

SPIRIT 11 – AEC systém třetího tisíciletí

AEC systém SPIRIT oslaví za rok 20. narozeniny a na českém trhu je již od roku 1992. Od samého začátku vždy směřoval k podpoře projektování, a proto neměl nikdy problémy s oslovením svých uživatelů v architektonicko-projekčních ateliérech. Vyvíjen je společností softTECH v SRN a USA, některé moduly dodávají třetí společnosti. Naše firma SOFTconsult, která je distributorem pro ČR a SR, patří také ke společnostem podílejícím se na vývojových projektech výrobce.

PŘIPRAVIL: PETR RANDULA, SOFTCONSULT, SPOL. S R. O.

SPIRIT má v současnosti u nás širokou škálu uživatelů od samostatných projektantů, přes menší projekční kanceláře, až po komplexní ateliéry, týmově vytvářející kompletní dokumentaci. Široké spektrum uživatelů je dáno velkou modularitou systému. SPIRIT nabízí škálu, která umožňuje postupně přecházet na vyšší verze za velmi rozumné ceny. Filozofie našeho působení na trhu byla vždy spojena s podporou mladé generace. Se

SPIRITem vyrostlo již několik generací studentů na středních a vysokých školách. Letos proběhl již 9. ročník studentské soutěže „Projektujeme se SPIRITem“ v prostorách ČVUT FS Praha.

Nové grafické rozhraní

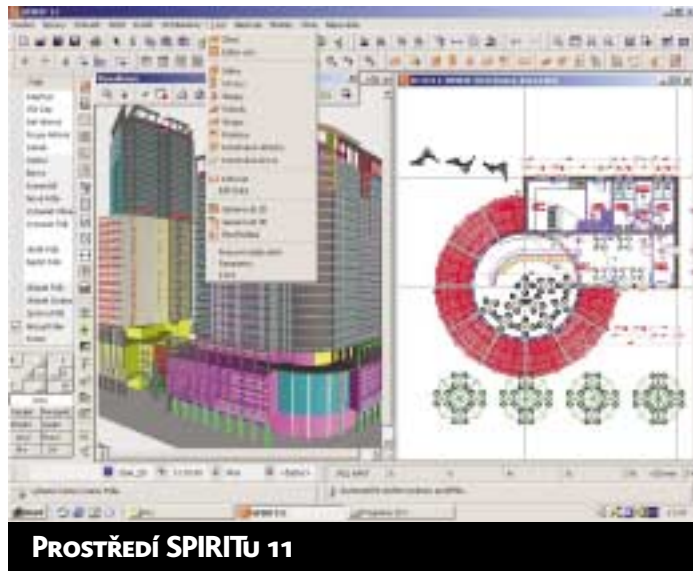
Již při prvním puštění programu nastane určitě překvapení ve všech táborech uživatelů jak konzervativních, tak progresivních. Noví zákazníci si řeknou: vypadá to jako Win XP takže jaképak překvapení. Stávající uživatelé budou shovívavější. Moderní grafické rozhraní se vstřícnou logikou ovládání je cítit z každého ovládacího prvku. Na počátku (ještě pod operačním systémem MS DOS) uživatelé kupovali SPIRIT právě pro jeho přehlednost a logičnost v ovládání. Tento duch se opět vrátil v nové podobě. Jsou to prvky, jako menu s grafickou ikonou a zároveň nápovědou,

plovoucí senzitivní menu, rozšířené roletové menu. Především jsou to však dialogová okna ztvárněná v kontextu s tvorbou projektu a všudypřítomnou nápovědou. K těmto příjemným vlastnostem patří i možnost práce v libovolných dialogových oknech nad více výkresy. Provázanost s dalšími dokumenty je zajištěna možností přenést přes schránku Windows wordovský dokument, excelovskou tabulku, fotografii stanoviště na stavbě do vašeho plánu a opačně. Novinkou je též nový editor urychlujících kláves a uživatelských ikonových listů, důležitý nástroj pro efektivní práci se SPIRITem.

CAD funkce

V oblasti CAD funkcí je nejpodstatnější nový koncept polyline. Na uvedený grafický typ elementu se ve SPIRITU vždy vázalo množství vlastností. Nový koncept sjednotil pohled na tvorbu hybridní kresby a její editaci. Výsledkem jsou možnosti na zvýšení atraktivnosti plánů kombinací grafických prvků (fotografie, výkresy, barevné výplně). Princip spočívá v tom, že i tvarově komplikovanou polyline můžete vyplnit rastrovým obrázkem, barvou, šrafováním nebo kombinací uvedených technik. Pokud uživatel využije možnosti ovlivnit

Široké spektrum uživatelů systému SPIRIT je dáno jeho velkou modularitou.



PROSTŘEDÍ SPIRITU 11

transparenci a průhlednost výplně, dostává se k možnostem grafického vzhledu dokumentů jako v DTP systémech. V práci se 2D křivkami přibyla možnost booleovských operací, to projektant ocení především při vytváření složitých detailů nebo tvarů prostorů. Technika referenčních výkresů je ve SPIRITU již od dřívějších verzí, ale propojení bylo možné uskutečnit jen mezi výkresy samotného SPIRITU. Rozšíření nyní spočívá v připojení souborů i ve formátu dwg/dxf, skp (SketchUp), rtf, txt, html. Zejména možnost připojení dwg výkresu bez nutnosti importu značně zefektivní kooperaci při větších projektech a také spolupráci s ateliéry, které nemají SPIRIT. Pokud přidáme techniku hyperodkazu, která umožňuje propojit grafické elementy s „linkem“ na WEB, soubor, jinou část výkresu (situace), získává projektant více než inteligentní grafický systém. Zmíněná technika umožňuje např. propojit okno použité ve SPIRITU s popisem na internetu výrobce nebo s pasáží v technické zprávě, uložené v textovém souboru. Vedle uvedených externích referencí je možné importovat přímo rastrové formáty, wmf, textové soubory,