



### VYTVÁŘENÍ HYBRIDNÍCH DOKUMENTŮ FORMOU REFERENČNÍCH VÝKRESŮ A RASTROVÝCH OBRÁZKŮ

symboly SPIRITU, O2C soubory (3D publikování na internetu), dwg/dxf.

## Architektonické funkce

Funkce ve SPIRITU, určené na podporu architektonických a stavebních objektů, jsou hlavní náplní tohoto AEC produktu. ZAK technologie stála u zrodu řady kreativních budov.

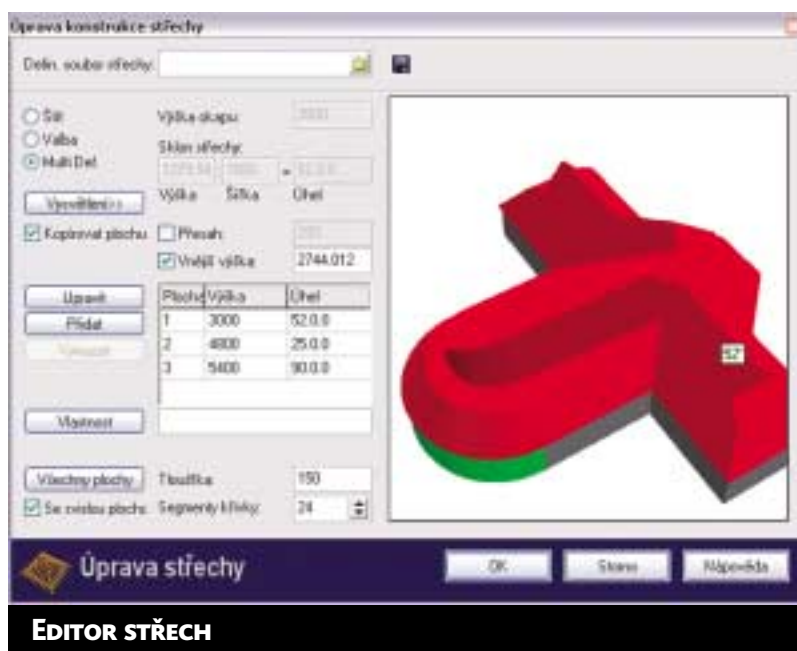
Určujícím znakem je propojení parametrických 2D/3D stavebních dílů přes databáze, které obsahují detailnější popis výrobku. Po celou dobu tvorby je možné pouhým přepnutím detailu vidět návrh plošně ve zvoleném měřítku (kompletní podoba výkresu) nebo v prostorovém zobrazení.

Ve SPIRITU 11 se novinky této verze promítly do čtyřech oblastí. Vznikl zcela nový koncept modelace terénu, kde mimo nastavení výšek spádu terénu lze jednoduše vkládat zářezy, cesty, terasy. Tak efektivně vytvoříte reálné přírodní scenerie a okolí budov. Tvorba schodišť, pomocí kombinace řady parametrů, je SPIRITU vlastní od verze 5. Pro lepší orientaci v možnostech modulu byl vytvořen průvodce umožňující efektivní nasazení technologie v projektech. Postupně nabídne uživateli škálu typických tvarů schodišť a následně parametry pro generování schodiště. Obdobně je tomu i u návrhu střech. Funkce generování střech nad libovolným půdorysem byla

od výrobce SPIRITU odkoupena i pro jiné systémy. Novinkou je koncept ovládání editace střešních ploch. Změna sklonu, výšky okapu, proměnlivého sklonu střechy a řady dalších parametrů probíhá za současné grafické kontroly tvaru střechy. Zásadní inovací prošlo generování řezů, vedle rozšíření škály typů generování je to i možnost údržby vytvořených řezů s ohledem na změny v centrálním modelu. Jedná se hlavně o aktualizaci vybraných částí řezu, což značně urychlí práci při rozsáhlejších projektech. Finalizace každého projektu zahrnuje generaci legend a přenos dat pro rozpočet. Obě uvedené funkce SPIRIT 11 nabízí v rámci standardní dodávky.

## Výstupy

Výstupy projektu jsou velmi důležité, vytvářejí totiž obraz o kvalitě vašeho projektu. SPIRIT vám nabízí nejen klasické tištěné výstupy a vizualizace, ale O2C-Viewer umožní doslova „vystavit“ váš návrh na internetu nebo poslat soubor O2C e-mailem (je značně komprimovaný) vašemu klientovi. O2C-Viewer nabízí interaktivní průchod 3D návrhem včetně výpočtu raytracingu při zachování povrchových parametrů. O2C-Viewer je používán i na 3D náhledy



### EDITOR STŘECH

v rámci SPIRITU. Vytváření atraktivního vzhledu plánu je nyní usnadněno kombinací technik referenčních plánů, rastrových souborů, textových popisů, skic, legend. Před vytištěním složitých výkresů máte možnost kontroly vzhledu, abyste zbytečně neplýtvali papírem a náplněmi do plotru. Prezenci plánu můžete uložit do PDF formátu (verze 6) a zaslat ke zhlédnutí klientovi, který nemá možnost prohlížet výkresy ve SPIRITU (Acrobat Reader pro PDF formáty je volný software). PDF verze 6 navíc převezme ze SPIRITU dělení projektu do fólií, to umožní klientovi vypínat/zapínat vrstvy výkresu, jako ve SPIRITU. V případě zpracování většího objemu výkresů nabízí SPIRIT 11 dávkové plotrování. Postupným výběrem jednotlivých plánů nebo jejich částí připravíte dávku, která zajistí hromadné vytištění výkresů při zachování nastavení plotru pro výkres.

## Závěr

SPIRIT 11 je program, který podporuje kreativitu jedince a nevnučuje jeden způsob cesty tvorby projektu.



### VÝSTUP ZE SPIRITU DO PDF (VERZE 6)