

ArCon 12 Hr Pro i ArCon 8.0 Hr Pro

Razlike u odnosu na verziju ArCon Small Business Hr Pro

Zidovi

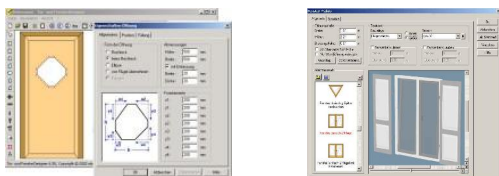
- **Editor obrisa zidova** - kreiranje obrisa zida u konstrukcijskom prikazu korištenjem pomoćnih elemenata (linije, kružnice, elipse) te raspoloživih obrisa (pravokutni, okrugli, zaobljeni).
- Unos zidova po spline krivulji.

Balkoni i ograde

- Mogućnost kreiranja **proizvoljnih balkona** unosom pravokutnika ili poligona sa slobodno konstruiranom ogradom.
- Mogućnost unosa **proizvoljnih ograda, parapeta i rukohvata** pomoću poligonalne konstrukcije.
- Ograda sa 3D stazom, mogućnost slijeđenja oblika terena.
- Slobodni profil rukohvata, isključivanja i okretanje stupića.

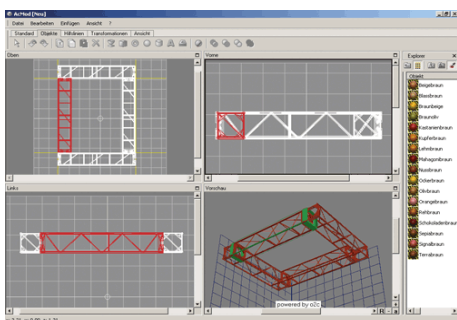
Dizajner prozora i dizajner vrata

- Mogućnost definiranja mimokretnih, sklopivih i kliznih vrata.
- Mogućnost definiranja prozora s individualnim parametrima.
- Odabir smjera otvaranja kod unosa prozora i vrata.
- Upotreba dodatnih elemenata kao npr. kapaka, roleta, žaluzina za vlastite konstrukcije prozora i vrata.



Dizajner 3D objekata

- Mogućnost modeliranja **proizvoljnih 3D objekata**.
- Mogućnost korištenja pomoćnih linija, različitih funkcija hvatanja, rastera.

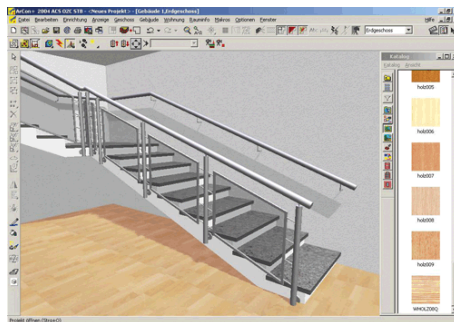


Krovište

- Dodavanje i uklanjanje točaka krovišta.
- Mogućnost rezanja zidova samo odabranim krovištem.
- Kreiranje visinskih linija.
- Proširenje slobodne konstrukcije krova „zaobljenom stranom krovišta“ - mogućnost automatskog rezanja stranica bačvastog krovišta ostalim oblicima krovišta i konstruiranja **bačvastih krovišta** na proizvoljnom tlocrtu i s različitim visinama strehe.
- Isključivanje bočnih zidova krovnih kućica.

Stubište

- Mogućnost izmjene debljine nastupa i prepusta.
- Rezanje zidova stubištēm.
- Mogućnost korištenja proizvoljno konstruirane ograde kod svih oblika stubišta.



Strop i stropni otvor

- Dodavanje i uklanjanje točaka poligona u stropnim pločama i stropnim otvorima.

Asistent za teren

- Unos visinskih linija - direktno pretvaranje u visinske točke.
- Učitavanje datoteka s geometrijom zemljišta.
- Mogućnost dorađivanja visinskih točki – višestruko označavanje, numeričko pomicanje, naredbe Obriši/Zalijepi/Izreži/Kopiraj/Zalijepi, natpis kao posebno tekstualno polje.

Poboljšani grafički prikaz nacrtā

- **2D nadomjesni prikaz za 3D objekte** (prema proizvoljnom ili DXF predlošku).
- **Editor sastavnice** – mogućnost kreiranja vlastitih sastavnica.
- Oznake pozicija za konstrukcijske elemente.
- Nova funkcija za kotiranje kutova, rastavljanje automatskih kota.
- Kotiranje alternativno sa zarezom kao znakom razdjeljivanja decimala.
- Tekst ispisan pod proizvoljnim kutom.
- Proširen prikaz primjeren arhitektima - prikaz samo odabranih konstrukcijskih elemenata, prikaz otvaranja prozora i vrata u pogledu, prikaz krovne kućice.



Pojednostavljen rad

- **Manager projekata** - postavljanje grupa zgrada, okretanje, zrcaljenje, kopiranje, pomicanje i uključivanje vidljivosti više zgrada.
- Postavljanje objekata u konstrukcijskom prikazu i isključivanje objekata u dizajnerskom prikazu.
- Novi tipovi pomoćnih linija (zaobljeni, elipsasti, pravokutni) i brisanje pomoćnih linija prema odabranom kriteriju (npr. samo određena boja, tip linije...).

ArCon 12 Hr Pro

Razlike u odnosu na verziju ArCon Small Business Hr Pro

Poboljšanja u dizajnerskom 3D prikazu

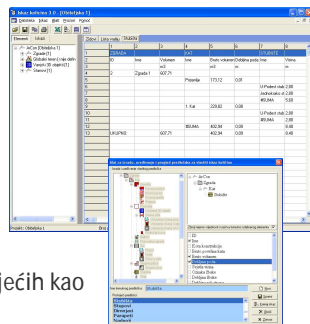
- Za što realniji prikaz planova moguće je odabrati opciju "blage sjene" pri raytracingu.
- Modul Storyboard za definiranje staze kretanja kamere i montažu animacije ArCon zgrade.
- Presjeka definirane u konstrukcijskom prikazu moguće je pomicati u dizajnerskom prikazu pri uključenom prikazu presjeka.
- Klikom miša možete direktno pozvati različite online konfiguratore i kreirati ili modificirati pridružene O2C objekte: npr. igrališta, montažne drvene garaže, namještaj.
- 450 novih tekstura za fasadnu opeku, 600 tekstura s bojama-osnovne boje i nijanse.
- Proširenje kataloga objekata: sjedeće garniture, elementi za igrališta, paviljoni, montažne drvene garaže-carport, nadstrešnice.

Kose staklene površine

- Postavljanje parametriziranih staklenih površina preko više katova, po potrebi sve do sljemena krova.
- Integralna staklena površina koja prati zid i krovnu plohu - za kreiranje zimskih vrtova, ateljea ili otvorenih galerija.

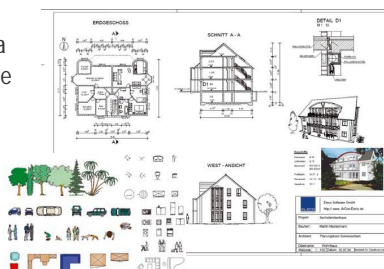
Integriran modul Iskaz količina 3.0

- Eksportiranje količina i mjera ArCon-ovih konstrukcijskih i dizajnerskih elemenata pojedinog projekta u Excel tablice, XML CSV, TXT ili RTF format.
- Priprema za izradu troškovnika.
- Definiranje vlastitih predložaka za eksport ili korištenje već postojećih kao npr. iskaz površine fasade.



Program CreativeLines 3.7

- Dodatni program za 2D doradu projekata koji se direktno poziva iz ArCon-a.
- Alat za pripremu planova za projektnu dokumentaciju, crtanje instalacija, kombiniranje različitih prikaza zgrade na istom listu (tlocrt, presjeci, pročelja, perspektive, izvedbeni detalji...), uređivanje linija i šrafura, precizan ispis, unos dijelova crteža iz opširnog kataloga detalja i simbola (preko 1800 elemenata).
- Kompletan eksport ArCon projekta u 2D-DXF folije za druge CAD programe. Folije su automatski kreirane prema konstruktivnim elementima zgrade.



Staircon modul za kreiranje stubišta

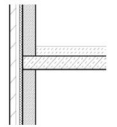
- ArCon makro s dodatnim načinima za unos stubišta u ArCon projekte: 12 tipova stubišta u 10 varijanti, odabir materijala, rukohvata,...
- Program Staircon za detaljnu konstrukciju stubišta. Obrada svake stube posebno. Tehnički opis stubišta, presjek i 3D pogled. Prijenos gotove konstrukcije kao O2C objekt u ArCon. Program Staircon je na engleskom jeziku.

Višeslojni zidovi

- Mogućnost unosa višeslojnih zidova. Unose se predefiniрани tipovi zida ili se definiraju vlastiti tipovi zida.
- Svakom sloju zida može se dodijeliti zasebna šrafura.

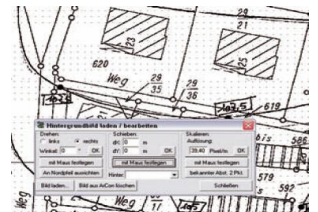
Poboljšani grafički prikaz tlocrta i presjeka

- Proširenje prikaza tlocrta potkrovlja:
 - mogućnost definiranja tipa linije i vrste ispune,
 - opcionalne linije ispune u nagibu krovišta,
 - grafički prikaz horizontalnog reza krovišta,
 - promjenljiv prikaz zida ispod krovnih površina.
- Prikaz presjeka:
 - upit o šrafuri za stropove kata i gornji sloj poda,
 - opcionalno isključivanje linija razdvajanja katova.



Novo Makro funkcije

- Funkcije za modeliranje terena iz geometarskih podataka.
- Naprednija funkcija za unos pozadinske bitmap slike.
- Numeričko pomicanje krovnih kućica.
- Funkcijom 'Kreirati znakovne objekte' generirate iz unesenog teksta ArCon objekte.
- Kreirajte iz proizvoljne bmp ili jpg slike 3D objekt, koji uređujete kao i svaki drugi ArCon objekt. Kod kreiranja odredite rezoluciju, a time i kasniju veličinu objekta u ArConu.
- Automatsko postavljanje ArCon objekata uzduž proizvoljnog poligona na terenu.
- Prilagodba gornje kosine zabatnog krovnog prozora nagibu krova.
- Funkcija za zamjenu ArCon objekata i tekstura u projektu. Npr. zamjeni objekte s nazivom "Jasen" s objektom "Hrast".



PDF Eksport

- PDF eksport integriran u verziji ArCon 12 Hr Pro pruža mogućnost direktnog izlaza nacрта u PDF formatu.