



Co nowego

 ADVANCE
DESIGN
2020.1

Ulepszenia i poprawki

Uaktualnienie (Update 1) do **Advance Design 2020** wprowadza poniższe ulepszenia i poprawki:

Obliczenia

- Przyspieszenie działania programu, zwłaszcza w zakresie analizy sejsmicznej
- Poprawa problemu z niepoprawną wartością środka ciężkości dla przypadków analizy czasowej [#19267]
- Poprawa problemu z brakiem automatycznie generowanych połączeń węzłów nad niektórymi słupami dla szczególnego modelu [#19284, Support #17095]

Import/Eksport

- Poprawa błędu powodującego przerwanie działania podczas eksportu belki z AD do Arche Beam [#19308, Support #17104]
- Poprawa automatycznego wyboru wersji konfiguracji dla platformy OMD [#19296]
- Ulepszenie importu z programu Effel obciążenia powierzchniowego zdefiniowanego nad wieloma elementami powierzchniowymi z otworami [#19089]

Obciążenia

- Poprawa błędu powodującego zatrzymanie działania programu podczas generacji obciążenia wiatrem dla specyficznej konfiguracji, jeśli nie była aktywowana opcja uwzględnienia przepisów CNC2M [#19280, Support #17089]
- Poprawa generacji wiatru dla wiaty jednospadowej (dla Francuskiego załącznika krajowego do EC1) w przypadku, gdy wiata modelowana jest za pomocą wielu okładzin [#19167, Support #16758]
- Poprawa generacji wiatru dla wiaty jednospadowej (dla Francuskiego załącznika krajowego do EC1) w przypadku braku spadku oraz w przypadku wiatru działającego w kierunku prostopadłym do spadku [#19156, Support #16738]
- Poprawa nazewnictwa przypadków obciążenia generowanych dla wiatru na wiatdach jednospadowych [#19238]

Wyniki

- Poprawa problemu polegającego na braku możliwości wyboru kombinacji z listy dostępnej na wstążce z wynikami, w przypadku wyników analizy nieliniowej innych niż przemieszczenia [#19329, Support #17094]
- Poprawa błędu powodującego zatrzymanie działania programu podczas wywołania okna z wynikami wymiarowania drewna, jeśli język pracy był ustawiony na Rumuński [#19321]
- Zwiększenie grubości linii podczas prezentacji wyników dla elementów liniowych w formie kolorów.
- Poprawa problemu z brakiem uwzględnienia wyników wyężenia z analizy kątowników z otworami podczas wyświetlania wyników graficznych dla elementów liniowych w formie kolorów [#19299, Support #16976]
- Poprawa problemu polegającego na wyświetlaniu na liście właściwości stalowych i drewnianych elementów liniowych wartości wyężenia maksymalnego równego 0% w przypadku, gdy wyłączona była opcja wyszukiwania optymalnych przekrojów [#19268, Support #17078]

- Poprawa błędu polegającego na braku możliwości włączenia okna ze szczegółami wymiarowania elementów, jeśli zaznaczony był element liniowy wraz ze znajdującymi się na nim węzłami siatki MES [#19314]
- Poprawa problemu polegającego na wyświetlaniu niepoprawnych wartości na wykresach sił zredukowanych na przekrojach użytkownika, jeśli przekroje były definiowane przez wiele ścian znajdujących się w tej samej płaszczyźnie, ale nie stykających się [#19048]

Raport

- Poprawa problemu z brakiem dostępności wykresów w raportach, jeśli zapisane były w formacie PNG lub BMP [#19276, Support #16903]
- Poprawa problemu z brakiem wyników dla wszystkich poziomów w raporcie w tabeli z wartościami sił zredukowanych [#19313]

Wymiarowanie stali / drewna

- Ulepszenie definicji i kopiowania na drugą półkę parametrów więzów dla zwichrzenia w oknie szablonu projektowego elementów stalowych [#19036]
- Poprawa problemu z brakiem odczytu parametrów materiałowych E0.05 i G0.05 dla elementów drewnianych w przypadku konwersji modelu zapisanego w poprzedniej wersji programu [#19243]
- W przypadku definicji w opcjach zwichrzenia stężenia ciągłego dla pasa górnego / dolnego, we właściwościach elementu stalowego w polach Pas górny / Pas dolny prezentowany jest wówczas tekst Ciągłe [#19301, Support #17036]
- Poprawa problemu z wyświetlaniem w oknie z w wynikami wymiarowania stali innych wartości lub symboli dla wyężenia równego nieskończoność w zależności od ustawionej dokładności jednostki 'Wskaźnik' [#19306, Support #17038]
- Poprawa problemu polegającego na wyświetlaniu błędnej wartości długości wybocheniowej we właściwościach elementu stalowego, jeśli w parametrach wybochenia długość wybochenia była ustawiona jako 'Względem super-elementu' [#19300, Support #16991]
- Ogólne połączenie stalowe może być teraz definiowane niezależnie od ustawionej normy obliczeniowej dla stali [#18649, Support #16152]
- Poprawa problemu z wyświetlaniem komunikatu błędu podczas tworzenia połączenia na kątowniki z blachą węzłową z 2 prętami dołączanymi [#19173]

Inne

- Poprawa problemu polegającego na wyświetlaniu po obliczeniach siatki MES również dla elementów które przed obliczeniami były ukryte [#19269, Support #17075]
- Poprawa problemu polegającego na wyświetlaniu numerów elementów lub wyników w formie liczb również dla niewidocznych fragmentów konstrukcji, ukrytych poprzez zastosowanie opcji do zakresów widoków [#18694]