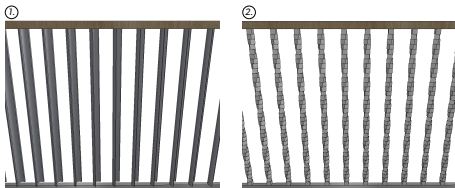


Archicad BIM TIPS

PRÍKLAD TVORBY VLASTNÝCH PRVKOV ZÁBRADLIA 2. ČASŤ

Archicad ponúka možnosť vytvoriť si vlastný prvok a uložiť ho do knižnice s objektami pre budúce použitie. Máte možnosť vytvoriť si napr. vlastné dverné krídlo, okno, stupnicu a podstupnicu schodiska (a iné) alebo aj stĺpik a madlo zábradlia. Týmto spôsobom viete do vášho návrhu zakomponovať na mieru navrhnuté prvky, ktoré budú jedinečné.

1. Na začiatku je dobré spomenúť, že máme dve možnosti tvorby vlastných prvkov zábradlia. Prvá možnosť je vytvoriť si nový prierez v „Správcovi profilů“, ktorý bude v okne nastaveniach zábradlia parametrický a bude možné mu meniť dĺžku, natočenie a náklon. Druhá možnosť je vymodelovať si úplne nový 3D prvok, ktorý následne uložíme do knižnice ako „Panel“ alebo „Stoupek zábradlí“. Prvok ale nebude parametrický a preto je nutné ho vymodelovať presne na mieru.

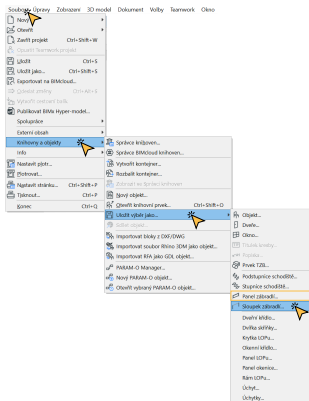


2. Podľa sa teraz ukáža druhú možnosť. Pomocou fubovoľného 3D nástroja si vymodelujeme presný tvar nášho budúceho stĺpika alebo panelu (tento tvar sa v nastaveniach zábradlia nebude dať meniť).

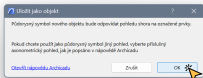


3. Následne si celý objekt označíme a uložíme ako súčasť knižnice: „Soubor“ - „Knižovny a objekty“ - „Uložit výběr jako...“ - „Stoupek zábradlí...“.

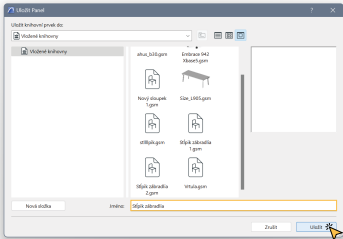
(ak chceme uložiť panel zábradlia, postupujeme rovnako ale výber uložíme ako: „Panel zábradlí...“)



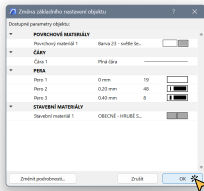
4. Ďalej nám vyskočí okno, v ktorom len potvrdíme pôdorysnú stopu kliknutím na „OK“.



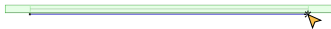
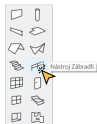
5. Teraz si pomenujeme náš nový prvok a klikneme na „Uložiť“.



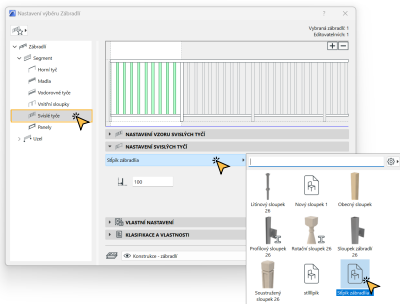
6. V poslednom okne máme ešte možnosť zmeniť materiály, perá alebo typ čiar v zobrazení. Potvrdíme „OK“.



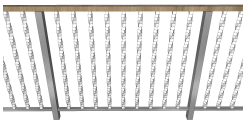
7. V nasledujúcom kroku si zvolíme 3D nástroj „zábradlí“ a jedno ľubovoľné nakreslíme. Vzápätí si ho označíme.



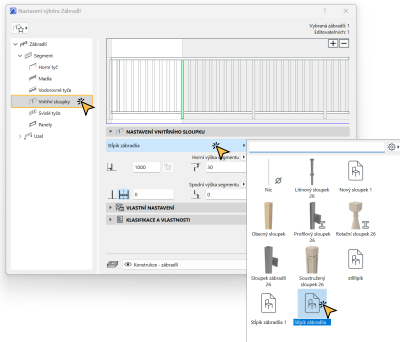
8. V našom zábradlí si teraz musíme zmeniť nastavenie tyčových prvkov. Klikneme na ikonku okna nastavenia a po jeho vyskočení si v ľavej lište klikneme na „Svislé tyče“. V nastavení „Svislých tyčí“ zmeníme základný „Sloupek zábradlí“ na náš nový stĺpik, ktorý sme si pred chvíľou uložili. Potvrdíme „OK“.



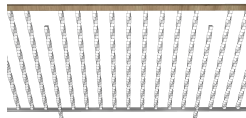
9. Po rozkliknutí 3D zobrazenia sa pozrieme na výsledok. Zmenila sa nám len tyčová výplň. Ak si želáme zmeniť aj stĺpiky, musíme sa vrátiť do okna nastavenia zábradlia.



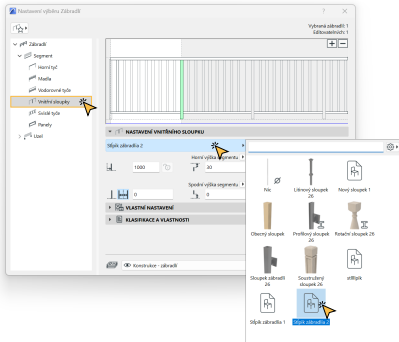
10. Teraz však v ľavej lište klikneme na „Vnitřní sloupky“ a v ich nastavení opäť zmeníme základný „Sloupek zábradlí“ na náš nový stĺpik. Potvrdíme „OK“.



11. Vo výsledku však stĺpiky nedočiaľnu na madlo. Preto je potrebné si stĺpik znovu vymodelovať na nový rozmer a opätovne uložiť do knižnice ako ďalší prvok.



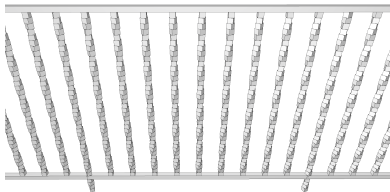
12. Po uložení nového střípku si opět označíme zábradlí a otvoríme okno nastavení. V faveje liště klikneme na „Vnitřní sloupky“ a v jeho nastavení opět změním základný „Sloupek zábradlí“ na náš nový střípek. Potvrdíme „OK“.



13. Po tejto úprave sú už střípky napojené na madlo zábradlie je tým pádom hotové.



14. Samozrejme, pre úplnú spokojnosť zmeníme nastavenie madla a aj dolnej tyče.





Všetko o inteligentnom modelovaní stavieb

CAD EXPERT s.r.o. | Tomášikova 19 | 821 02 Bratislava
Tel.: 0911 232 707 | E-mail: info@cadexpert.sk
WWW.CADEXPERT.SK



CAD EXPERT s.r.o.



archicad_sk



Archicad SK