SCIA

EDICE 2024

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

Další informace najdete na adrese **www.scia.net/cs/scia-engineer/editions-comparison**, kontaktujte svého prodejce nebo pošlete e-mail na adresu sales@scia.net.