

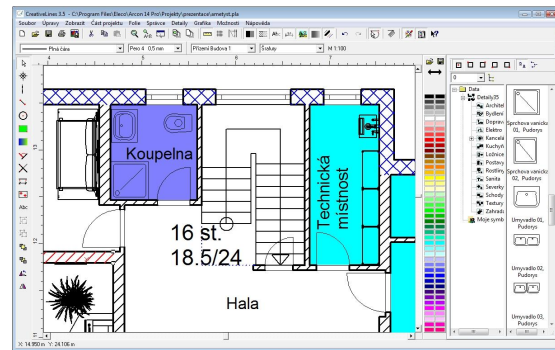
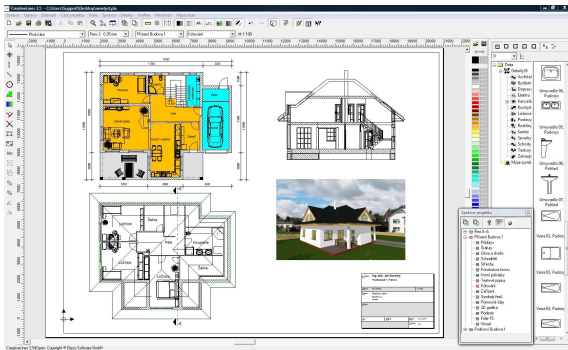
ArCon 14 Profesionál

novinky mezi verzí 14 Prof. a verzí 9 Prof.



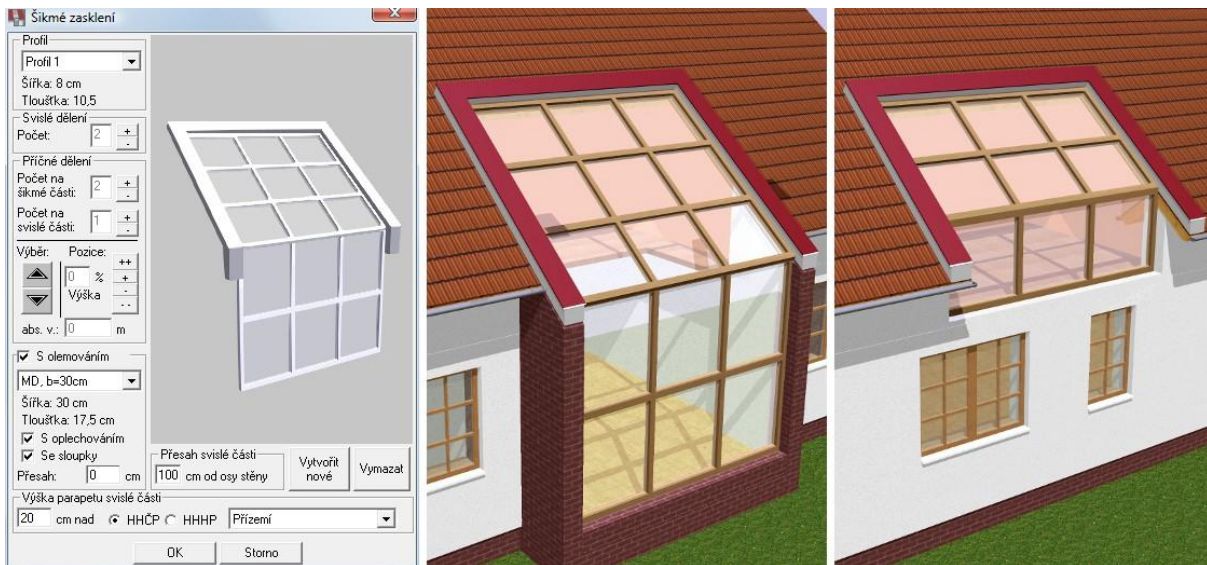
CreativeLines

Sou ástí ArConu 14 je program **CreativeLines**. **CreativeLines** je v podstat samostatný program, který umo0 uje p evzít z ArConu 2D výstupy (p dorisy, ezy, pohledy...) a následn je upravit nebo doplnit. Jednotlivé elementy 2D výkresu jsou automaticky rozd leny do samostatných fólií. **CreativeLines** obsahuje mnoho kreslicích a editačních funkcí pot ebných pro zpracování 2D výkresu. Z katalogu lze vložit symboly vybavení. Lze kombinovat vektorovou kresbu s rastrovými obrázky. Umo0 uje práci s fóliemi a pohledy. Zpracování 2D výkres je nyní mnohem jednoduší.



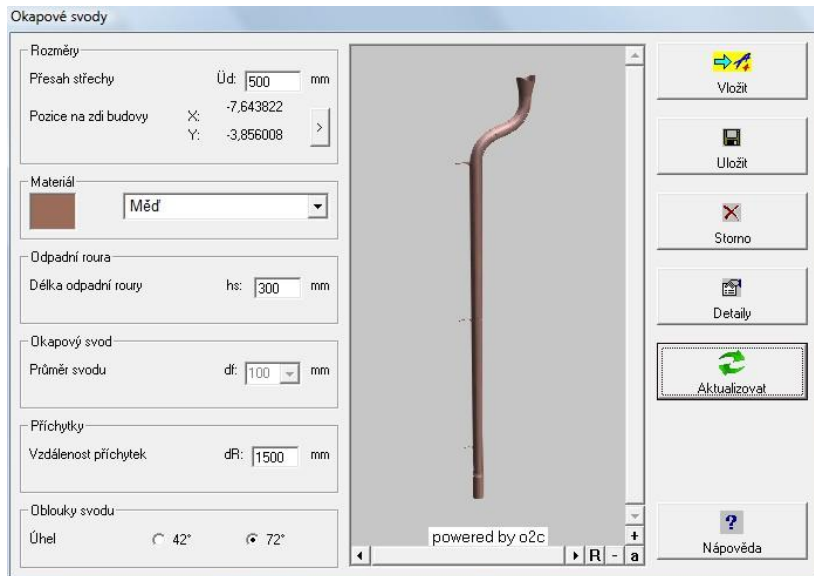
Makro - Integrovaná zimní zahrada

Toto makro umo0 uje vygenerovat zimní zahrady v projektu ArConu. Na vytvo enou st ezní terasu můžete nyní uložit zasklení s olemováním a d lením zikmé a svislé ásti zimní zahrady.



Makro - Designer okapových svod

Generování okapových svod je nyní jednoduché. Pomocí tohoto makra vytvo íte okapové svody tak, jak pot ebujete. Jednoduše zadejte v projektu pozici pro okapový svod. Všechny pot ebné parametry pro vytvo ení svodu jsou p evzaty z vytvo ené st echy. Zkontrolujte nebo upravte parametry svodu, jako p esah st echy, materiál nebo pr m r svodu a vložte svod do projektu.



Makro - Export hmot

Toto makro umožňuje exportovat informace o konstrukcích projektu potřebné pro odhad nákladů nebo rozpočet stavby. Informace můžete vytisknout, přenést do Excelu (pokud máte nainstalovaný MS Excel) nebo uložit ve formátu CSV, RTF nebo TXT abyste je mohli načíst do jiných aplikací.

| Prostoty | Stěny - vnitřní strana | Okna - vnitřní strana | Vnější fasády | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----------|------------------------|-----------------------|---------------|-----------------|---------|--------|---------------|---------------|-----------------|---|---|---|
| 1 | BUDOVA | PODLAŽÍ | PROSTOR | | | | | | | | | |
| 2 | Název | Název | Název | Základní plocha | Objem | Obvod | Plocha podlah | Plocha stropu | Čistá plocha st | | | |
| 3 | | | | m2 | m3 | m | m2 | m2 | m2 | | | |
| 4 | Budova 1 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | Základy | | | | | | | | | | |
| 6 | | | Z1 | 18,341 | 9,314 | 19,601 | 18,628 | 18,628 | 18,341 | | | |
| 7 | | | Z3 | 36,298 | 18,339 | 24,599 | 36,678 | 36,678 | 36,298 | | | |
| 8 | | | Z2 | 30,337 | 15,342 | 22,937 | 30,685 | 30,685 | 30,337 | | | |
| 9 | | | #Součet | 84,976 | 42,995 | 67,137 | 85,991 | 85,991 | 84,976 | | | |
| 10 | | Přízemí | | | | | | | | | | |
| 11 | | | PRACOVNA | 15,210 | 42,043 | 16,460 | 15,457 | 15,457 | 15,210 | | | |
| 12 | | | KOUPELNA | 6,084 | 16,959 | 10,100 | 6,235 | 6,235 | 6,084 | | | |
| 13 | | | OBÝVAČÍ PO | 40,440 | 111,335 | 25,960 | 40,932 | 40,932 | 40,440 | | | |
| 14 | | | Šachta | 0,014 | 0,061 | 0,600 | 0,023 | 0,023 | 0,014 | | | |
| 15 | | | WC | 1,685 | 4,817 | 5,760 | 1,771 | 1,771 | 1,685 | | | |
| 16 | | | KOMORA | 5,235 | 14,620 | 9,300 | 5,375 | 5,375 | 5,235 | | | |
| 17 | | | HALA | 17,800 | 49,548 | 27,741 | 18,216 | 18,216 | 17,800 | | | |
| 18 | | | #Součet | 86,468 | 239,383 | 95,921 | 88,009 | 88,009 | 86,468 | | | |
| 19 | | Podkroví | | | | | | | | | | |
| 20 | | | LOŽNICE | 21,592 | 48,625 | 20,960 | 21,755 | 13,142 | 12,982 | | | |
| 21 | | | LOŽNICE | 18,806 | 44,608 | 17,940 | 19,278 | 12,636 | 12,159 | | | |
| 22 | | | LOŽNICE | 20,835 | 45,644 | 18,620 | 21,114 | 11,718 | 11,450 | | | |
| 23 | | | Šachta | 0,014 | 0,024 | 0,600 | 0,023 | 0,000 | -0,009 | | | |
| 24 | | | KOUPELNA | 10,773 | 21,669 | 17,489 | 11,031 | 3,256 | 3,008 | | | |
| 25 | | | CHODBA | 15,084 | 38,342 | 16,520 | 15,337 | 15,337 | 15,084 | | | |

Makro - FAMADA pro ArCon

Slouží ke zjištění objemu, ploch, rozměrů stavebních elementů v projektech ArConu. Novější verze umožňuje tisk více reportů najednou, upravené reporty a započítávání stavebních elementů, zobrazit ve scéně vybraný stavební element, vyhodnocení podest.

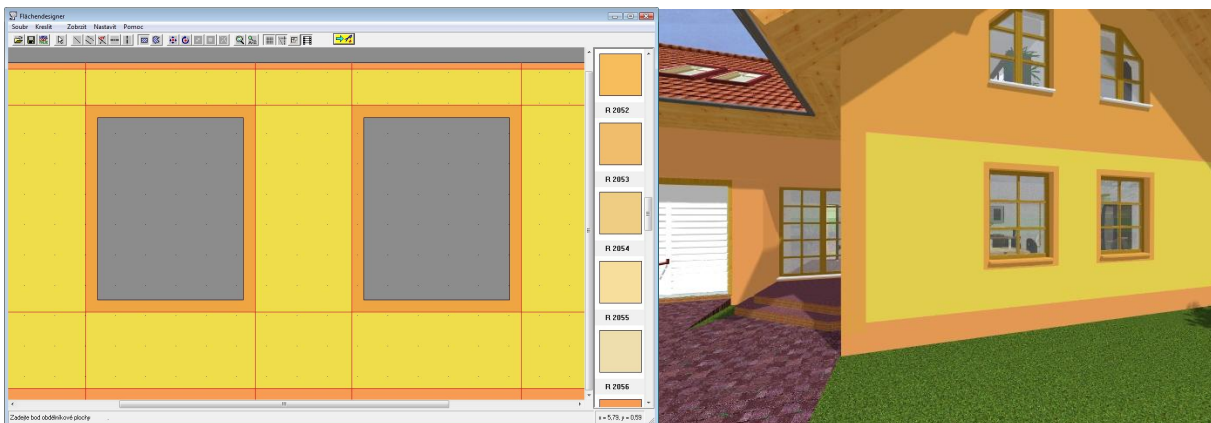
Makro - Dekorační lišty v místnosti

Pomocí tohoto makra, můžete během okamžiku vytvořit podlahové lišty, okrasné lišty nebo ozdobné ztukové římsy v místnostech. K dispozici je několik typů lišt. Můžete zvolit umístění u podlahy, na stěně nebo stropu. V místech otvorů (oken, dveří) je lišta automaticky přerušena. Barvu lišty můžete určit hned při definici nebo pak dodatečně změnit v ArConu.



Makro - Designer ploch

Podobně jako lze navrhovat obklady a dlažby můžete nyní navrhovat plochy na stěny, podlahy nebo stropy s využitím textur ArConu. Místo dlaždic můžete použít na definované plochy libovolné textury. Pro textury můžete určit velikost, otočení a posádky. Využijte tyto možnosti pro vytvoření zajímavých designových návrhů. Uplatnění nalezne jak na fasádách domů, tak v interiérech.



Makro Ě Extra-Funkce

Toto makro obsahuje několik nových zajímavých funkcí, které vám usnadní práci.

Import souboru - výškové body: Tato funkce umožňuje na základě výškových bodů z ASCII souboru (textový soubor) do ArConu. ArCon automaticky vygeneruje model terénu podle daných bodů.

Vytvořit terén pomocí vrstevnic: Tato funkce umožňuje zadávat výškové body terénu jako vrstevnice.

Upravit výšku v konkrétním místě: Tuto funkci lze využít pro upravení výšky terénu v zadaném bodě.

Načíst/změnit obrázek na pozadí: Pomocí této funkce můžete v konstrukčním režimu vložit obrázek (např. mapu, atd.) jako pozadí.

Vymazat objekty a textury: Tato funkce vám umožní rychle vymazat objekty (zařízení) nebo textury v projektu. Například můžete všechny stromy typu 'Strom1' vymazat za stromy typu 'Strom5'.

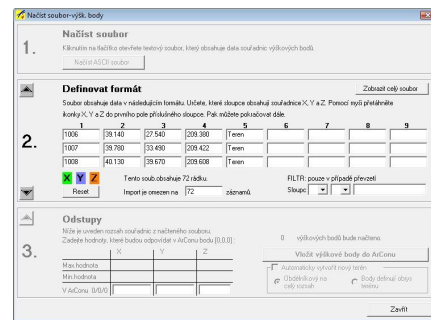
Vytvořit nápis jako objekt: Tato funkce umožňuje vytvářet textové nápisy. Zadejte text nápisu a uložte jej jako objekt ArConu.

Vytvořit obrázek jako objekt: Tato funkce umožňuje načíst obrázek BMP nebo JPG a uložit jej jako 3D objekt. S obrázkem pak můžete pracovat v ArConu jako s každým jiným objektem.

Vložit objekty podél polyline: Tato funkce umožňuje vložit vybraný objekt podél definované polyline. Takto lze jednoduše vytvořit například oplocení.

Posunout vikýř: Pomocí této funkce můžete numericky posunout vikýř ve stěze.

Přizpůsobit okno střeše: Pomocí této funkce lze přizpůsobit sklon horní hrany okna podle sklonu střechy. Tuto funkci využijete zejména v podkrovní.



Makro - Konfigurační skříně a regály

Pomocí tohoto makra můžete definicí parametrů vytvořit sestavu skříní a regálů a vložit ji do ArConu. Takto lze rychle typově navrhnout například návrhu kancelářských a administrativních prostorů.



Zalomené zpy

ArCon 14 umožňuje vytvářet také zalomené zpy. Při definici všech zpy můžete nyní zadat hloubku zpy.

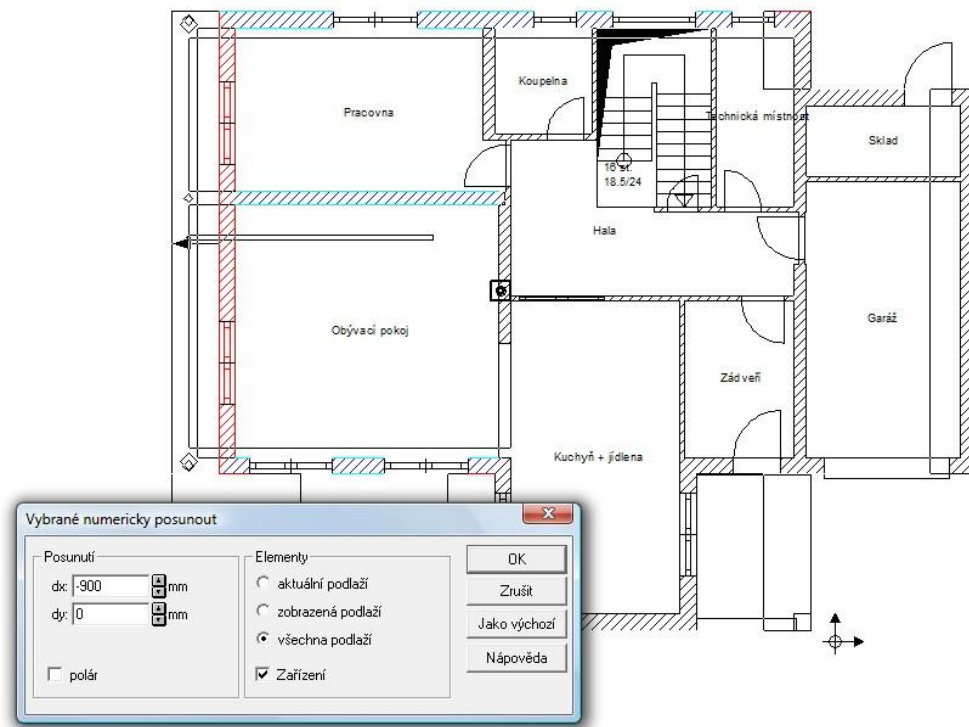
Vikýř - přerušování okapu

Nyní máte volbu přerušování okapu u všech typů vikýřů.

Editace ve všech nebo vybraných podlažích

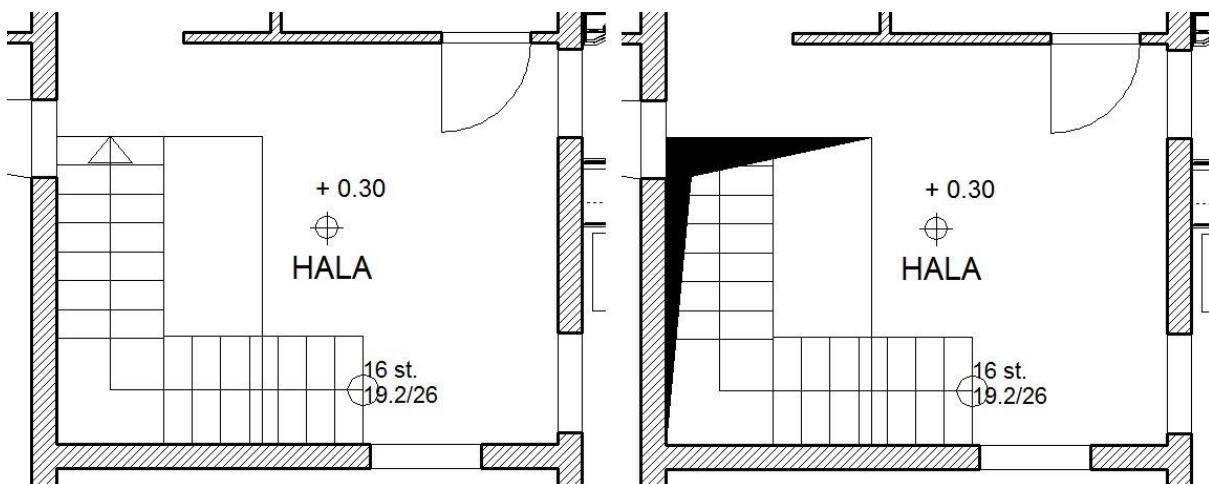
Při posunutí elementů v konstrukčním režimu můžete nyní v dialogovém okně určit, zda chcete provést

posunutí pouze pro elementy aktuálního podlaží, pro aktuálně zobrazená podlaží nebo pro všechna podlaží v projektu. Toto vám usnadní úpravy projektu.



Zobrazení stropních otvorů a výškových kót v p dorysu

Stropní otvory se nyní v architektonickém zobrazení zobrazují s jinou grafikou. Rovněž je zobrazení výškových kót v p dorysu bylo změněno. Nyní se výškové kóty zobrazují jinak v p dorysu a jinak v řezu.



Otočení objektů v konstrukčním režimu

ArCon 14 umožňuje otáčet objekty kolem osy Z v konstrukčním režimu. Otáčení lze provádět standardně kolem středu objektu nebo kolem definovaného referenčního bodu.

Dveře Sapeli

Nabídka dveří je rozšířena o dveře Sapeli. K dispozici je téměř 80 typů moderních jednokřídlých a dvoukřídlých dveří v různých variantách dveřních křídel. Kombinací různých křídel získáte více než 600 variant dveří.



Katalog objektů, textur a materiálů

Katalog ArConu byl rozšířen o další objekty a textury

Objekty:

sedací nábytek - BRETZ, GOIN; sanita a armatury do koupelen - Ideal Standard, Kaldewei, Keramag; svítidla - Waldmann, Zeno; obecné objekty do kanceláří, kuchyní, koupelen...; děvečné přístěnky a objekty pro dřevěná hřiště

Textury:

textury pro sedací nábytek - BRETZ, GOIN; děvečné povrchy, koberce a látky; vnější textury a nové vzorníky barev; obklady a dlažby Lasselsberger (RAKO); barvy Cemix

Storyboard

Storyboard rozšiřuje možnosti vytváření videa. Umožňuje definovat kamery a vytvářet přechody. Definovaná animace přechodu se zobrazí na časové ose a lze ji dále upravovat. Navíc můžete přidat animaci pohybu jednotlivým objektům ve scéně (např. auto) nebo zobrazit/skrýt určité konstrukční elementy (např. stěhu) v průběhu animace.

O2C Converter

Se zavedením nového O2C Playeru verze 2.0 byly zaznamenány různé inovace. Nový O2C Player výrazně pokročil zejména co se týče materiálů a vlastností světelných zdrojů. Chcete-li využít tyto nové možnosti O2C Playeru, je nutné převést objekt do nového formátu e3d. O2C Converter tak slouží zejména na tyto úkoly:

Převod objektů do nového o2c formátu e3d

Úprava a přidání nových rozšířených materiálů

Úpravu světelných zdrojů

Chcete-li použít nové materiály, je to velice jednoduché. Můžete také vytvořit nové materiály s využitím nových možností a uložit je do knihovny. Kromě formátu o2c můžete načíst také objekty ve formátu *.aco nebo *.lmo.

Optimalizovaný export O2C pro ArCon RTR

Export O2C souboru obsahuje informace o světlech a materiálech v ArConu. Po načtení do ArCon RealTime Renderu jsou převzaty tyto údaje a plochy mají nastaven parametr (vrhat stíny).

Distributor:

SOFTconsult spol. s r.o.

Pražská 1279 / 18, 102 00 Praha 10, Česká republika

Tel: +420 602 975 003

e-mail: arcon@softconsult.eu

www.arcon3d.cz

SOFTconsult spol. s r.o.

Mliekarenská 8, 821 09 Bratislava, Slovenská republika

Tel: +421 253 416 381

e-mail: arcon@softconsult.sk

www.arcon3d.sk