

ALLPLAN ARCHITECT BASIC  
**POPIS PAKETU**



Projekt: Kinderkrippe Neckarwestheim, Architekt: Ackermann+Raff; Foto: Thomas Herrmann

Allplan Architect Basic je vstupním řešením pro architektonické a projekční kanceláře, dodavatele i stavební společnosti. Jeho výjimečnost spočívá v konzistenci všech postupů počínaje prvotními nápady, přes prezentaci návrhů a variant, až po hotové výrobní a detailní výkresy. Podle typu projektu a jeho fáze lze zvolit optimální pracovní postup: na základě 3D, 2D nebo hybridního modelu budovy. Pro bezproblémovou výměnu dat jsou k dispozici nejpoužívanější současné formáty (DWG, DXF, DGN, IFC, PDF,...).



Projekt: Kinderkrippe Neckarwestheim, Architekt: Ackermann+Raff; Foto: Thomas Herrmann

**PRECIZNÍ MODELOVÁNÍ VOLNÝCH TVARŮ**

Vysoce výkonná 3D technologie Parasolid od firmy Siemens nabízí větší flexibilitu a vyšší preciznost při vytváření prostorových a plošných modelů.

**VŠE PRO HRUBOU STAVBU**

Každý typ budovy a konstrukce je možný – specificky a správně – od základů, přes navazující prvky jako jsou jedno či vícevrstvé stěny, standardní nebo libovolná schodiště až po hambálkové a vaznicové krovky pod rozličnými tvary střech.

**DETAILNÍ DOKONČOVACÍ PRÁCE**

Použijte promyšlené a prakticky orientované funkce, jakými jsou například výkonný modelář oken a dveří, okenní parapety, úpravy místností, rozmanité strukturální fasády, instalační stěny, zábradlí, ploty atd.

# PŘEHLED MOŽNOSTÍ PAKETU

<b>Inteligentní model budovy</b>	Inteligentní model budovy vám otevírá nové možnosti. Díky němu můžete nejen odvozovat půdorysy, řezy, pohledy nebo detaily pro různé fáze projektu, ale také vytvářet vizualizace, komplexní výkazy výměr pro stavební povolení, rozpočet a kalkulaci nákladů a také předávat údaje o budově spolupracujícím partnerům, například projektantovi nosné konstrukce, k dalšímu využití. Inteligentní model budovy je zvláště užitečný, dojde-li ke změnám a úpravám v jakékoliv fázi projektu. Všechny změny budou provedeny centrálně pouze jednou a budou zároveň přeneseny do všech výkresů. Tyto funkce výrazně snižují riziko vzniku chyb a pomáhají šetřit čas.
<b>Flexibilní struktura stavby</b>	Vytvářejte strukturu stavby analogicky k topologii budoucího objektu a využijte tak rychlé odvození pohledů a řezů nebo např. výkazů výměr přímo z modelu objektu. Prostřednictvím vizuálního manažera rovin lze jednoduše modifikovat vzájemné výškové vztahy a vazby mezi jednotlivými podlažními a stavebními prvky.
<b>Komplexní výkazy výměr, místností a ploch</b>	Není důležité, zda pracujete ve 2D nebo používáte inteligentní model budovy: Využijte komfortní 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 podle různých kritérií (např. obytné plochy, velikost místností, komunikační prostory atd.).
<b>Srozumitelné výkazy výměr</b>	Výkazy všech stavebních prvků jsou v systému Allplan rychle dostupné a okamžitě využitelné pro kalkulaci předpokládaných nákladů v různých rozpočtovacích systémech. Výkazy výměr je srozumitelný včetně zobrazení výpočtu a ilustrativní grafiky a je prováděn v souladu s národními normami (např. VOB). 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, jako je např. Allplan BCM. Integrovaná kalkulace plánovaných nákladů je možná prostřednictvím odpovídajících dat ze systému Allplan.
<b>Bezpečné projekty rekonstrukcí</b>	Allplan podporuje optimální procesy pro sanace a rekonstrukce při zohlednění vašeho dosavadního způsobu práce a typického workflow. Rychlé zapracování a produktivita při tvorbě výkresů stávajícího stavu, bouracích prací, přestavby a skutečného provedení je možné díky stylovým plochám a čarám, typům výkresů, plánů a novým funkcím. Výsledkem jsou graficky názorné a přitom pro zpracovatele individuální projekty rekonstrukcí včetně výkresů stávajícího stavu, bouraných a nových konstrukcí a skutečného provedení stejně jako rychlé výkazy výměr a kalkulace nákladů.
<b>Profesionální layout a design</b>	Kombinujte v nejkratším čase výkresy, obrázky a texty do skvělých plánů, billboardů a expozé. Funkce pro zarovnání a rozmístění prvků podporují Váš profesionální design. K dispozici máte množství symbolů (např. nábytek, auta, stromy) a textur. Posledně jmenované můžete použít pro realistické akcenty, stejně tak i barevné plochy s přechody a průhledností např. pro přechody světla.
<b>Efektivní výměna dat pomocí PDF</b>	Plány v PDF můžete využít pro efektivní komunikaci. Pro archivační účely můžete použít formát „PDF-A“, který je dán normou ISO a garantuje čitelnost po řadu let. Stejně tak je podporován import PDF-dat: Pomocí Drag&Drop můžete snadno načíst např. zaměření nebo produktové listy výrobců.
<b>Hladká výměna dat a interoperabilita</b>	DXF, DWG, DGN nebo IFC: Allplan nabízí téměř neomezené možnosti výměny dat. Technologie pro export/import se šablonami zabezpečuje vysoce kvalitní výměnu dat. Bez problémů lze integrovat i Facility Management software.

## AKTUÁLNÍ SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY NALEZNETE NA: [WWW.ALLPLAN.COM/CZ/INFO/SYS2017](http://WWW.ALLPLAN.COM/CZ/INFO/SYS2017)

Vezměte prosím na vědomí, že k neomezenému využívání všech nových funkcí programu Allplan je zapotřebí grafická karta s minimálně 1 GB RAM a 64bitovou verzí Windows.

## ZÍSKEJTE VÍCE Z VAŠEHO SOFTVARU – SE SMLOUVOU SERVICEPLUS!

Tento paket je samozřejmě dostupný také se smlouvou Serviceplus. Využijte exkluzivní služby a používejte vždy aktuální verzi Vašeho programu - získáte tak výhody a rozhodující náskok před konkurencí. Více informací najdete na [www.allplan.com/cz/serviceplus](http://www.allplan.com/cz/serviceplus)