

**BIM
DAY
2022**

BIM DAY 2022

Program konference

13. 10. 2022
Hlavní sál

09:00 – 10:00 **I. blok: Úvodní blok**
moderuje Petr Vaněk, I. místopředseda představenstva czBIM

Zahájení a úvod konference
Petr Vaněk, I. místopředseda představenstva czBIM

Aktuálně z dění v czBIM
Petr Matyáš, předseda představenstva czBIM

Aktuality z buildingSMART International / Česká republika
Leoš Svoboda, II. místopředseda představenstva czBIM

První certifikované BIM vzdělávání v ČR
- Profesionální certifikace buildingSMART Foundation - Basic
Leoš Svoboda, II. místopředseda představenstva czBIM

Zkušenosti z Německa a představení dalšího stupně vzdělávání
Practitioner pro BIM manažery a koordinátory
Georg Knobloch, Projektmanager Weiterbildung und Regionalgruppen,
buildingSMART Deutschland e. V.

10:00 - 10:30 **coffee break**

10:30 – 12:30

II. blok: Poločas implementace Konceptce

moderuje Leoš Svoboda, II. místopředseda představenstva czBIM

Vize implementace a rozvoje Konceptce zavádění metody BIM v letech 2022 – 2027

Zdeněk Veselý, Generální ředitel, Česká agentura pro standardizaci

Vize MMR v oblasti digitalizace stavebního řízení a územního plánování

Petr Klán, Vedoucí oddělení, Oddělení digitalizace stavebního řízení a územního plánování, Ministerstvo pro místní rozvoj ČR

Vize czBIM - buildingSMART ČR pro vývoj Konceptce

Petr Matyáš, předseda představenstva czBIM

Datový standard

Kateřina Schön, projektová manažerka DSS, Česká agentura pro standardizaci
Rudolf Vyhnálek, člen představenstva czBIM

Poločas implementace Konceptce (diskuzní panel)

Zdeněk Veselý, Generální ředitel, Česká agentura pro standardizaci; Kateřina Schön, projektová manažerka DSS, Česká agentura pro standardizaci; Rudolf Vyhnálek, člen představenstva czBIM, Petr Matyáš, předseda představenstva czBIM, Petr Klán, vedoucí oddělení, Oddělení digitalizace stavebního řízení a územního plánování, Ministerstvo pro místní rozvoj ČR a další... (bude upřesněno)

12:30 - 13:15

oběd

13:15 – 14:15

III. blok: Zkušenosti z projektů

moderuje Michal Jiráť, člen představenstva czBIM

Strategie implementace BIM - výsledky

Zuzana Hromková, BIM Designer, Strabag, a.s. a Lukáš Kutil, BIM manager, Strabag, a.s.

Zavádění BIM ve skupině ČEPS

Jiří Šindelář, Senior specialista – BIM manažer, Rozvoj a technická koncepce PS, ČEPS, a.s.

Využití BIM&CAFM v developmentu logistických areálů

Jakub Bican, ředitel divize GIS, Arkance Systems CZ s.r.o

14:30 - 17:00

IV. blok: workshop

CDE – od teorie k praxi...

Sál Tycho

W2 | Využití BIM při výstavbě nového sídla NKÚ

14:30 | Hilti ČR spol. s r.o.

V rámci workshopu se společně podíváme na efektivní využití BIM při realizaci nového sídla NKÚ. Optimalizace a úspory díky detailnímu návrhu, využití prefabrikace, robotické vrtání a další výhody vám představí zástupci HILTI a společnosti PORR.

W3 | Využití digitálního dvojčete stavby při přípravě cenových nabídek

15:30 | Xella CZ, s.r.o.

Společnost Xella na workshopu představí, jak výrobce stavebního materiálu využívá digitální dvojčata staveb při přípravě cenových nabídek. Nabídne také náhled na použití skriptů pro tvorbu vzorových rozvržení stěn, při využití velkoformátových zdících bloků. Součástí workshop budou také ukázky již realizovaných, či právě probíhajících staveb.

W4 | Integrace klasifikačního systému CCI a DSS

16:30 | Arkance Systems CZ s.r.o.

Jednotný formát a struktura mohou výrazně zefektivnit komunikaci a podporu softwaru používaných ve stavebnictví. Na to ale musí být informační model připravený, a právě tomu se budeme věnovat na daném workshopu. Kromě samotného pracovního postupu si představíme i aplikace z naší dílny, které vám pomohou zautomatizovat proces klasifikace prvků v modelech Revitu.

Sál Kepler

W5 | BIM pro oblast prefabrikace (IFC4 Precast)

14:30 | Igor Seifert, Allplan Česko s.r.o.

Na workshopu Vám představíme, jak můžete řešit podporu BIM procesů v oblasti prefabrikace.

W6 | Podpora národních požadavků na BIM data a kontrola modelu

15:30 | Martin Kovač, Allplan Česko s.r.o.

Na tomto workshopu Vám představíme dvě témata:

- Jak Allplan podporuje požadavky na BIM data - tedy práci s datovými šablonami jak pro vytváření tak i pro předávání dat
- Jak zkontrolovat kvalitu modelu - z pohledu geometrie ale i z pohledu dat a splnění různých požadavků

W7 | Archicad a rozpočet

16:30 | Vladimír Slunský, Hlavní inženýr společnosti, architekt, projektant, Lambda studio s.r.o.
Filip Kebrt, BIM koordinátor, projektant, Lambda studio s.r.o.
Lukáš Pavlica, jednatel BIM 4G s.r.o.

Úprava modelu z Archicadu pro export do IFC a následném využití v aplikaci FORGEE pro tvorbu výkazu a rozpočtu.

Sál Stella

W8 | Efektivní naplnění BIM modelu informacemi bez knihovních prvků

14:30 | BIM Project s.r.o.

Práce s informacemi je v pokročilejších fázích BIM procesu velice efektivní. Horší je to ale s přípravou vlastního BIM modelu, který musí nejen obsahovat správné informace, ale i jejich dodání musí být rychlé a efektivní. Se současnými postupy stahování předpřipravených BIM knihoven je práce o něco snadnější. Na workshopu se ale dozvíte, jak lze informace do BIM modelu vkládat ještě řádově rychleji a spolehlivěji.

W9 | Integrace jako nevyhnutelná cesta k získávání informací

15:30 | Agnieszka Szóstko-Budzińska, Bim.Point

Základním principem BIM je sdílení elektronických dat o budově po celou dobu její životnosti; od počátečního návrhu, přes koordinovanou realizaci, až do dlouhé fáze efektivního provozu. S využitím BIM získáváme přístup nejen k 3D modelu, ale i ke všem souvisejícím informacím, které v danou chvíli potřebujeme. Integrace BIM s dalšími systémy nám poskytuje komplexnější pohled na data a přesnější informace. Ukázka BIM integrace v našich nejnovějších projektech.

Plánování a řízení stavby s maximálním využitím BIM modelu.

Miroslav Patka, Bim.Point

Jak pomocí vhodné struktury a klasifikace prvků BIM modelu dosáhnout co nejvhodnějších informačních vstupů pro rozpočtování a plánování projektu ve fázi výstavby? Díky pokročilým funkcionalitám BEXEL manažeru snadno. Přijďte se přesvědčit na náš workshop.

W10 | Scan to BIM aneb laserové skenování v praxi

16:30 | GEFOS a.s.

Pojem Scan-to-BIM představuje soubor činností zahrnujících sběr dat, zpracování naměřených dat geodety a práci s mračnem bodů v CAD/BIM nástrojích, kde již ve fázi pasportu objektu vzniká budoucí základ informačního modelu stavby. V současné době drtivá většina pasportů na podkladu mračen bodů vzniká manuálně. Vymodelování stávajícího stavu budovy je tak mnohdy o zručnosti a zkušenosti jak s modelováním v konkrétním BIM nástroji, tak i v terénu při sběru dat a práci s mračny bodů. Na workshopu si prakticky vyzkoušíme všechny tyto činnosti, jako jsou sběr dat, zpracování dat z terénu a transformace do S-JTSK, a práci s těmito daty v Archicadu. Řekneme vám, jaké jsou výhody tohoto pracovního postupu, i na co si dát pozor. Sběr dat si budete moci osobně vyzkoušet s přístroji Leica, a to od ručního mobilního skeneru BLK2GO, vysokorychlostního skeneru RTC360 po terestrický skener BLK360.

14. 10. 2022
Hlavní sál

09:00 **Zahájení druhého dne**

09:00 – 10:30 **Moderované diskuze I.**

Využívání dat BIM v CAFM

moderuje Rudolf Vyhňálek, člen představenstva czBIM

1. Proč má obecně smysl využívat BIM data v provozu stavby
2. Jaká data jsou pro provoz důležitá
(data z dokumentace pro provedení stavby vs. skutečný stav)
3. DiMS vs. IMS v provozu
4. Jak využívat DiMS v rámci provozu – use cases - vizualizace, měření, orientace, heat mapy...
5. Co by se mi osobně líbilo v současné technologii posunout, aby mi více sloužila

Diskutující:

Jan Baxa, Head of Asset Management,
CA Immo Real Estate Management Czech Republic

Tomáš Minka, Bim.Point

Kateřina Schöner, projektová manažerka DSS, Česká agentura pro standardizaci

Daniel Šmejkal, vedoucí týmu, Virtual Design & Construction, Letiště Praha, a. s.

Igor Staněk, Chief Executive Officer, Software Architect, CHASTIA s.r.o.

10:30 – 11:00 **coffee break**

11:00 – 12:30 **Moderované diskuze II.**

Zadání vs. Dodání BIM. Požadavky na BIM vs. Potřeby. Mýty a legendy BIM.

moderuje Roman Voráč, člen představenstva czBIM

Diskutující:

Daniel Šmejkal, Letiště Praha, a. s.

Marek Jedlička, Trigema a.s.

Lukáš Vacík, CASUA, spol. s r.o.

Tomáš Velehradský, Ateliér Velehradský, s. r. o.

Dávid Paráč, PS BRNO, s.r.o.

Jakub Ducár, Strabag, a.s.

W1 | BIM pro oblast prefabrikace (IFC4 Precast)

12:30 | Igor Seifert, Allplan Česko s.r.o.

Na workshopu Vám představíme, jak můžete řešit podporu BIM procesů v oblasti prefabrikace.

W2 | Podpora národních požadavků na BIM data a kontrola modelu

13:30 | Martin Kovač, Allplan Česko s.r.o.

Na tomto workshopu Vám představíme dvě témata:

- Jak Allplan podporuje požadavky na BIM data - tedy práci s datovými šablonami jak pro vytváření tak i pro předávání dat
- Jak zkontrolovat kvalitu modelu - z pohledu geometrie ale i z pohledu dat a splnění různých požadavků

14:30

oběd

Sál Kepler

W3 | Integrace klasifikačního systému CCI a DSS

12:30 | Arkance Systems CZ s.r.o.

Jednotný formát a struktura mohou výrazně zefektivnit komunikaci a podporu softwaru používaných ve stavebnictví. Na to ale musí být informační model připravený, a právě tomu se budeme věnovat na daném workshopu. Kromě samotného pracovního postupu si představíme i aplikace z naší dílny, které vám pomohou zautomatizovat proces klasifikace prvků v modelech Revitu.

W4 | Archicad a rozpočet

13:30 | Vladimír Slunský, Hlavní inženýr společnosti, architekt,
projektant, Lambda studio s.r.o.

Filip Kebrt, BIM koordinátor, projektant, Lambda studio s.r.o.

Lukáš Pavlica, jednatel BIM 4G s.r.o.

Úprava modelu z Archicadu pro export do IFC a následném využití v aplikaci FORGEE pro tvorbu výkazu a rozpočtu.

Sál Tycho

W5 | Podpora procesov s využitím TLS

12:30 | František Janíček, iQservices, s.r.o.

1. Novinky v oblasti TLS, spracovanie dát v cloude, nový prístup spracovania dát získaných laserový skenovaním
2. Praktické ukážky z architektúry a priemyslu - optimalizácia procesov
3. Dokumentácia projektu počas celej doby výstavby - Holo Builder

Sál Stella

W6 | Integrace jako nevyhnutelná cesta k získávání informací

12:30 | Agnieszka Szóstko-Budzińska, Bim.Point

Základním principem BIM je sdílení elektronických dat o budově po celou dobu její životnosti; od počátečního návrhu, přes koordinovanou realizaci, až do dlouhé fáze efektivního provozu. S využitím BIM získáváme přístup nejen k 3D modelu, ale i ke všem souvisejícím informacím, které v danou chvíli potřebujeme. Integrace BIM s dalšími systémy nám poskytuje komplexnější pohled na data a přesnější informace. Ukázka BIM integrace v našich nejnovějších projektech.

Plánování a řízení stavby s maximálním využitím BIM modelu.

Miroslav Patka, Bim.Point

Jak pomocí vhodné struktury a klasifikace prvků BIM modelu dosáhnout co nevhodnějších informačních vstupů pro rozpočtování a plánování projektu ve fázi výstavby? Díky pokročilým funkcionalitám BEXEL manažeru snadno. Přijďte se přesvědčit na náš workshop.

BIM DAY 2022
BIM DAY 2022
BIM DAY 2022
BIM DAY 2022

BIM DAY 2022

Seznam vystavovatelů

(A-Z)

- 01 | Allplan ČESKO s.r.o.
- 02 | Arkance Systems CZ s.r.o.
- 03 | BIM Project s.r.o.
- 04 | BIM.POINT
- 05 | cadconsulting, s.r.o.
- 06 | Centrum pro podporu počítačové grafiky ČR, s.r.o.
- 07 | CGS Labs s.r.o.
- 08 | CONSTRUSOFT s.r.o.
- 09 | Facility Management Journal
- 10 | GEFOS a.s.
- 11 | iQservices s.r.o.
- 12 | Xella CZ, s.r.o.
- 13 | VIEWEGH GASTRO TEAM s.r.o.
- 14 | WILO CS, 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.

VYZKOUŠEJTE NYNÍ
ZDARMA: allplan.com

ALLPLAN RAISE YOUR LEVEL

ALLPLAN
BIMPLUS

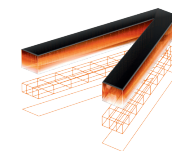


Allplan Bimplus je dokonalou otevřenou BIM platformou pro všechny obory, které efektivně spolupracují na stavebních projektech. Údaje, informace, dokumenty a úkoly modelu BIM jsou řízeny centrálně v průběhu celého životního cyklu budovy.

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 řešení pro stavebnictví a architekturu
- Zavedení, 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 návrhu po realizaci

BIM Project

Hošťálkova 740/48,
169 00 Praha 6

+420 774 415 864

info@bimproject.cloud

www.bimproject.cloud

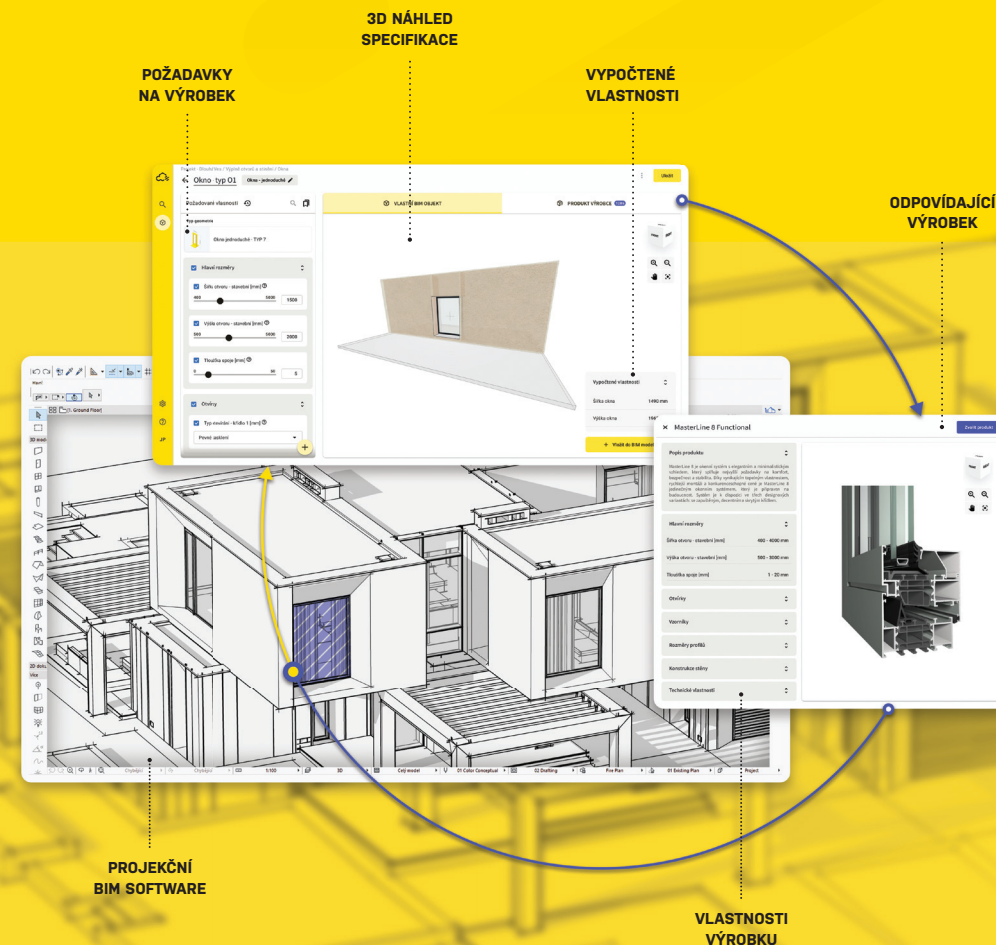
www.facebook.com/bimproject

Profil vystavovatele

BIM Project je technologická firma poskytující od roku 2013 podporu projektantům a výrobcům v BIM odvětví. Naším hlavním cílem je pomoc s digitalizací procesů pro produktové specifikace ve stavebním průmyslu. Naším hlavním produktem je platforma bimproject.cloud, která slouží jako nástroj pro spolupráci na projektech.



SPOLUPRÁCE NA SPECIFIKACÍCH VÝROBKŮ



Dostupný pro:



BIM Project s.r.o.
Hošťálkova 740/48
169 00 Praha 6

TEL.: +420 774 415 864
E-MAIL: info@bimproject.cloud
WEB: www.bimproject.cloud

 Koubkova 11
120 00 Praha 2

 +420 773 192 089

 info@bim-point.com

 www.bim-point.com

 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

Mít stále k dispozici “živý” BIM model se všemi informacemi vnesenými na začátku projektantem, doplněnými v průběhu stavbou a následně správcem budovy. K tomu je zapotřebí nástroj, který vám interpretaci těchto informací podá jednoduše, přehledně, jak jste zvyklí, a přizpůsobí se vašim požadavkům. A právě takový nástroj uživatelům poskytujeme.



PASPORT BUDOVY V BIM



ŠKOLENÍ
BSI CERTIFIKACE



BIM KONZULTACE

BIM  POINT

www.bim-point.com



Argentinská 1621/36
170 00 Praha 7-Holešovice



+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 certifikovaných školicím centrem buildingSMART. Zároveň jsme aktivními členy czBIM.

Název a popis vystavované technologie:

Implementace BIM v řešení Autodesk a BIM management
Pomůžeme Vám s přechodem na BIM technologii i v oblasti BIM managementu. Implementace Autodesk Revit, Navisworks, Civil 3D, SG Bridge a CDE probíhá vždy na míru (pro implementaci Autodesk Revit je základním kamenem naše knihovna CClibrary).

Implementace poskytujeme pro profese:

- AS – architektura, pozemní stavby a statika, dopravní stavby
- ZTI – zdravotní technika, vytápění
- VZT – vzduchotechnika
- ELE – slaboproud, silnoproud, měření a regulace

Podpora v projektování

Na základě DWG, PDF nebo mračna bodů z laserscanu nebo metodou fotogrammetrie vytvoříme BIM model v požadovaném LOIN.

Aplikace CCapps do Autodesk Revit

Na našem e-shopu www.ccapps.cz si můžete pořídit aplikace, které Vám usnadní práci v softwaru

Autodesk Revit.

- CClibrary - profese stavebnictví, vzduchotechnika, zdravotní technika, elektro
- CCtools – AS i MEP
- CCpdf
- CCupgrader
- CCdummy
- CC Rozvinuté řezy pro kanalizaci
- CC NaviCoo



BIM management

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

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

 www.facebook.com/ArchiCAD.CZ



centrum

PRO PODPORU POČÍTAČOVÉ GRAFIKY ČR S.R.O.

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 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 jaksi „mimochodem“ získat přímo z BIM modelu. Archicad zahrnuje progresivní technologie BIMcloud, EcoDesigner a BIMx. Více na archicad.cz.



**GRAPHISOFT
Archicad®**

26

NENECHTE SE ROZPTYLOVAT

Archicad vytváří svým uživatelům prostor pro to, co je nejdůležitější: navrhování kvalitních a krásných staveb. Automatizuje totiž řadu procesů při modelování, zpracování dokumentace a spolupráci se specialisty a má zabudované profesionální prostředí pro vizualizace.

Archicad 26 vylepšuje využití konstrukčně analytického modelu. Zjednodušuje a zrychluje spolupráci mezi architekty, stavebními inženýry a statiky.

Více na archicad.cz


centrum
PRO PODPORU POČÍTAČOVÉ GRAFIKY ČR S.R.O.

Wolf Point East, USA
Pappageorge Haymes Partners Architects

CGS Labs, s. r. o.



-  Antala Staška 1012/37,
140 00 Praha 4 - Krč
-  +420 770 698 429
-  info.cz@cgs-labs.com
-  www.cgs-labs.cz
-  linkedin.com/company/cgs-labs

Profil vystavovatele

Společnost CGS Labs, jakožto Autodesk a Bricsys Authorized Developer, je předním vývojářem infrastrukturních software s více jak 30 letou historií. Společnost disponuje vlastními kanceláři v České a Slovenské republice, Německu, Srbsku, USA a Slovinsku. Celosvětovou působnost zajišťuje široká síť partnerů.

CGS Labs se zaměřujeme se na vývoj 3D BIM projekčních nástrojů pozemních komunikací, kolejových tratí, vodních toků, nadzemních elektrických vedení a meteorologických informačních systémů.

Při vývoji našich projekčních nástrojů se zaměřujeme na plynulost práce a možnost tvorby vysokých detailů 2D i 3D výstupů s využitím uživatelem snadno definovaných 2D vstupních informací, což je pro projekty liniových staveb stěžejní.

Společnost CGS Labs je mnohaletým aktivním členem buildingSMART international, jsme také členem czBIM a tedy i české buňky buildingSMART. Klademe vysoký důraz na spolupráci se vzdělávacími institucemi v zahraničí, tak i v ČR a SR (např. generální ředitel CGS Labs, Matjaz Šajn je členem výboru pro kvalitu a rozvoj Fakulty stavebního a geodetického inženýrství Univerzity v Lublani, regionální manažer pro ČR a SR Ing. Michal Kostecký je členem vědecké rady VŠB TU Ostrava). Dále jsme přímo nápomocni s výukou na středních i vysokých školách a univerzitách a samozřejmě poskytujeme vzdělávací služby a podporu na projektech i našim uživatelům v projekčních kancelářích.

Díky širokému celosvětovému zastoupení a našim lokálním kancelářím na stěžejních trzích, implementujeme nabyté znalosti a zkušenosti našich uživatelů do vývoje software – společně tak posouváme naše řešení kupředu.

BIM SOFTWARE CGS LABS PRO NÁVRH A REKONSTRUKCE INFRASTRUKTURY



Plateia

by CGS Labs

BIM READY ŘEŠENÍ PRO NÁVRH A
REKONSTRUKCE POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ



Autopath

by CGS Labs

SOFTWARE VLEČNÝCH KŘIVEK
A SIMULACE PRŮJEZDŮ VOZIDEL



Autosign

by CGS Labs

SOFTWARE PRO NÁVRH SVISLÉHO A
VODOROVNÉHO DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ



Ferrovia

by CGS Labs

BIM PROJEKČNÍ SOFTWARE PRO NÁVRH
A REKONSTRUKCE KOLEJOVÝCH TRATÍ



Aquaterra

by CGS Labs

BIM READY ŘEŠENÍ PRO NÁVRH A
ÚPRAVY KANÁLŮ A VODNÍCH TOKŮ



**Power
Path**

SOFTWARE PRO NÁVRH
ELEKTRICKÉHO VEDENÍ



BricsCAD®

VÝKONNÁ CAD/BIM PLATFORMA
PRO SOFTWARE CGS LABS



VEDRA Roads

by CGS Labs

SILNIČNÍ METEOROLOGICKÝ
INFORMAČNÍ SYSTÉM



CGSLABS

CGS Labs s.r.o.

Antala Staška 1012/37, Praha 4 – Krč, 140 00

E - info.cz@cgs-labs.com I - <https://www.cgs-labs.cz>

T - +420 770 698 429

AUTODESK
Authorised Developer

BRISYS
Authorised Developer

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 20 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 20 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 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 našim zákazníkům BIM na nejvyšší úrovni. Trimble XR10 jsou první soběstačné holografické počítače, které umožňují interakci s hologramy ve vysokém rozlišení ve vašem digitálním světě. Dokáží tak přenést jakýkoli 3D BIM model do reálného prostředí.

BIM Implementace & Mezinárodně uznávané školení buildingSMART

Zavedení BIM technologie do společnosti 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. Vaší firmě můžeme nabídnout školení s BIM mezinárodně uznávanou zkouškou BIM Profesionální certifikace buildingSMART. Více na BIMseminare.cz

Vyzkoušejte všechny produkty a technologie u stánku společnosti Construsoft

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



ONLINE
KURZ

NEBO



PREZENČNÍ
KURZ

📍 Závěrka 768/11,
169 00 Praha 6

☎ +420 774 415 864

✉ redakce@fmjournal.cz

🌐 www.fmjournal.cz

in @Facility Management Journal CZ & SK

Profil vystavovatele

Česko – slovenský časopis o facility managementu, technologiích a BIM
Vychází šestkrát ročně.

Komu je časopis určený

- facility manažerům
- provozovatelům a správcům budov a infrastruktury
- státní správě a municipalitám
- architektům, inženýrům a technickým profesím
- všem, kteří se chtějí orientovat v novinkách a zajímavostech z oblasti Facility Managementu a příbuzných oborů

Proč číst náš časopis

Facility management je rychle rostoucí obor. Redakční rada FMJ sdružuje nejvýznamnější odborníky z České a Slovenské republiky, kteří společně s mezinárodním zázemím asociace IFMA (International Facility Management Association) přinášejí čtenářům know-how, kontakty a data.

Analyzujeme, píšeme, měříme a dodáváme kvalitní obsah. Čtenářům i inzerentům.

Koncept časopisu

Společně s Redakční radou české asociace IFMA a slovenské asociace SAFM připravujeme každé dva měsíce kvalitní obsah o facility managementu nejen v České a Slovenské republice. Přímá spolupráce s mezinárodní asociací IFMA nám poskytuje celosvětové know-how, které pravidelně přinášíme českým i slovenským čtenářům. Jsme jediné oficiální médium IFMA na trhu. Pravidelně aktualizujeme web fmjournal.cz a každý týden rozesíláme newsletter na 8 000 adres v ČR a SR.

Chcete v našem časopisu publikovat? Zajímá vás inzerce v časopisu Facility Management Journal? Navštivte sekci náš web <https://fmjournal.cz/> nebo stánek.

PhDr. Radek Váňa, Ph.D.
Vydavatel
radek@fmjournal.cz

FACILITY MANAGEMENT JOURNAL

česko-slovenský časopis



WWW.FMJOURNAL.CZ

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.gefos-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.



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

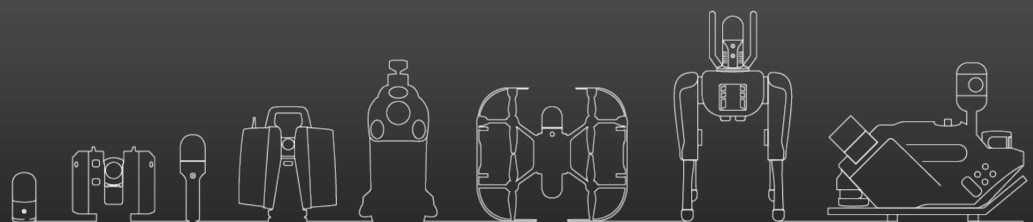


Oficiální zastoupení Leica Geosystems AG

Nabízíme kompletní řešení od sběru dat laserovými skenery až po tvorbu BIM modelu.

Z rozsáhlého portfolia senzorů pro sběr dat si každý vybere ten pravý.

Pro následné zpracování, distribuci a vyhodnocení nasbíraných dat nabízíme širokou škálou softwarových řešení, včetně kompletních softwarových linek.



Capture

Prepare

Manage/Collaborate

Consume/Deliver

iQservices s.r.o.



Rosinská cesta 8,
010 08 Žilina



+421 902 561 398



info@iQservices.eu



www.iQservices.eu



<https://www.facebook.com/iQservicesEU>

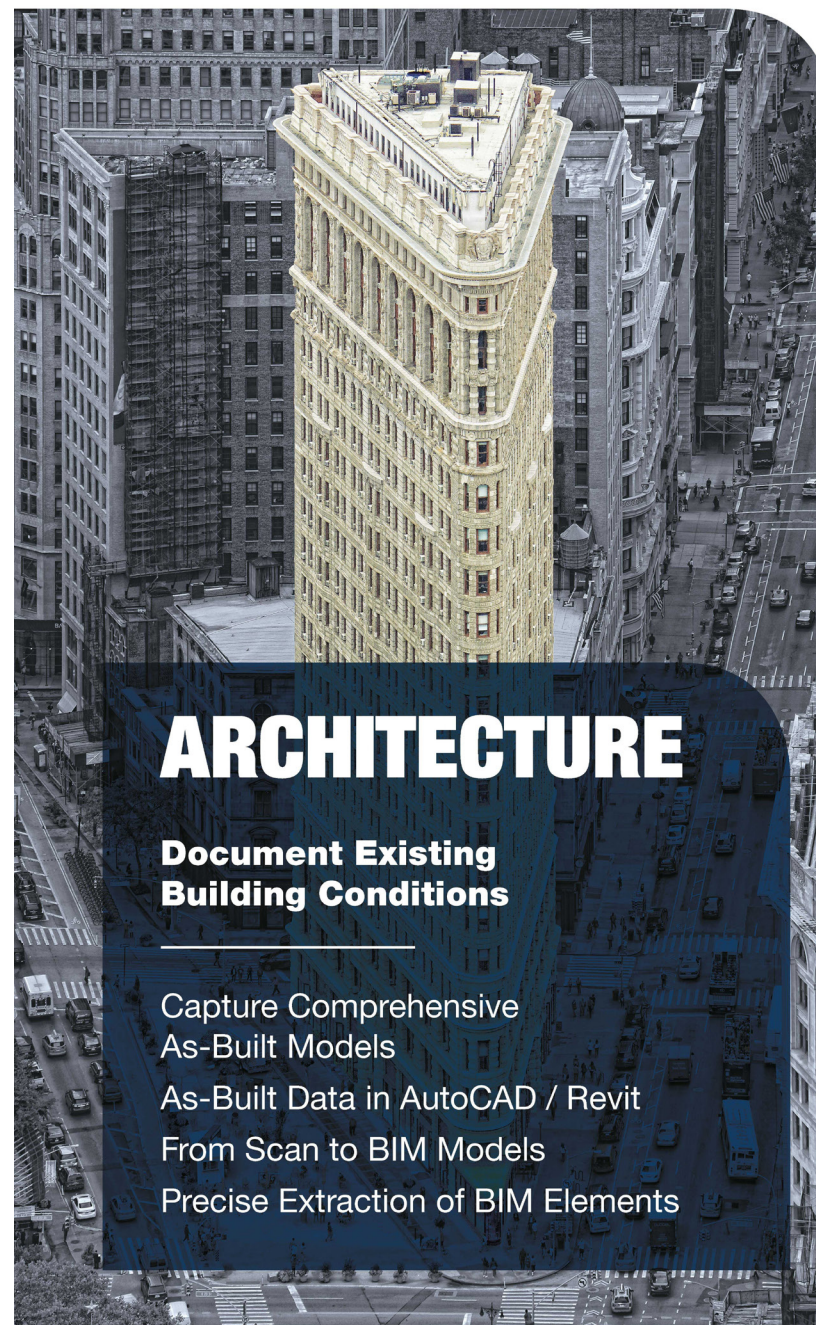
Profil vystavovatele

Spoločnosť iQservices s.r.o. je líder na trhu v spracovaní dát získaných pomocou laserového skenovania. Je autorizovaným predajcom 3D skenerov Faro na Slovensku a v Českej republike a ponúka svojim zákazníkom poradenstvo a servis v oblasti terestrického laserového skenovania a spracovania mračna bodov do podoby 2D výkresovej dokumentácie resp. 3D CAD modelov objektov. Ide hlavne o zameranie a tvorbu dokumentácie budov, priemyselných objektov, oceľových konštrukcií, potrubných mostov, výrobných zariadení v rôznych formátoch vrátane BIM riešení. Súčasťou dokumentácie potrubných mostov sú samozrejmosťou aj izometrické výkresy potrubí a 3D modely oceľových konštrukcií. Súčasťou nášho portfólia je aj tvorba analýz presností naprojektovaného a skutočného tvaru alebo umiestnenia objektu.

Terestrické laserové 3D skenery FARO Premium

- Rýchle: až do 2 mil. bodov/sec.
- Prenosné : +/- 1mm
- Odolné : IP 54
- Rozšíriteľné : PanomCAM
- Možnosť úpravy na Mobile Mapping – SWIFT riešenie,
- Tvorba virtuálnych prehliadok Scene2go aj v cloude
- Holo Builder – dokumentácia stavieb a ich analýza v čase

FARO®



ARCHITECTURE

Document Existing Building Conditions

Capture Comprehensive
As-Built Models

As-Built Data in AutoCAD / Revit

From Scan to BIM Models

Precise Extraction of BIM Elements

XELLA - PROFESIONÁLNÍ ŘEŠENÍ PRO PROFESIONÁLY

xella

 Vodní 550,
664 62 Hrušovany u Brna

 800 828 828

 ytonglinka.cz@xella.com

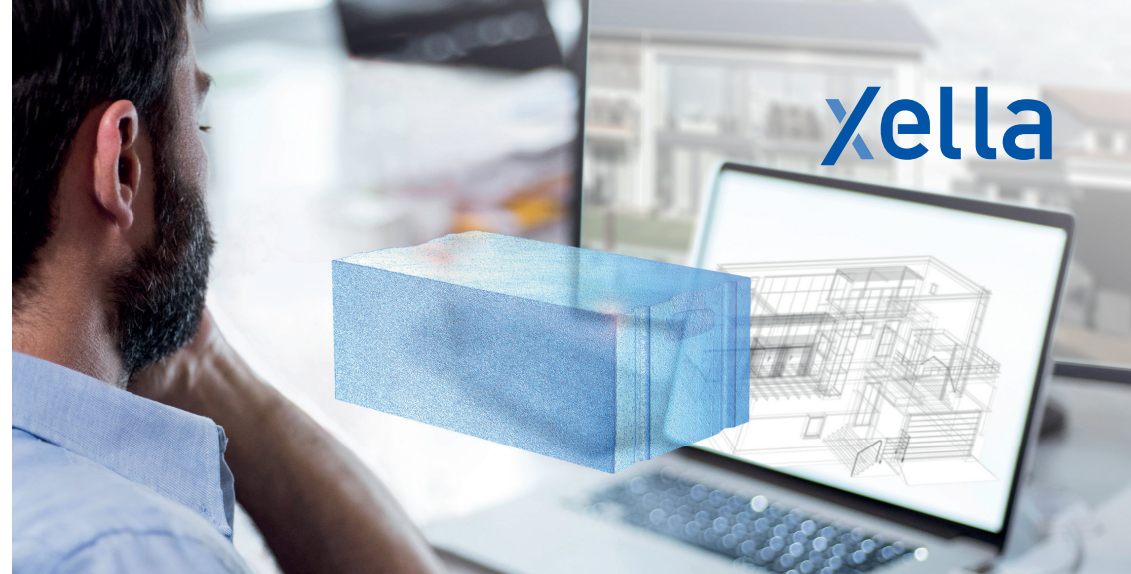
 www.xella.cz

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.

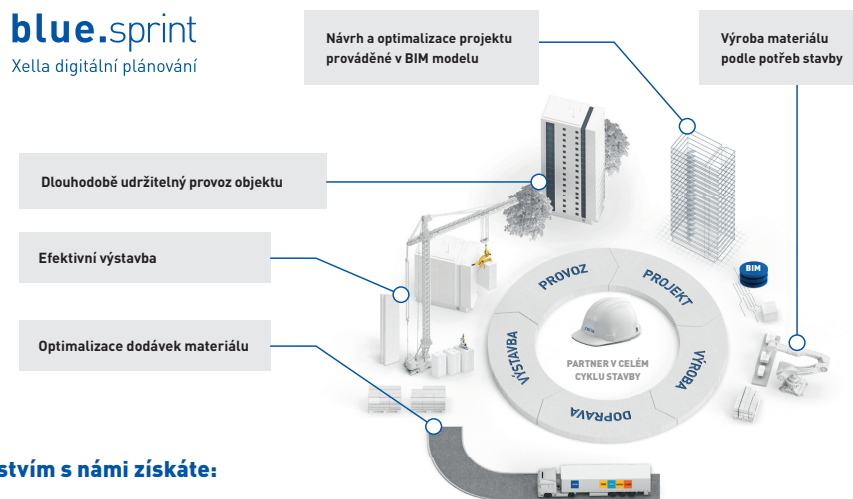
Jsmo zodpovědným a spolehlivým partnerem v každé fázi projektu. Profesionální služby našich odborných poradců a digitální podpora blue.sprint ulehčí a urychlí vaše projekční práce. Pomohou při řešení neobvyklých konstrukcí a zabrání případným kolizím či nedostatkům v návrhu.



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

WILO CS, s.r.o.

Obchodní 125
251 01 Čestlice

+420 234 098 711
info.cz@wilo.com
www.wilo.cz

Profil vystavovatele

Německá společnost Wilo je předním světovým výrobcem špičkové čerpací techniky pro zásobování vodou, odvádění a čištění odpadních vod, vytápění, chlazení a klimatizaci. Jako prémiový poskytovatel systémů pro technické zařízení budov a vodní hospodářství vám kromě širokého portfolia produktů a služeb nabízíme také aktuální modely BIM, abychom vás podpořili při plánování projektů. Od návrhu projektu a plánování provedení přes zadávací řízení, plánování a kontrolu provedení stavby až po trvalou údržbu objektu. Profitujte jako vždy z našich systémů Wilo a spolehněte se ve všech fázích vašeho projektu na naše modely BIM.

wilo

Pioneering for you

wilo

ŘEŠENÍ PRO BIM MODELOVÁNÍ

KOMPLETNÍ ŘEŠENÍ PRO VÁŠ PROJEKT

- Optimalizace technického návrhu
- Podpora pro BIM modelování
- Ověření správného výběru čerpadel a soustav
- Validace řešení
- Odborné školení
- BIM modely

EFEKTIVNÍ
NAVRHOVÁNÍ

Wilo – Select 4 – ideální poradce pro výběr čerpadla

Select 4 online

The pump consultant

▼ Hydraulický výběr Zvolte oblast použití, konstrukční řadu a provozní bod pro Váš případ použití a poté vhodné čerpadlo odpovídající vašemu zadání. > Spustit TEĎ	▼ Přímý výběr produktu Zvolte čerpadlo ze všech čerpadel jedné konstrukční řady, která jsou k dispozici. > Spustit TEĎ	▼ Výběr příslušenství Zvolte příslušenství ze všech příslušenství, která jsou k dispozici. > Spustit TEĎ
▼ Vyhledání produktů Vyhledání produktů. > Spustit TEĎ	▼ Výběr pro výměnu čerpadla Výměna libovolných zastaralých nebo vadných čerpadel. > Spustit TEĎ	▼ Přihlášení uživatele Jméno uživatele Heslo uživatele Registrace Zapomenuté heslo > PŘIHLÁSIT

WILO vám nabízí podporu při výměně starých čerpadel a jejich náhradě za moderní čerpadla. Samozřejmostí je i optimalizace portfolia pro zjednodušení logistiky.

Usnadněte si život
s našimi aplikacemi

www.zamenycerpadel.cz
www.wilo-select.com

wilo ASSISTANT

Vše, co potřebujete vědět,
ve Vaší kapse.

Download on the
App Store



GET IT ON
Google Play



BIM DAY 2022

Workshopy

- W1** | CDE – od teorie k praxi...
- W2** | Využití BIM při výstavbě nového sídla NKÚ
- W3** | Využití digitálního dvojčete stavby při přípravě cenových nabídek
- W4** | Integrace klasifikačního systému CCI a DSS
- W5** | BIM pro oblast prefabrikace (IFC4 Precast)
- W6** | Podpora národních požadavků na BIM data a kontrola modelu
- W7** | Archicad a rozpočet
- W8** | Efektivní naplnění BIM modelu informacemi bez knihovních prvků
- W9** | Integrace jako nevyhnutelná cesta k získávání informací
- W10** | Scan to BIM aneb laserové skenování v praxi
- W11** | Podpora procesů s využitím TLS

WI | CDE - od teorie k praxi...

13. 10. 2022, 14:30, Hlavní sál

Společné datové prostředí (dále jen CDE) je nedílnou součástí BIM projektu a tvoří tak základ pro úspěšný projekt. Poslední dobou se toto téma dostává do popředí a také se začíná objevovat celá řada otázek. Jaké všechny funkcionality by CDE mělo obsahovat, umí definovat veřejný i soukromý sektor požadavky na CDE, jak jej správně nasadit a nic neurychlit, směřujeme doopravdy k bez výkresové stavbě, kdo má hradit náklady na CDE a proč některé společnosti používají v rámci 1 organizace různé CDE řešení?

To je jen zlomek otázek, o kterých se budeme bavit a s významnými hosty diskutovat. Naše pozvání přijali zástupci veřejného sektoru, organizací jako je Správa Železnic, Ministerstvo obrany, ale také zástupci velkých projekčních kanceláří, zhotovitelů a CAFM systému. Neváhejte a přijďte si poslechnout poslední trendy v oblasti CDE, různé možnosti využívání a nasazení tohoto nástroje a hlavně diskutovat o této problematice v rámci částí diskuzních panelů.

14:30 - 16:10

- Zahájení workshopu, program, organizační záležitosti:
Martin Maťašovský, Construsoft s.r.o.
- Efektivita realizace projektů s využitím CDE z pohledu zhotovitele:
Lukáš Kutil, STRABAG a.s.
- Nasazení a využití CDE projektantem infrastrukturních projektů:
Pavel Vlasák, AFRY CZ s.r.o.
- Aplikace CDE na stavebních projektech Správy Železnic:
Stanislav Vitásek, Správa Železnic
- CDE z pohledu bezpečnosti a zabezpečení dat veřejného zadavatele Ministerstvo obrany:
Imrich Vincúr, Ministerstvo obrany ČR
- Problematika CDE z pohledu normy ISO 19650 a její vnímání:
Martin Jan Rosa, Ardit
- Praktické využití CDE v projektech vodního hospodářství:
Bořek Čerbák, AQUA PROCON s.r.o
- Nasazení CDE v rámci projektu – Komplexní geotechnický monitoring Metro I.D, interní pilotní projekty:
Ivo Kohoušek, SG Geotechnika a.s.;
- Návaznost CDE na CAFM systém:
Tomáš Minka, Bim.Point
- Představení projektu najdiCDE.cz, výstupy, filozofie:
Martin Maťašovský, Construsoft s.r.o.

16:10 - 17:00

- Diskuzní panel (Stanislav Vitásek, Pavel Vlasák, Imrich Vincúr, Lukáš Kutil, Martin Rosa)
- Hlavní témata panelové diskuze:
- Poskytování CDE řešení zadavatel vs. dodavatel
- Umí zadavatelé vypisovat zakázku v BIM, respektive komunikovat prostřednictvím CDE
- CDE z hlediska procesů
- Využívání dat v CDE
- Bezpečnost CDE
- Open CDE, Open API

Co je CDE?

Kvalitně řídit projekty pomocí telefonu, e-mailu a excelu v dnešní době již nelze. Vznikly proto DMS nástroje (Document Management System) a řešení CDE (Common Data Environment). Zatímco se DMS produkty primárně orientují na práci s dokumenty, CDE aplikace umožňují pracovat i s informačními BIM modely, a to přímo v samotném prostředí CDE bez nutnosti pořizování a instalace dalších softwarových nástrojů. Právě tato vlastnost posouvá CDE na jinou, mnohem efektivnější úroveň sdílení, komunikace a řízení BIM projektů. Jeden obrázek je víc než 1000 slov a jeden model víc než 1000 obrázků.

Na workshop je možné se hlásit také samostatně
(účast není podmíněna účastí na konferenci).

Registrace možná zde: [registrace na workshop](#)

W2 | Využití BIM při výstavbě nového sídla NKÚ

13. 10. 2022, 14:30, sál Tycho
Hilti ČR spol. s r.o.

V rámci workshopu se společně podíváme na efektivní využití BIM při realizaci nového sídla NKÚ. Optimalizace a úspory díky detailnímu návrhu, využití prefabrikace, robotické vrtání a další výhody vám představí zástupci HILTI a společnosti PORR.

W3 | Využití digitálního dvojčete stavby při přípravě cenových nabídek

13. 10. 2022, 15:30, sál Tycho
Xella CZ, s.r.o.

Společnost Xella na workshopu představí, jak výrobce stavebního materiálu využívá digitální dvojčata staveb při přípravě cenových nabídek. Nabídne také náhled na použití skriptů pro tvorbu vzorových rozvržení stěn, při využití velkoformátových zdících bloků. Součástí workshop budou také ukázky již realizovaných, či právě probíhajících staveb.

W4 | Integrace klasifikačního systému CCI a DSS

13. 10. 2022, 16:30 sál Tycho
14. 10. 2022, 12:30 sál Kepler
Arkance Systems CZ s.r.o.

Jednotný formát a struktura mohou výrazně zefektivnit komunikaci a podporu softwaru používaných ve stavebnictví. Na to ale musí být informační model připravený, a právě tomu se budeme věnovat na daném workshopu. Kromě samotného pracovního postupu si představíme i aplikace z naší dílny, které vám pomohou zautomatizovat proces klasifikace prvků v modelech Revitu.

W5 | BIM pro oblast prefabrikace (IFC4 Precast)

13. 10. 2022, 14:30, sál Kepler
14. 10. 2022, 12:30, Hlavní sál
Igor Seifert, Allplan Česko s.r.o.

Na workshopu Vám představíme, jak můžete řešit podporu BIM procesů v oblasti prefabrikace.

W6 | Podpora národních požadavků na BIM data a kontrola modelu

13. 10. 2022, 15:30, sál Kepler
14. 10. 2022, 13:30, Hlavní sál
Martin Kovač, Allplan Česko s.r.o.

Na tomto workshopu Vám představíme dvě témata:

Jak Allplan podporuje požadavky na BIM data - tedy práci s datovými šablonami jak pro vytváření tak i pro předávání dat

Jak zkontrolovat kvalitu modelu - z pohledu geometrie ale i z pohledu dat a splnění různých požadavků

W7 | Archicad a rozpočet

13. 10. 2022, 16:30, sál Kepler
14. 10. 2022, 12:30, sál Kepler

Vladimír Slunský, Hlavní inženýr společnosti, architekt, projektant, Lambda studio s.r.o.
Filip Kebrt, BIM koordinátor, projektant, Lambda studio s.r.o.
Lukáš Pavlica, jednatel BIM 4G s.r.o.

Úprava modelu z Archicadu pro export do IFC a následném využití v aplikaci FORGEE pro tvorbu výkazu a rozpočtu.

W8 | Efektivní naplnění BIM modelu informacemi bez knihovních prvků

13. 10. 2022, 14:30, sál Stella
BIM Project s.r.o.

Práce s informacemi je v pokročilejších fázích BIM procesu velice efektivní. Horší je to ale s přípravou vlastního BIM modelu, který musí nejen obsahovat správné informace, ale i jejich dodání musí být rychlé a efektivní. Se současnými postupy stahování předpřipravených BIM knihoven je práce o něco snadnější. Na workshopu se ale dozvíte, jak lze informace do BIM modelu vkládat ještě řádově rychleji a spolehlivěji.

W9 | Integrace jako nevyhnutelná cesta k získávání informací

13. 10. 2022, 15:30, sál Stella

14. 10. 2022, 12:30, sál Stella

Agnieszka Szóstko-Budzińska, Bim.Point

Základním principem BIM je sdílení elektronických dat o budově po celou dobu její životnosti; od počátečního návrhu, přes koordinovanou realizaci, až do dlouhé fáze efektivního provozu. S využitím BIM získáváme přístup nejen k 3D modelu, ale i ke všem souvisejícím informacím, které v danou chvíli potřebujeme. Integrace BIM s dalšími systémy nám poskytuje komplexnější pohled na data a přesnější informace. Ukázka BIM integrace v našich nejnovějších projektech.

Plánování a řízení stavby s maximálním využitím BIM modelu

Miroslav Patka, Bim.Point

Jak pomocí vhodné struktury a klasifikace prvků BIM modelu dosáhnout co nejvhodnějších informačních vstupů pro rozpočtování a plánování projektu ve fázi výstavby? Díky pokročilým funkcionalitám BEXEL manažeru snadno. Přijďte se přesvědčit na náš workshop.

W10 | Scan to BIM aneb laserové skenování v praxi

13. 10. 2022, 16:30, sál Stella

GEFOS a.s.

Pojem Scan-to-BIM představuje soubor činností zahrnujících sběr dat, zpracování naměřených dat geodety a práci s mračenem bodů v CAD/BIM nástrojích, kde již ve fázi pasportu objektu vzniká budoucí základ informačního modelu stavby. V současné době drtivá většina pasportů na podkladu mračen bodů vzniká manuálně. Vymodelování stávajícího stavu budovy je tak mnohdy o zručnosti a zkušenosti jak s modelováním v konkrétním BIM nástroji, tak i v terénu při sběru dat a práci s mračny bodů. Na workshopu si prakticky vyzkoušíme všechny tyto činnosti, jako jsou sběr dat, zpracování dat z terénu a transformace do S-JTSK, a práci s těmito daty v Archicadu. Řekneme vám, jaké jsou výhody tohoto pracovního postupu, i na co si dát pozor. Sběr dat si budete moci osobně vyzkoušet s přístroji Leica, a to od ručního mobilního skeneru BLK2GO, vysokorychlostního skeneru RTC360 po terestrický skener BLK360.

W11 | Podpora procesů s využitím TLS

14. 10. 2022, 12:30, sál Tycho

František Janíček, iQservices, s.r.o.

1. Novinky v oblasti TLS, spracovanie dát v cloude, nový prístup spracovania dát získaných laserový skenovaním
2. Praktické ukážky z architektúry a priemyslu - optimalizácia procesov
3. Dokumentácia projektu počas celej doby výstavby - Holo Builder



—
Odborná rada pro BIM
Czech BIM Council