

ROZSAH SLUŽEB

ALLPLAN ARCHITECTURE

Allplan Architecture je univerzální nástroj pro BIM plánování pro nejvyšší nároky. Allplan Architecture je spolehlivý a precizní ve všech fázích projektování a obzvláště ve výkazech výměr. Allplan Architecture má širokou škálu konstrukčních nástrojů, největší výkon v oblasti modelování budov a řadu vysoce účinných vizualizačních nástrojů. Společně s cloudovou BIM platformou Allplan Bimplus je možné centrální ukládání modelů, vizualizaci a koordinaci nad běžný rámec kanceláře a jednotlivých oborů. Množství rozhraní – včetně mezinárodně certifikovaného rozhraní IFC – se nezávisle na systému stará o výměnu dat s projektovými partnery.

PŘIZPŮSOBITELNÉ UŽIVATELSKÉ ROZHRANÍ

Allplan Architecture vám umožňuje individuálně zřídit své uživatelské rozhraní a pracovní plochu: Půdorysy, pohledy a perspektivy lze současně otevřít v paralelních oknech a dokonce i současně na více obrazovkách. Uživatelské rozhraní Allplan Architecture je specifické pro role a úlohy, což uživateli umožňuje udržet si kdykoli přehled i přes velký rozsah funkcí.

DIGITÁLNÍ MODEL BUDOVY

Digitální model budovy otevírá nové možnosti v oblasti výstavby a rekonstrukce. Můžete z něj odvodit nejen půdorysy, řezy, pohledy nebo detaily pro jednotlivé fáze projektu, nýbrž můžete vytvořit také vizualizace a vyhodnocení složitých povrchů a množství pro stavební povolení, kalkulaci nákladů a veřejnou soutěž. Práce s modelem budovy je zvláště výhodná, dojde-li ke změnám a úpravám v jakékoli fázi projektu. Všechny změny jsou prováděny centrálně jen jednou a jsou zároveň přeneseny do všech výkresů. To snižuje riziko vzniku chyb a pomáhá šetřit čas.

STAVEBNÍ PRVKY A ASISTENTY

Model budovy se skládá z elementárních součástí, jako jsou stěny, stropy, střechy i složitější prvky, jako jsou fasády a konstrukce krovů. Kromě toho lze doplnit uživatelem definované objekty, jako jsou například SmartParts nebo PythonParts. Prvky se dají předem nakonfigurovat s ohledem na geometrii, režimy zobrazení a alfanumerické vlastnosti, uložit ve formě pomocníka a přizpůsobit vašemu individuálnímu způsobu práce i je standardizovat v rámci kanceláře.

VOLNÉ MODELOVÁNÍ

Díky technologii Parasolid® od společnosti Siemens PLM Software Vám Allplan Architecture poskytuje neomezené možnosti v oblasti 3D-modelování: více volnosti při vytváření prostorových a plošných modelů současně s vyšší přesností a výkonem. Kromě rozšířených funkcí budete těžit z lepší kvality zobrazení v animačním okně a mnohem rychlejších výpočtů booleovských operací a ostatních procesů ve 3D zobrazení.

MODEL TERÉNU BLÍZKÝ REALITĚ

Komfortně vytvoříte digitální modely terénu a téměř reálně je zobrazíte. Digitální model terénu je základem pro návrhy, zobrazování plánů, výpočty kubatur a jejich vizualizaci.

Základ terénu tvoří souřadnice bodů, které lze načíst z řady formátů. Přitom je možné také použití souřadnic UTM a Gauss-Krügerových souřadnic. Svahování může být vytvořeno s konstantním nebo variabilním sklonem. Znázornění je volitelné jako triangulační síť nebo pomocí vrstevnic.

PODROBNÉ REPORTY

Využijte pohodlné vytváření a popisování místností, jakož i různorodé vyhodnocení výkazů obytných ploch, podlahových ploch a ploch v místnostech. Sestavte si s pomocí nových reportů zajímavé výkazy včetně grafického zobrazení vykázaných prvků. Nastavte si pro každou místnost libovolnou skladbu povrchu zdí, stropu a podlahy a využijte generátor legend pro výkazy a vizualizaci ploch a místností.

SPOLEHLIVÉ STANOVENÍ MNOŽSTVÍ

Výkazy všech stavebních prvků jsou v systému Allplan rychle dostupné a okamžitě využitelné pro kalkulaci nákladů v různých rozpočtovacích systémech. Výkazy výměr jsou srozumitelné, včetně grafického zobrazení. Vykazované plochy a výměry lze vizualizovat nebo vytisknout ve formě přehledných reportů, lze je uložit ve formátu PDF, formátu pro aplikaci Excel, nebo je přenést za účelem kalkulace a podrobné kalkulace a rozpisu nákladů do vhodného software.

VYSOCE KVALITNÍ VIZUALIZACE

Pomocí rederingu v reálném čase vytvoříte během několika málo sekund interaktivní animaci modelu budovy. Okamžitě tak získáte vizuální zpětnou vazbu a zkontrolujete si různé úhly pohledu, nastavení kamer a materiálů. Interpretace s vysokým rozlišením vytvoříte pomocí velmi výkonného CINEMA 4D Render Engine od Maxonu, který je začleněn přímo do Allplan Architecture. Kromě toho existuje také možnost vytvářet pohyby kamery a studie stínů.

VYTVÁŘENÍ PLÁNŮ A ROZVRŽENÍ

Předem definované a přizpůsobitelné typy výkresů vám umožní odvodit graficky různé plány pro předběžný návrh, stavební povolení a prováděcí výkresy ze stejného modelu budovy. Kombinujte v co nejkratší době výkresy, obrázky a texty do plánů, billboardů a expozé. Funkce pro zarovnání a rozmístění usnadňují rozmísťování. Používejte barevné plochy s přechody a průhledností, textury v 2D a 3D, stejně jako odstupňování hloubek elementů pro realistické efekty a profesionální design vašich plánů.

HLADCE PROBÍHAJÍCÍ VÝMĚNA DAT

DXF, DWG, DGN nebo IFC: Allplan Architecture poskytuje neomezené možnosti výměny dat. Výměna dat s programy Rhinoceros 3D, SketchUp, CINEMA 4D, Google Earth nebo Lumion funguje rovněž plynule. Plány v PDF usnadňují efektivní komunikaci – i 3D modely můžete vložit do PDF a zdarma je může prohlížet v Adobe Reader každý uživatel.

JAZYKY

Čeština, slovenština, němčina, angličtina, bulharština, čínština, francouzština, řečtina, holandština, italská, japonština, chorvatština, polština, portugalština, rumunština, ruština, slovinština, španělština, turečtina, maďarština

Nabídka produktů se může lišit v závislosti na státu.

Aktuální systémové požadavky jsou na allplan.com/info/sysinfo

ALLPLAN Česko s.r.o. > Žerotínova 1133/32 > 130 00 Praha > Tel.: +420 225 384 880
info.cz@allplan.com > allplan.com

ALLPLAN Slovensko s.r.o. > Jarošova 1 > 83103 Bratislava > Tel.: +421249 251128
info.sk@allplan.com > allplan.com