

Advance Design 2015 / Hotfix

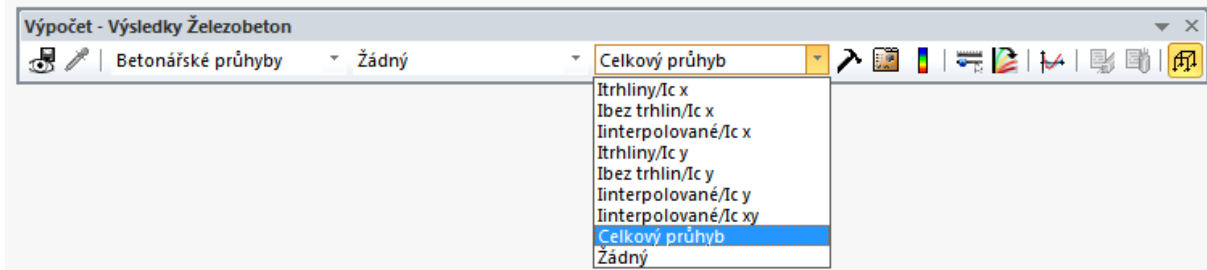


POPIS

Hotfix je určený pro verzi Advance Design 2015 SP0. Obsahuje doplnění výpočtu betonářských průhybů na deskách, který byl zapracován ve verzi 2015.

Tento Hotfix umožňuje zpracování hodnot výsledků betonářských průhybů pro plošné prvky, s automatickým zohledněním dlouhodobých účinků prostřednictvím součinitele dotvarování.

Na panelu nástrojů « Výpočet – Výsledky železobeton » byla doplněna možnost zobrazit tento typ výsledků:



Vykreslené výsledky odpovídají posunům, vypočítaným v poslední iteraci (viz dokument « Co je nového v Advance Design 2015 »), upraveným podle součinitele dotvarování, aby byly zohledněny dlouhodobé účinky.

Poté upraví Advance Design pro všechny uzly sítě lineární průhyby poměrem $E_{mat}/E_{c,eff}$:

- « E_{mat} » je modul pružnosti v tahu definovaný ve vlastnostech materiálu.
- « $E_{c,eff}$ » je účinný modul pružnosti betonu podle EC2 => $E_{c,eff} = E_{cm} / (1 + \phi)$
- « ϕ » je součinitel dotvarování vypočítaný během poslední sekvence výpočtu betonových prvků.