Tisková zpráva

**Allplan 2017 definuje nové standardy v mezioborové komunikaci mezi účastníky stavebního** **procesu**

* Integrace cloudové BIM platformy bim+ do programu Allplan 2017
* Efektivní modelování a tvorba plánů
* Spousta vylepšení pro větší stabilitu, komfort a rychlost

Praha/Bratislava, 11. července 2016 – Společnost Allplan představila v Mnichově nejnovější verzi BIM řešení Allplan pro architekty a stavební inženýry. Allplan 2017 určuje díky integraci cloudové BIM platformy bim+ nový standard v mezioborové spolupráci. Modelování a modifikace těles, volných forem, prvků i výztuže jsou naprosto neomezené. Byl zdokonalen komfort a zautomatizováno množství pracovních operací. Díky spoustě vylepšení je Allplan

2017 rychlý, stabilní a výkonný jako nikdy před tím.

„Digitalizace stavebního odvětví je v plném proudu a BIM mění od základu průběh práce. Architektům a stavebním inženýrům vždy záleželo a bude záležet na tom, aby mohli bezzádrhelů spolupracovat při projektování s ostatními kolegy,“ vysvětluje Markus Tretheway, viceprezident produktového managementu společnosti Allplan. „S produktem Allplan 2017 dáváme klientům do rukou BIM nástroj, s nímž je spolupráce všech účastníků stavebního procesu na základě modelu snadná a spolehlivá.“

**Efektivní správa úkolů pomocí Task Board**

Výzva při práci dle pracovní metody BIM spočívá v jasném přidělení úkolů kolegům, kteří se podílejí na celém projektu a v sledování těchto úkolů. Tuto funkci přebírá v Allplan 2017 nový prvek Task Board, který je napojen na otevřenou BIM platformu bim+.

Pomocí bim+ můžete sloučit, sledovat, analyzovat a sdílet data z modelu Allplan a dalších řešení OpenBIM. Nejasné situace nebo projekční chyby může rozpoznat např. BIM koordinátor vizuální kontrolou a ke každému problému přiřadit zpracovatele. Při interakci bim+ a Allplan se ihned oboustranně zobrazí nové úkoly. Nyní lze snadno a přímo danému odbornému projektantovi přidělit jeho úkoly. V souhře s bim+ a Task Board se nové úkoly v Allplanu zobrazují v reálném čase a jsou vizuálně propojeny s příslušnými objekty. BIM koordinátor i každý jednotlivý projektant tak mají přehled o nevyřízených úkolech. Urychluje

se tak odsouhlasování a zkracuje čas projektování.

**Efektivní spolupráce jednotlivých lokalit**

Pomocí Allplan 2017 mohou uživatelé efektivně spolupracovat nad rámec jednotlivých lokalit. Nová verze zkracuje čas přenosu projektových dat přes internet průměrně o 75 %. Důvodem je vylepšená funkce Workgroup Online, která je součástí Allplan Workgroup manažeru a umožňuje výměnu projektových dat přes internet. Kolegové pracující na projektu tak mohou spolupracovat podstatně rychleji a efektivněji, a to i nezávisle na lokalitě.

**Plynulá výměna dat nyní také přes IFC4**

Spolehlivá výměna dat tvoří základ úspěšné spolupráce dle pracovní metody BIM. Proto byla v Allplan 2017 aktualizována a rozšířena rozhraní pro výměnu 3D objemových a plošných dat (NURBS). Pomocí nové verze lze nyní vyměňovat i geometrie volných tvarů bez předchozí polygonizace ve formátech DWG/DXF, DGN a Rhino. Poprvé je možný export BIM modelů v novém formátu IFC4. Souhra s jinými produkty je tak znatelně lepší, nepřesnosti a ztráta informací se značně sníží.

**Přání zákazníků a zdokonalení detailů**

Vzhledem ke spoustě zdokonalených detailů a realizaci přání zákazníků se Allplan 2017 stává nejstabilnějším a nejvhodnějším řešením pro každodenní práci v týmu. Například byla doplněna a nově strukturována knihovna ocelových profilů podle aktuálních dodavatelských programů o chybějící profily. Stávající knihovna SmartPart byla rozšířena o předdefinované okenní parapety.

**Nejdůležitější novinky pro architekty**

**Modelování a modifikace bez hranic**

Společnost Allplan integrovala již ve verzi 2016 modelovací jádro Parasolid společnosti Siemens PLM. Ve verzi 2017 se Allplan opět posunuje o krok dále a maximálně stírá hranice modelování a modifikace těles, volných forem a 3D prvků. V praxi to znamená: 3D tělesa lze modifikovat precizně bez předchozí polygonizace a konvertovat na volné formy. Uživatelem definované prvky lze kdykoli flexibilně měnit pomocí Booleovských operací nebo modifikace bodů. Kromě toho byl vylepšen uživatelský komfort a průběh práce při 3D

modelování.

**Větší komfort při tvorbě plánů**

Pomocí přepracovaných funkcí pro vytváření pohledů a řezů se zhotovování plánů v Allplanu 2017 stává tak komfortním, jako nikdy před tím. Nové palety funkcí umožňují přímou a intuitivní kontrolu zobrazovacích parametrů. Změny v modelu budovy se aktualizují automaticky v plánech, řezech i pohledech. Manuálně přidané prvky zůstanou zachovány. Zajistíte tak, že plány se budou vždy shodovat s modelem budovy.

**Dostupnost**

Allplan Architecture 2017 a bezplatná 30denní zkušební verze jsou nyní k dispozici ke stažení. Další informace jsou k dispozici na: [www.allplan.com/2017architecture](http://www.allplan.com/2017architecture).

**Nejdůležitější novinky pro inženýry**

**Větší produktivita díky automatizovaným procesům**

Pomocí automatizace opakujících se prací lze enormně ušetřit čas. V Allplan 2017 proto bylo integrováno Python rozhraní. Prostřednictvím programového rozhraní Python API máte přístup k funkcím programu Allplan a můžete v případě potřeby vytvářet nové funkce a objekty včetně výztuží. PythonParts disponují uživatelským rozhraním s paletami vlastností, úkony a individuálními pracovními postupy a lze je změnit několika kliknutími. Kromě toho můžete prostřednictvím Python API automatizovat opakující se pracovní operace – to je další plus pro produktivitu a kvalitu projektování.

**Větší komfort u 3D výztuže**

Pomocí nové funkce „Uložení výztuže podél trasy“ mohou uživatelé snadno a precizně ukládat výztuž. Nastavíte odpovídající výztužné prvky, jako třmínkové a podélné výztuže v jednom průřezu, vyberete požadovanou trasu uložení. Allplan Engineering 2017 potom automaticky vytvoří výztuž.

**Dostupnost**

Allplan Engineering 2017 a bezplatná 30denní zkušební verze jsou nyní k dispozici ke stažení. Další informace jsou k dispozici na: [www.allplan.com/2017engineering](http://www.allplan.com/2017engineering).

**Kontakt pro media**

**Allplan Slovensko s.r.o.**

Jarošova 1

83103 Bratislava

Slovakia

**Gabriela Zahoranova**    
Tel. +421 2 49251-119   
Mail: [gzahoranova@allplan.com](javascript:linkTo_UnCryptMailto('ocknvq,ibcjqtcpqxcBcnnrncp0eqo');)

**O Allplanu**

Allplan je vedoucím evropským dodavatelem otevřených BIM řešení (Building Information Modeling) pro architekty, stavební inženýry, stavební podnikatele a facility manažery. Jako silná dceřiná společnost skupiny Nemetschek v Mnichově nabízíme našim zákazníkům inovativní nástroje pro projektování, výstavbu a správu náročných architektonických a inženýrských projektů a zajišťujeme hladkou vzájemnou 4mezioborovou spolupráci všech účastníků projektu. Naše řešení jsou používána ve 20 jazycích u více než 40.000 uživatelů.

Více než 400 spolupracovníků v devíti zemích dále rozvíjí náš úspěch. Naše vysoké nároky na kvalitu a naše odhodlání podávat nejvyšší výkony nás zavazují.

Jako člen iniciativy Open BIM podporuje společnost Allplan standard IFC. Přispíváme tak k tomu, aby bylo možné komplexní projektování, budování a provozování budov.

Další informace na [www.allplan.com](http://www.allplan.com)