

Verze 23.9

Build	Komponenta	Popis	ID
22.01.24	Všeobecně	Průběžná údržba a aktualizace.	17286

Verze 23.0

Build	Komponenta	Popis	ID
23.08.23	Propíchnutí	Nastavení cest k externím aplikacím návrhů na propíchnutí (Halfen HDB a Schöck BOLE) se nyní ukládají do uživatelské části registru Windows, ke které existují práva zápisu. Při dalších startech programu jsou tak tyto externí programy okamžitě nalezeny a spuštěny.	17157
22.05.23	Spojité dřevěný nosník	Posouzení dřeva V protokolu posouzení požární odolnosti se tiskne informace o použité metodice dle EN 1995-1-2 (4.2.2 nebo 4.2.3).	16422

Verze 22.0

Build	Komponenta	Popis	ID
22.02.22	Všeobecně	Úpravy programu související s novou kompatibilitou se systémy Windows 11 .	15995
22.02.22	Návrh ŽB průřezu	Volitelně lze opakovat návrh na posouvající sílu pro zvolené množství ohybové výztuže. Zvýšení stupně vyztužení zvyšuje únosnost na posouvající sílu a snižuje tak nutné množství smykové výztuže.	15639
22.02.22	Návrh ŽB průřezu	Nově se protokoluje zvolené množství výztuže v návrhu vyztužení, tj. počet profilů s daným průměrem pro návrh ohybu a smyku.	15638
22.02.22	Návrh ŽB průřezu	V případě betonových průřezů vyztužených nekovovou výztuží se v protokolu tiskne odkaz na EN 1992-1-1 a certifikát ComBAR a metodiku autorů Kurth / Hegger.	15637
22.02.22	Návrh ŽB průřezu	Betonové průřezy s nekovovou výztuží Nabízené průměry profilů v návrhu vyztužení byly doplněny o profily ComBAR.	15636
22.02.22	Návrh ŽB průřezu	Betonové průřezy s nekovovou výztuží Návrh vyztužení betonových průřezů nekovovou výztuží probíhá přesnější metodikou dle autorů M. Kurth / J. Hegger: <i>Zur Querkrafttragfähigkeit von Betonbauteilen mit Faserverbundkunststoff-Bewehrung – Ableitung eines Bemessungsansatzes.</i> [časopis Bauingenieur, výtisk 88, říjen 2013]	15635

Verze 21.0

Build	Komponenta	Popis	ID
04.01.21	Výpočet	Výpočet charakteristické hodnoty zatížení sněhem sk funguje správně i pro nadmořské výšky nad 1.500 m.	14775

Verze 20.0

Build	Komponenta	Popis	ID
25.09.20	Všeobecně	Přenos návrhů konstrukčních výkresů do RTviewer nebo ZEICON® je opět možné.	14751
27.04.20	Propíchnutí	Dle ČSN EN 1992-1-1/NA 4.10, ke kap. 6.4.2(2) lze u základových desek a štíhlých patek s poměrem $a/d > 2,0$ uvažovat zjednodušeně konstantní kruhový řez ve vzdálenosti 1,0d.	14373
27.04.20	Bezhambálkový krov	V posudku hřebenového kloubu se zahřebikovaným přeplátováním se vyhodnocoval posudek jako nevyhovující, ačkoliv podmínka využití byla dodržena. Důvodem byla kontrola minimální tloušťky dřeva dle rovnice Gl.(8.19) normy EN 1995-1-1, což je nyní uvedeno v protokolu výpočtu.	14360
27.04.20	Spojité dřevěný nosník	V protokolu bylo uvedeno "mimořádné zatížení sněhem" chybně s jednotkou kN/m ² , přičemž program počítá správně s jednotkou kN/m.	14087

Verze 19.0

Build/stav	Komponenta	Popis	ID
2019-1.2cz	Krovy	Rozhodující výslednice v podporách se protokoluje i v případech, kdy se neposuzuje kontaktní napětí (tj. pokud není zadána šířka podpory).	
2019-1.1cz	Spojité dřevěný nosník	Nový materiál dřevěných prvků „ BauBuche GL75 “ nahrazuje dle směrnice ETA-14/0354 ze dne 11.07.2018 původní materiál „BauBuche GL70“.	
2019-1.1cz	Dřevěný sloupek	Úprava normálové síly se opět přebírá do výpočtu.	
2019-1.1cz	Betonová konzola	Dovolené tlakové napětí v uzlu příhradové analogie (ozub) se uvažuje dle národní přílohy normy.	
2019-1.1cz	Zdivo	Odolnost na posouvající sílu dle normy DIN EN 1996-1-1/NA byla v případě velmi rozvřených spár záporná; v těchto případech se nastavuje na 0.0.	
2019-1.1cz	Ocelový spojitý nosník	Lichoběžníková zatížení s počáteční nulovou hodnotou se vykreslovala formálně chybě, tj. působící v opačném směru.	

Verze 18.0

Build/stav	Komponenta	Popis	ID
2018-1.3cz	Beton	Konzola a ozub: kontrola tlakových napětí v tlačných diagonálách nyní probíhá dle příslušné národní varianty normy EN 1991-1-1, rov. (6.57N) a zohledňuje rovněž případné snížení $\sigma_{Rd,max}$ u vysokopevnostních betonů dle DIN EN (NA). Dovolená tlaková napětí betonu tak mohou být v porovnání s původní metodikou dle BK 2007, resp. DAfStb Heft 425/525 nižší až o cca 17 %.	
2018-1.3cz	Ocel	Ocelový nosník: v případě nulové počáteční hodnoty trojúhelníkového zatížení se vykreslovaly směrové šipky s opačnou orientací. Vlastní výpočet probíhal správně.	
2018-1.3cz	Dřevo	Dřevěný nosník a krokev: v případě nulové počáteční hodnoty trojúhelníkového zatížení se vykreslovaly směrové šipky s opačnou orientací. Vlastní výpočet probíhal správně.	
2018-1.3cz	Zdivo	V případě extrémního rozevření spáry se stanovovala záporná odolnost na posouvající sílu VRd dle DIN EN 1996-1-1/NA. Tato hodnota byla nyní omezena nulou.	
2018-1.1cz	Ocel	V posudku normálových napětí elasto-plasticky se protokolovala chybná hodnota využití.	
2018-1.1cz	Dřevo	Rozšíření algoritmu výpočtu kombinací zatěžovacích stavů pro různé skupiny zatížení s odlišnou dobou trvání účinku (součinitel $Kled$) tak, aby byla vždy nalezena maximální využití průřezu (napětí) související s hodnotou součinitele $Kmod$.	