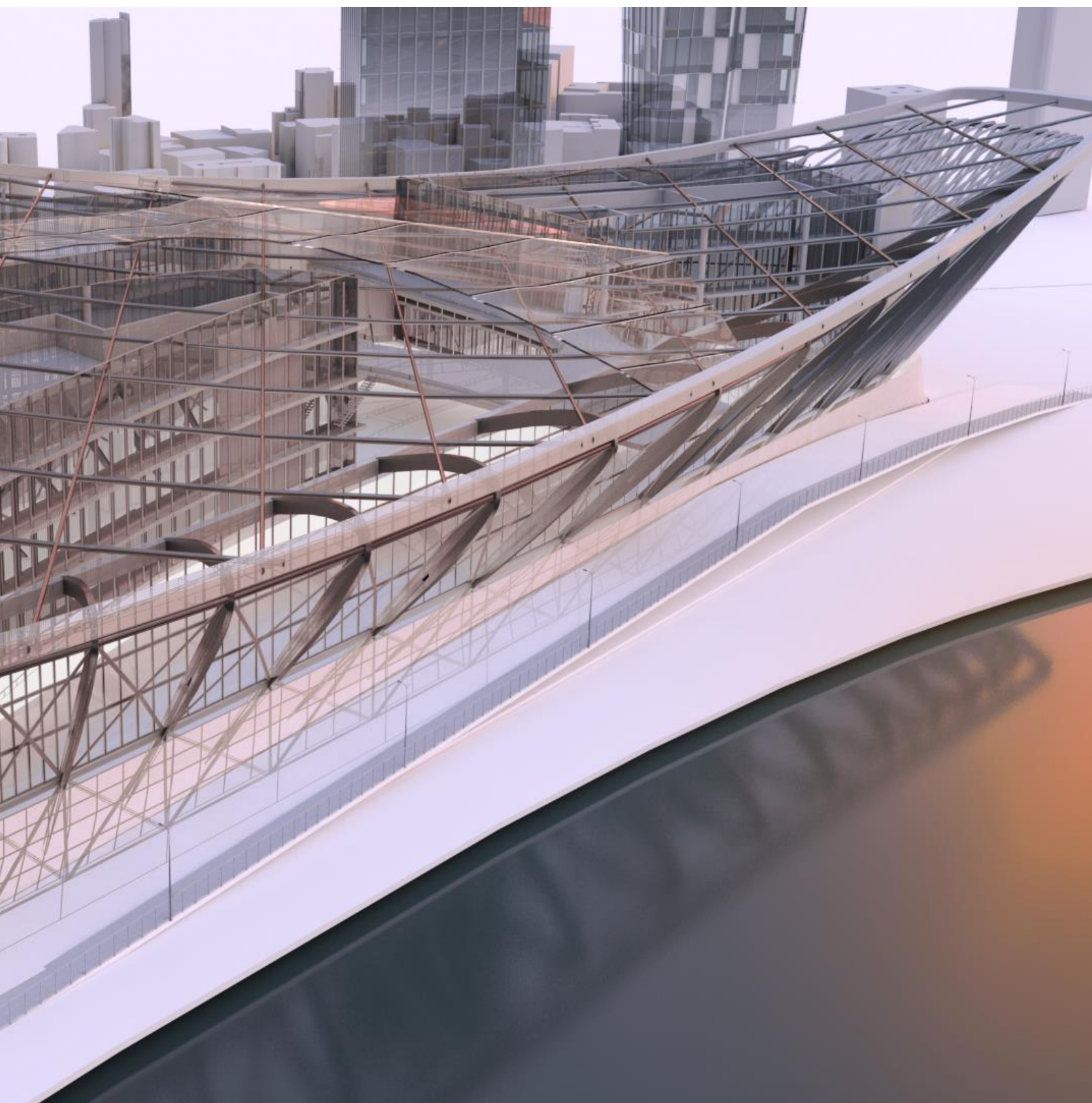


Co je nového



Vylepšení a opravy

Hotfix Advance Design 2022.0.1 zahrnuje tyto opravy:

Výkon

- **Oprava:** Oprava problému se zvýšenou spotřebou paměti počítače při návrhových výpočtech železobetonových prvků, zejména v případě většího počtu zatěžovacích stavů. V některých případech toto mohlo vést k pádu software. [21869; Support 19630]
- **Oprava:** Odstranění problému prodloužení doby výpočtu ve srovnání s předchozími verzemi programu v případě analýzy prvků typu kabel. [21825; Support 19669]
- **Oprava:** Odstranění problému prodloužení doby výpočtu analýzy MKP ve srovnání s předchozími verzemi programu v případě modelů s velkými plošnými prvky. Výsledky pro modul Advance Design Slab se již neukládají po konci každé analýzy MKP, nyní ukládají se při otevření prvního plošného prvku v modulu Advance Design. [21887]

Posuzování ocelových prvků

- **Oprava:** Odstranění problému nemožnosti vytvoření skupiny z vybraných ocelových přípojí pomocí příkazu vytvořit návrhovou skupinu z kontextové nabídky. [21843; Support 19721]
- **Vylepšení:** Varovná zpráva "*Prvek nemá pro výpočet stability nastavené žádné posouzení (vzpěr, klopení, pokročilá stabilita)*", která byla nastavená, aby připoměla výpočet stability" se již nezobrazuje pro lineární prvky přenášející pouze tah (táhla) a u prvků, pro které byla aktivována analýza imperfekcí (globální, lokální, případně obě). Navíc se toto varování může zobrazit pouze při návrhu a posouzení ocelové konstrukce, nikoli při výpočtech MKP. [21358]
- **Oprava:** Odstranění problému nesprávného seznamu dostupných grafických výsledků pro pevnost ocelových prvků v případě, že byl daný projekt otevřen s jinou lokalizací projektu (nastaveného na jinou ocelovou normu v okně konfigurace projektu) než při výpočtu. K tomuto problému docházelo pouze v případě změny konfigurace z evropských na americké normy a opačně. [21809]
- **Oprava:** Odstranění problému s modely v italské lokalizaci, který spočíval v nedostatečné aktualizaci výsledků návrhových výpočtů oceli po opakovaném spuštění výpočtů. [21859; Support 19738]

Návrh výztuže

- **Oprava:** Odstranění problému s neočekávaným ukončením aplikace při spuštění výpočtu návrhu železobetonových prvků, pokud byly v modelu definovány uživatelské profily. [21787; Support 19627]
- **Oprava:** Odstranění problému, kdy se do návrhového modulu RC Column nepřenášely síly na horní úroveň sloupu, pokud výška sloupu nebyla rovna celého čísla. [21842]
- **Oprava:** Odstranění problému neočekávaného ukončení programu při spuštění návrhových výpočtů betonových desek v případě, že byl zadán výpočet "*Reálného průhybu*" a zároveň byla zakázána možnost ukládání nevyhlazených výsledků pro plošné prvky. [21846; Support 19689]

Další

- **Oprava:** Odstranění problému, ke kterému docházelo během automatického generování vazby master-slave pro připojení obdélníkového sloupu k desce, přičemž u sloupů s definovaným úhlem natočení kolem své osy byly uzly vazby master-slave generovány bez ohledu na toto natočení. [21796; Support 19638]
- **Oprava:** Odstranění problémů při generaci klimatických zatížení na obloukových střechách podle Eurokódu 1. Při zatížení sněhem byly generovány návěje ve směru podélné osy střechy, které neodpovídali předpokladům. Při zatížení větrem ve směru rovnoběžném s podélnou osou byla část zón generována nesprávně. [21272]
- **Vylepšení:** V seznamu vlastností typů zatěžovacích stavů sníh podle EC1 je nyní možné zkontrolovat a uložit hodnoty zatížení sněhem na zemi s dobou návratnosti v "n" letech (Sn) a mimořádným zatížením sněhem na zemi s dobou návratnosti v "n" letech (SAd,n). [20836]

Parameters	
Snow load (50 years) $s_{k,50}$	0.45 kN/m ²
Exceptional snow load (50 years) $s_{k,50}$	0.00 kN/m ²
Exposure factor C_e	Location swept by the winds
Value of C_e	1
Thermal factor C_t	1
Return period (n) in years	50
Coefficient of variation V	0.6
Adjustment factor options	Auto
Adjustment factor	1.00
Computing snow loads S_n and $S_{Ad,n}$	Auto
Snow load (n years) S_n	0.45 kN/m ²
Exceptional snow load (n years) $S_{Ad,n}$	0.00 kN/m ²