



SuperHub Meerstad | Pieters Bouwtechniek | © Photo Ronald Tillemann

# EDICE SCIA 2025

	BASIC FEM STATICS	STEEL	CONCEPT	PROFESSIONAL	ULTIMATE
<b>MODELOVÁNÍ</b>					
Modelování rámových konstrukcí a lineární výpočet	■	■	■	■	■
Modelování desek, stěn a skořepin a jejich lineární výpočet	■	■	■	■	■
Editor obecného průřezu		■		■	■
Parametrické modelování				■	■
3D modelář těles					■
<b>INTEROPERABILITA A BIM</b>					
Nástroje BIM		■	■	■	■
Propojení s Revit			■	■	■
Propojení s Telka		■	■	■	■
<b>NÁSTROJE PRO GENEROVÁNÍ ZATÍŽENÍ</b>					
Klimatická zatížení	■	■	■	■	■
Pohyblivé zatížení				■	■
<b>VÝPOČET</b>					
Základní nelineární analýza	■	■	■	■	■
Stabilitní výpočet (obecné tvary vybočení)	■	■	■	■	■
Pokročilé materiálové nelineární výpočty		■		■	■
Pokročilá geometricky nelineární analýza		■		■	■
Interakce mezi podloží a konstrukcí (sollin)					■
Materiálové nelineární analýza betonu					■
Výpočet vlastních tvarů kmitání		■	■	■	■
Vynucené kmitání		■	■	■	■
Analýza vibrací					■
Fáze výstavby					■
Navrhování předpjatého betonu					■
<b>NÁVRH BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ</b>					
Navrhování betonových rámových a plošných prvků (nutná výztuž) (EN, IBC, SIA)			■	■	■ (EN, IBC, SIA)
Posudek protlačení - EN 1992 (EN, SIA)			■	■	■ (EN, SIA)
Zadání skutečné výztuže			■	■	■
Výpočet dlouhodobých průhybů			■	■	■
Navrh předpjatých prvků					■
<b>NAVRHOVÁNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ</b>					
Navrh a optimalizace ocelových konstrukcí - EN 1993 (EN, IBC, SIA)		■	■	■	■ (EN, IBC, SIA)
Posudky za studena tvarovaných ocelových profilů - EN 1993 (EN, IBC)		■		■	■ (EN, IBC)
Posudek požární odolnosti ocelových konstrukcí - EN 1993 (EN, SIA)		■		■	■ (EN, SIA)
Navrh a výkresy ocelových přípojů		■		■	■
Posudek lešení - EN 12811-1		■		■	■
Navrhování základů - Základové patky - EN 1997		■	■	■	■
<b>NÁVRH PRVKŮ Z JINÝCH MATERIÁLŮ</b>					
Navrh a optimalizace dřevěných konstrukcí - EN 1995			■	■	■
Navrh a optimalizace hliníkových konstrukcí - EN 1999				■	■
Posudek spřaženého nosníku - EN 1994 (EN, IBC)				■	■ (EN, IBC)
Posudek spřaženého sloupu - EN 1994				■	■
<b>PROJEKČNÍ VÝKRESY</b>					
Projekční výkresy		■		■	■
<b>DALŠÍ DOPLŇKY</b>					
Sada nástrojů pro „Open Design“				■	■
Ostatní jazyky	■	■	■	■	■