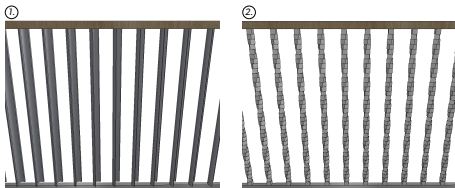


Archicad BIM TIPS

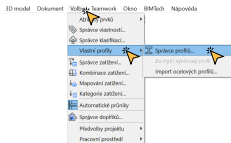
PRÍKLAD TVORBY VLASTNÝCH PRVKOV ZÁBRADLIA 1. ČASŤ

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.

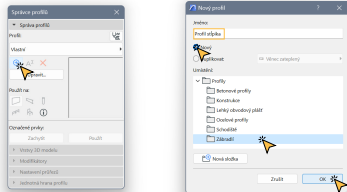
1. Na začiatku je dobré spomenúť, že máme dve možnosti tvorby vlastných prvkov zábradlia. Prvá možnosť je vytvoriť si nový prierez v „Správcovi profilů“, ktorý bude v okne nastaveniach zábradlia parametrický a bude možné mu meniť dĺžku, natočenie a náklon. Druhá možnosť je vymodelovať si úplne nový 3D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



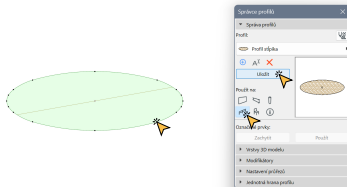
2. Podme si teraz ukázať prvú možnosť. V hlavnej lište klikneme na: „Volby“ - „Vlastní profily“ - „Správce profilů...“.



3. Na ploche sa nám zobrazí nové okno, v ktorom klikneme na ikonku vytvorenia nového profilu. Následne napíšeme požadovaný názov a zvolíme prierečok, v ktorom chceme mať profil zatriedený. Potvríme: „OK“.



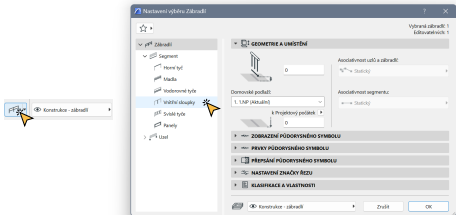
4. Teraz už len stačí nakresliť prierez požadovaného stĺpika alebo madla pomocou nástroja výplň (v mojom prípade som si nakreslil oválny prierez). Dôležité je myslieť na to, že počiatočný bod súradnicového systému bude tvoriť os stĺpika alebo madla v zábradlí. Následne si v okne nastavenia profilov zaklikneme použitie nového profilu pre zábradlie a uložíme kliknutím na „Uložiť“.



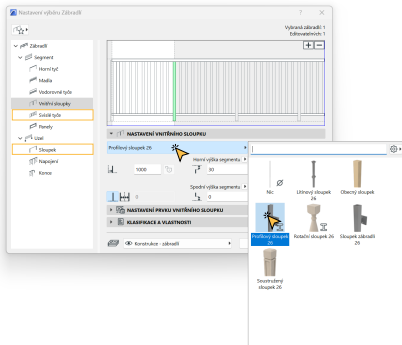
5. V ďalšom kroku sa preklikneme do fubovfóneho pôdorysu a zvolíme 3D nástroj „Zábradlí“. Jedno zábradlie si nakreslíme a vzápätí ho kliknutím označíme.



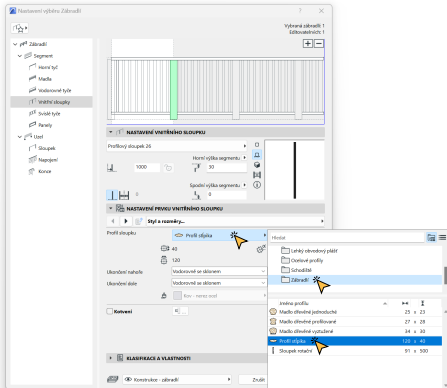
6. V našom zábradlí si teraz musíme zmeniť nastavenie stĺpkov. Klikneme na ikonku okna nastavenia a po vyskočení nového okna klikneme v ľavej lište na „Vnitřní sloupky“.



7. Ďalej si v „Nastavení vnitřního sloupku“ zmeníme základný „Sloupek zábradlí“ na „Profilový sloupek“. Takúto istú zmenu spravíme aj v nastavení „Svislé tyče“ a „Sloupek“ nachádzajúcich sa opäť v ľavej lište.



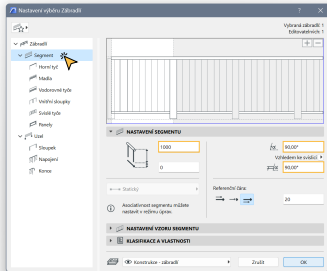
8. Ako profil sloupku (alebo tyče) si v zozname nájdeme a zaklikneme náš nový profil (najprv nájdeme priečinok a následne názov profilu, pod ktorým sme si ho uložili). Na záver klikneme na tlačidlo „OK“.



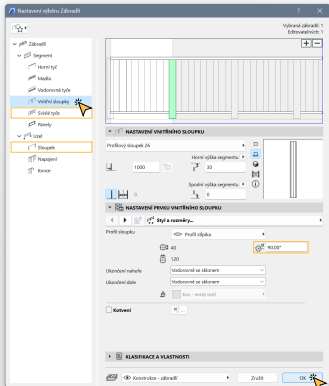
9. V nasledujúcom kroku si otvoríme 3D zobrazenie aby sme si pozreli naše nové zábradlie. Ak nie sme spokojný s rozostupom stĺpkov, vieme si túto hodnotu zmeniť opäť v okne nastavenia.



10. Ako už bolo spomenuté na začiatku, pri tejto alternatíve tvorby vlastných prvkov máme možnosť určiť si uhol natočenia, dĺžku a náklon prvku. Označíme si teda zábradlie a opäť klikneme na ikonku okna nastavenia. V ľavej lište klikneme na „Segment“ a prepíšeme hodnotu výšky, po prípade náklonov.



11. Ak si ale prajeme zmeniť natočenie prvku, v ľavej lište najprv zvolíme kategóriu „vnútorní stĺpky“, „visulé tyče“ alebo „slopek“ a v nastavení prvku prepíšeme hodnotu natočenia. Potvrdíme kliknutím na „OK“.



12. Ako výsledok máme zábradlie s vlastným profilom stĺpikov a upraveným natočením okolo vlastnej osi.





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