



SuperHub Meerstad | Pieters Bouwtechniek | © Photo Ronald Tillemans

## EDÍCIÍ SCIA 2025

	BASIC FEM STATICS	STEEL	CONCEPT	PROFESSIONAL	ULTIMATE
<b>MODELOVANIE</b>					
Modelovanie prútových prvkov a lineárne výpočty	■	■	■	■	■
Modelovanie dosiek, stien a škrupín a lineárny výpočet	■	■	■	■	■
Všeobecný prierez		■		■	■
Parametrické modelovanie				■	■
Modelár 3D telies					■
<b>BIM INTEROPERABILITA</b>					
Podpora BIM a tímovej práce		■	■	■	■
Výmena dát s REVIT			■	■	■
Výmena dát s TEKLA Structures		■	■	■	■
<b>GENERÁTORY ZAŤAŽENIA</b>					
Generátory pre zaťaženia vetrom a snehom EN 1991	■	■	■	■	■
Pohyblivé zataženie				■	■
<b>ANALÝZA A VÝSLEDKY</b>					
Základné nelineárne výpočty	■	■	■	■	■
Stabilitné výpočty	■	■	■	■	■
Pokročilé materiálovo nelineárne výpočty		■		■	■
Pokročilé geometricky nelineárne výpočty		■		■	■
Interakcia s podložím (Soilin)					■
Materiálovo a geometricky nelineárna analýza pre betónové konštrukcie					■
Vlastné kmitanie		■	■	■	■
Vynútené kmitanie		■	■	■	■
Analýza vibrácií					■
Fázy výstavby					■
Posúdenie predpätých železobetónových konštrukcií EN 1992					■
<b>ŽELEZOBETÓNOVÉ KONŠTRUKCIE</b>					
Nutné plochy výstuže železobetónových konštrukcií EC2 (EN, IBC, SIA)			■	■	■ (EN, IBC, SIA)
Posúdenie pretlačenia železobetónovej dosky EC2 (EN, SIA)			■	■	■ (EN, SIA)
Zadanie betonárskej výstuže			■	■	■
Výpočet priehybu a trhlin železobetónu podľa normy			■	■	■
Navrhovanie predpätých prvkov					■
<b>OCELOVÉ KONŠTRUKCIE</b>					
Posúdenie ocelových prútov EC3 (EN, IBC, SIA)		■	■	■	■ (EN, IBC, SIA)
Posúdenie za studena tvarovaných profilov ocelových prútov EC3 (EN, IBC)		■		■	■ (EN, IBC)
Posúdenie požiarnej odolnosti ocelových prútov EC3 (EN, SIA)		■		■	■ (EN, SIA)
Prípaje a vykresy ocelových prútov EC3		■		■	■
Posúdenie lešenia – EN 12811-1		■		■	■
Posúdenie stability základových pätiiek EC7		■	■	■	■
<b>OSTATNÉ KONŠTRUKCIE</b>					
Posúdenie drevených prútov EC5			■	■	■
Posúdenie hliníkových prútov – EC9				■	■
Posúdenie očeľo-betónových stropov EC4 (EN, IBC)				■	■ (EN, IBC)
Posúdenie očeľo-betónových stĺpov EC4				■	■
<b>VÝKRESY</b>					
Automatizované vykresy konštrukcií		■		■	■
<b>ĎALŠIE DOPLNKY</b>					
Toolbox 'Open Design'				■	■
Všetky ostatné jazyky	■	■	■	■	■