



Co je nového

 ADVANCE
DESIGN
2020.1

Vylepšení a opravy

Update 1 pro Advance Design 2020 obsahuje následující vylepšení a opravy:

Výpočet

- Zvýšení rychlosti výpočtu, zejména pak rychlost ukládání výsledků seismické analýzy
- Odstranění problému s nesprávnými hodnotami středu výslednice tlaku pro dočasných zatěžovací stavů (#19267)
- Odstranění problému chybějících automaticky generovaných vazeb typu master-slave u některých sloupů specifického modelu (#19284, Support #17095)

Zatížení

- Oprava problému předčasného ukončení během automatické generace větru bez aktivace pravidel CNC2M u specifických modelů (#19280, Support #17089)
- Zpřesnění generace větru na přístřešcích (francouzská příloha k EC1) v případě, kdy je přístřešek modelován řadou koplanárních zatěžovacích panelů (#19167, Support #16758)
- Zpřesnění generace větru na přístřešcích (francouzská příloha k EC1) v případě, že přístřešek je bez sklonu a vítr působí kolmo na směr sklonu přístřešku (#19156, Support #16738)
- Zdokonalení pojmenování zatěžovacích stavů od zatížení větrem vytvářených během automatické generace zatížení větrem na přístřešcích (francouzská příloha k EC1) (#19238)

Výsledky

- Oprava problému nemožnosti výběru kombinace zatížení ze seznamu na pásu karet pro výsledky nelineární analýzy (#19329, Support #17094)
- Oprava problému s pojmenováním okna listu tvarů pro dřevěné prvky, je-li jazyk nastaven na rumunštinu (#19321)
- Zvětšení tloušťky čar pro prezentaci výsledků na lineárních prvcích při použití stylu zobrazení barvy
- Korekce problému neuvažování stupně využití z výpočtu úhelníků s oslabeným průřezem při grafickém zobrazení výsledků pomocí barvy jako stylu zobrazení (#19299, Support #16976)
- Odstranění problému, ke kterému docházelo v případě, že nebyla aktivována optimalizace pro ocelové a dřevěné prvky. V tomto případě se stupeň využití průřezu ve vlastnostech ocelových a dřevěných prvků zobrazoval jako nulová hodnota (#19268, Support #17078)
- Odstranění problému nepřístupnosti tlačítka pro výsledky vyztužení prvku (dostupného na pásu karet), pokud spolu s lineárními prvky byly vybrány rovněž uzly MKP sítě (#19314)
- Odstranění problému s nenulovými hodnotami redukováných sil na křivce řezu výsledných hodnot v případě, že uživatelsky definovaný řez protíná plošné prvky, které nejsou v místě řezu kontinuitní (#19048)

Generování dokumentů

- Odstranění problému nedostupnosti křivek výsledků uložených jako BMP nebo PNG soubory v generátoru dokumentů (#19276, Support #16903)
- Odstranění problému u tabulky ověření patrových posunů ve výstupním dokumentu, kdy se nezobrazovaly výsledky na všech úrovních (#19313)

Návrh ocelových a dřevěných konstrukcí

- Zlepšená definice a kopírování parametrů mezilehlých podpor na jiné příruby v návrhových šablonách pro ocelové prvky (#19036)
- Odstranění problému nepoužívání hodnot E 0,05 a G 0,05 z materiálové databáze pro materiály typu dřevo, pokud byl model převeden z předchozí verze Advance Design (#19243)
- Ve vlastnostech horní/dolní příruby ocelových prvků se nyní zobrazuje text "spojitý", je-li definována průběžné příčné podepření pásnice (#19301, Support #17036)
- Odstranění problému se zobrazením hodnoty stupně využití nekonečno (INF) na listu tvaru, která se zobrazovala různě v závislosti na přesnosti jednotek pro "Stupeň využití" (#19306, Support #17038)
- Odstranění problému zobrazování hodnoty vzpěrné délky 1.00m ve vlastnostech prvku, pokud pro určení vzpěrné délky byl použit poměr k rozměru "superprvku" (#19300, Support #16991)
- Obecný spoj lze nyní definovat pro všechny lokalizace (včetně USA a Kanady) (#18649, Support #16152)
- Odstranění problému s chybovou hláškou po vytvoření trubkového přípoje se styčnickovým plechem a 2 trubkami (#19173)

Import / Export

- Odstranění problému pádu programu při exportu nosníku z Advance Design do modulu Arche Beam u specifických příkladů (#19308, Support #17104)
- Zlepšení možností výběru pro předvolby nastavení platformy OMD (#19296)
- Odstranění problému s plošným zatížením na několika plochách s otvory importovanými ze softwaru Effel (#19089)

Další

- Odstranění problému zobrazení čar jednotlivých konečných prvků u lineárních prvků ihned po výpočtu v případě, že lineární prvky byly před tím skryty (#19269, Support #17075)
- Oprava problému ignorování ploch oříznutí modelu pro zobrazení číslování prvků a během zobrazování výsledků jako hodnot (#18694)