

Verze 23.9

Build	Komponenta	Popis	ID
05.02.24	Všeobecně	Pokud se při aktualizaci importu zatížení ze sloupu soubor *.bif již na daném místě nenachází, pak dojde skutečně ke smazání těchto zatížení, pokud se korespondující dotaz potvrdí kladně.	13422
05.02.24	Protokol	Vylepšené zobrazení ploch jádra s číslováním odpovídajících vrcholů.	17301
05.02.24	Protokol	Zobrazení rozevírané spáry bylo doplněno o souřadný systém a polohu těžiště.	17300
05.02.24	Protokol	V posudku globální stability se u základového pasu již neprotokolují hodnoty M_y, s_t a M_y, d_{st} .	13723
05.02.24	Protokol	Pokud se pevnost v soudržnosti navýší o 50 %, pak následuje upozornění.	12498
05.02.24	Protokol	Ve schématu systému chyběla kóta definující polohu sloupu na základu.	15935
05.02.24	Protokol	Pokud byla zkopírována kombinace zatížení s importovanými zatěžovacími stavy ze sloupu, pak se pro tento stav protokoloval chybný součinitel zatížení.	12781
05.02.24	Prostředí	V grafickém prostředí se pro polygonální a kruhové základy v náhledu na výsledky nezobrazují oddělené sloupečky x a y pro 1. oblast jádra, avšak pouze využití pro celou 1. oblast jádra.	17303
05.02.24	Prostředí	Doplnění nápovědy pro parametr sloupu As_x v návrhu kalichu.	13624
05.02.24	Prostředí	Doplnění nápovědy k vlastnosti „specifická tíha zeminy dolní“ o upozornění že tento parametr má vliv pouze na posouzení stability podloží.	16112
05.02.24	Výpočet	Oprava výpočtu Ploch jader u polygonálních základů . Tvar a poloha doposud spočtených ploch jader nebyla ve všech případech odpovídající. Navíc bylo v protokolu v tabulce souřadnic 1. oblasti jádra obrácené znaménko ve směru y.	17296
05.02.24	Výpočet	Uživatelským návrhovým kombinacím doposud nemohly být přiřazeny žádné kombinační součinitele (ψ_0 , ψ_1). To vedlo na rozdílné výsledky pro charakteristické kombinace v případě jejich uživatelského a automatického vytvoření. V uživatelských kombinacích se charakteristická kombinace vytvářela bez kombinačních součinitelů (ψ_i), zatímco u automatických s těmito součiniteli. Uživatelské kombinace byly z těchto důvodů chybné, neboť veškerá proměnná zatížení se uvažovala současně v plné výši.	12045
05.02.24	Návrhy	Využití 2. oblasti jádra u polygonálních základů bylo nově definováno. Nabývá <i>přesně</i> hodnoty 1.0, pokud je základ zatěžovaný tlakem až po bod jeho těžiště. Využití se pak stanovuje z poměru rozevírané plochy k ploše základu. Pokud leží nulová čára korespondující kombinace mimo základ, pak je posudek 2. oblasti jádra zcela vyhovující, hodnotu využití však nelze stanovit.	17302

Verze 23.0

Build	Komponenta	Popis	ID
05.10.23	Zadání	Funkce <i>Zatížení na sloup</i> je opět aktivní.	17197
03.08.23	Návrhy	Návrhové kombinace typu „Stabilita polohy, mimořádná“ se nezohledňují v návrhu ŽB základu (stejně tak jako již dříve „Stabilita polohy, stálá“).	17088
19.07.23	Výpočet	Při automatickém sestavení mimořádné návrhové kombinace se u posouzení globální stability pro destabilizující momenty uvažovaly nesprávné dílčí součinitele spolehlivosti.	17108
17.05.23	Protokol	Hodnota využití se opět správně ukládá jak pro mimořádnou, tak i pro seismickou situaci.	16992
17.05.23	Protokol	Úprava schematických výkresů výztuže obou typů kalichů.	16455
17.05.23	Prostředí	Systém dálkového propojení s technickou podporou RIB FastViewer lze nyní spustit přímo z prostředí programu.	16914

Verze 22.0

Build	Komponenta	Popis	ID
08.03.23	Návrhy	Do protokolu RTreport se nyní zapisují správné hodnoty z návrhu na ohyb pro mimořádnou situaci .	16878
08.03.23	Návrhy	Při zadání mimořádných návrhových účinků se tyto v <i>návrhu kalichu</i> uvažovaly jako současně působící ve směrech X a Y, i když působily pouze ve směru X. Toto vedlo na nepřiměřeně vysoké tahy v kalichu ve směru Y.	16775
08.03.23	Protokol	Pokud se při importu zatížení ze sloupu přenášelo pouze gama-násobné zatížení, pak se posudek klopení protokoloval chybně.	16541
12.05.22	Protokol	Nové upozornění v protokolu, pokud je ohybová výztuž navýšena, aby se zabránilo nutnosti vložení třmínkové výztuže.	16350
12.05.22	Návrhy betonu	Posudek na propíchnutí v montážním stavu se provádí a je relevantní pouze u základových patek s vnitřním kalichem.	16356
23.03.22	Všeobecně	Úpravy programu související s novou kompatibilitou se systémy Windows 11 .	15981
23.03.22	Protokol	Pokud nevyhovuje posudek na propíchnutí v montážním nebo konečném stavu, pak se nově u přehledu rozmístění výztuže objevuje příslušné varování. Texty upozornění na případné problémy se v protokolu zvýrazňují podsvícením. Do rekapitulace posudků bylo doplněno propíchnutí.	15737
23.03.22	Protokol	Během výpočtu se do složky výsledků *.res řešené položky ukládají výsledky výpočtu vnitřních účinků v návrhových řezech (soubor: designCuttings.txt), pomocí kterých lze zkontrolovat návrh výztuže.	15435
23.03.22	Návrhy betonu	U základových patek vyztužených nekovovou výztuží se protokoluje odkaz na EN 1992-1-1 spolu s odkazem na použitou metodiku pro ComBAR a autory Kurth / Hegger.	15373
23.03.22	Návrhy betonu	Základové patky s nekovovou výztuží Návrh na posouvající sílu základových patek vyztužených nekovovou výztuží probíhá přesnější metodikou dle autorů M. Kurth / J. Hegger: <i>Zur Querkrafttragfähigkeit von Betonbauteilen mit Faserverbundkunststoff-Bewehrung – Ableitung eines Bemessungsansatzes.</i> [Bauingenieur Band 88, Oktober 2013]	15675
23.03.22	Prostředí	Úpravy operátorů v panelu <i>Kombinačních součinitelů</i> se v některých případech neukládaly.	16187
23.03.22	Prostředí	V pohledu na základovou patku se název elastického modulu uložení vykresluje vpravo od vrstvy zeminy, čímž již nedochází k jeho kolizi s její kótovací čarou.	16083
23.03.22	Výpočet	Vlastní tíha kalichu při stavu vodní hladiny nad základovou deskou se nyní počítá správně. Sumarizační výstupy hodnot vlastní tíhy byly v protokolu formulovány srozumitelněji.	16133
23.03.22	Výpočet	Výpočet součtu vlastní tíhy zohledňuje vlastní tíhu sloupu po výšce horní hrany kalichu nebo základové desky. Toto pravidlo se nyní dokumentuje v protokolu.	15226

Verze 21.0

Build	Komponenta	Popis	ID
23.03.21	Prostředí	Cesta ke složce šablon projektů je nově individuální pro každou roční programovou verzi (21.0, 22.0, ...).	14821
23.03.21	Návrhy	<p>Výpočet sedání</p> <p>Již v základním funkčním rozsahu nově obsažen výpočet sedání základu s následujícími možnostmi:</p> <p>výpočet sedání základu pro jeho excentrické a šikmé zatížení dle všeobecné přibližné metodiky DIN 4019, kap. 10.3.1</p> <p>Zadání geotechnických parametrů pro více vodorovných vrstev zeminy pod základem</p> <p>U kruhových a polygonálních základových patek probíhá výpočet na náhradním obdélníku.</p> <p>Metodika výpočtu vychází z diagramů napětí v podloží dle Boussineqa pro elastický izotropní poloprostor, které byly autory Steinbrenner, Jelinek aj. upraveny pro stavebně-praktická použití (vlivové součinitele, viz DIN 4019, příloha A)</p> <p>Hloubka ovlivněná sedáním se stanovuje automaticky dle DIN 4019, kap. 9. Tato hloubka odpovídá místu, kde svislé napětí vyvolávající sedání nabývá hodnotu 20 % primárního napětí v zemině. Volitelně lze ovlivněnou hloubku přímo zadat.</p>	12376
23.03.21	Návrhy	Pokud projekt obsahoval vedle základní kombinace i kombinace na výpočet globální stability a mimořádné kombinace, pak se nutná styková výztuž sloupu stanovovala s FYD poslední řešené návrhové kombinace. Nyní se uvažuje s korespondující návrhovou kombinací, která vede na nutnou stykovací výztuž sloupu.	14412
23.03.21	Protokol	Při sestavování protokolu s nekovovou výztuží docházelo k havárii programu.	15167
23.03.21	Protokol	V případě trojciferných čísel zatěžovacích stavů docházelo ke zbytečnému zalomení řádku.	14894
23.03.21	Protokol	U kruhového sloupu se chybně kótoval bokorys.	15105

Verze 20.0

Build	Komponenta	Popis	ID
18.11.20	Výpočet	Plošná zatížení desky se při vícenásobně opakovaných výpočtech v některých případech nezohledňovala.	14756
11.09.20	Návrhy	V určitých případech se v návrhových kombinacích s původem „bez hlavního proměnného účinku“ uvažoval součinitel bezpečnosti zatížení 1,0, což vedlo na chybné stanovení hodnoty návrhového účinku.	14719
13.07.20	Prostředí	V rámci návrhových kombinací lze opět zohlednit zatížení typu náraz vozidla.	13021

Verze 19.0

Build/stav	Komponenta	Popis	ID
2019-1.4cz	Návrhy	Při zadání vysokého stupně vyztužení se nedostatečně navyšovala v grafickém průběhu podélná výztuž z návrhu na propíchnutí.	
2019-1.1cz	Všeobecně	Aktualizace příruček	
2019-1.1cz	Všeobecně	Při archivaci položky projektu je nově umožněna volba jiné projektové složky.	
2019-1.1cz	Prostředí	Sjednocení uživatelských prostředí RIBtec: záložka „Zadání“ byla rozdělena na dvě nové záložky „Projekt „ a „Systém“.	
2019-1.1cz	Prostředí	Při označení objektu ve struktuře objektů se automaticky aktivuje příslušné podokno tabulky.	
2019-1.1cz	Prostředí	V panelu vlastností se nezobrazoval materiál betonu.	
2019-1.1cz	Návrhy	Pro návrh smykové výztuže lze nově zvolit navýšení podélné výztuže tak, aby nebyla smyková výztuž nutná.	
2019-1.1cz	Návrhy	Kompletní přepracování posudku stability polohy základových patek s polygonální deskou: <u>1. oblast jádra</u> se počítá dle algoritmu dokumentovaných v dostupné literatuře. Výslednice se zobrazuje jako R1 a musí ležet v první oblasti jádra. <u>2. oblast jádra</u> se počítá pomocí nulové čáry a v souvislosti s algoritmem výpočtu první oblasti jádra. Za tímto účelem se pro každou návrhovou kombinaci interně vytváří nová polygonální deska s průsečíkem s nulovou čarou. Takto vzniklý, redukovaný výsledný polygon leží kompletně v tlakové zóně a může tak být posouzen prostřednictvím první oblasti jádra. Tento postup je rovnocenný s posudkem druhé oblasti jádra. Výslednice se proto označuje R2 a musí ležet ve druhé oblasti jádra. Posudek klopení se rovněž provádí na skutečném polygonu. Přitom je na každou hranu polygonu nahlíženo jako na potenciální klopnou hranu. U vnitřních rohů se tento posudek provádí na náhradní tečně, která prochází vnitřním rohem. Výslednice se označuje R3 a musí ležet uvnitř základu.	
2019-1.1cz	Návrhy	Pro vyhodnocení posudku oblasti jádra byly kombinace rozšířeny o další atribut "auto". Smyslem automatického vyhodnocení je to, aby program pro návrhové kombinace bez importovaných zatížení od sloupu prováděl posudek první a druhé oblasti jádra, tedy již není v těchto případech nutné vytváření zvláštních návrhových kombinací uživatelem.	
2019-1.1cz	Návrhy	U polygonálních základů s vodorovnou hlavní osou se počítala 1. oblast jádra chybně.	
2019-1.1cz	Návrhy	V případě velmi nízkého stupně vyztužení v jednom z podélných směrů mohlo docházet k problémům v posudku propíchnutí.	
2019-1.1cz	Návrhy	Odstranění havárie programu v souvislosti s návrhem na propíchnutí a neexistující, příslušné kombinace zatížení.	
2019-1.1cz	Návrhy	Rozšíření výstupu pro polygonální základy o poměr rozevírané a celkové plochy.	
2019-1.1cz	Návrhy	V protokolu výsledků se v grafickém schématu chybně zobrazovala poloha výslednic R1 a R2.	

Verze 18.0

Build/stav	Komponenta	Popis	ID
2018-1.3cz	Prostředí	Při označení objektu v podokně přehledu struktury zadání se současně aktivuje příslušná tabulka v podokně tabulek.	
2018-1.3cz	Prostředí	V sestavování návrhových kombinací je opět k dispozici typ zatěžovacího stavu <i>Náraz</i> .	
2018-1.3cz	Prostředí	Druh uživatelské návrhové kombinace lze opět přepínat.	
2018-1.2cz	Všeobecně	U importovaných mimořádných návrhových kombinací s výpočtu BEST nebylo možné změnit jejich typ.	
2018-1.2cz	Všeobecně	V určitých případech se milně protokolovala hodnota využití 2,0 u posudku 1. oblasti jádra, ačkoliv byla spočtená excentricita zatížení základu nulová.	
2018-1.1cz	Všeobecně	Při otevření programu docházelo k havárii grafického prostředí, pokud nebylo v <i>Nastavení > Možnosti > Nastavení programu</i> předvoleno <i>Složka projektu jako standard pro uložení</i> .	
2018-1.1cz	Všeobecně	Funkce "Uložit jako" nabízí původní název projektu, který lze změnit.	
2018-1.1cz	Protokol	V návrhu kalichu se tiskne upozornění, pokud je nutná hloubka vetknutí větší než stávající.	
2018-1.1cz	Protokol	V tabulce polohy nulové čáry rozevírané základové spáry bylo doplněno správné označení hodnoty "ey".	
2018-1.1cz	Protokol	Ve výpočtu součtu vlastní tíhy od náhradních plošných zatížení byla u veličiny qz opravena její jednotka na [kN/m ²].	
2018-1.1cz	Protokol	Číslování bodů polygonu ve výkrese kontaktních napětí bylo uvedeno do souladu se zadáním.	
2018-1.1cz	Protokol	Oprava jednotky koheze a odstraněna jednotka u tan(delta).	
2018-1.1cz	Protokol	Ve schématu statického systému se velmi masivní sloupy vykreslovaly příliš vysoké.	
2018-1.1cz	Protokol	Uživatelské zatěžovací stavy, které obsahovaly nulovou složku síly Pz, se neprotokolovaly.	
2018-1.1cz	Prostředí	Po importu kombinace mimořádných zatížení ze sloupu BEST nebylo možné následně ručně změnit jejich typ.	
2018-1.1cz	Prostředí	Pokud některý ze zatěžovacích stavů není obsažen v žádné kombinaci, pak se před výpočtem objevuje varování.	
2018-1.1cz	Prostředí	Systémová úprava dílčích částí grafického prostředí tak, aby velikost jejich zobrazování reagovala na obecná nastavení zobrazení systému Windows.	
2018-1.1cz	Prostředí	Prostřednictvím nové funkce "Otevřít příklady" ve správě projektu (Oblast A) lze přímo otevírat demonstrační příklady, které jsou součástí instalačního balíčku.	
2018-1.1cz	Prostředí	Prostřednictvím nové funkce "Archivovat projekt" ve správě projektu (Oblast A) lze archivovat projektový soubor včetně příslušné podsložky výsledků *.res do jednoho archivu zip.	
2018-1.1cz	Prostředí	Úpravy nastavení barev lze nově ukládat jako standard pro další projekty.	
2018-1.1cz	Prostředí	V kontextových funkcích, které obsluhují systémovou schránku funkcí "Vyjmout / Kopírovat / Vložit" se nyní zobrazují objekty obsažené ve schránce.	
2018-1.1cz	Prostředí	Panel voleb aktivních posudků pro automatizovaný návrh rozměrů základu je nově přístupný rovněž z podokna vlastností.	
2018-1.1cz	Prostředí	Podokno vlastností s informacemi k projektu je nyní vždy viditelné.	
2018-1.1cz	Prostředí	Nastavení pro rozmístění výztuže byla přesunuta do podokna vlastností (z "Možností výpočtu").	
2018-1.1cz	Prostředí	U importovaných mimořádných kombinací se ve výběru nabízejí pouze druhy mimořádných kombinací.	
2018-1.1cz	Prostředí	Viditelnost dílčích částí podokna vlastností se ukládá.	
2018-1.1cz	Prostředí	Při mazání vybraných buněk docházelo současně k nechtěnému smazání nadřazeného objektu.	

Build/stav	Komponenta	Popis	ID
2018-1.1cz	Prostředí	Po importu zatížení z programu BEST, který obsahoval pouze složky z teorie II. řádu dHyII nebo dHxII, se nevytvářela žádná zatížení.	
2018-1.1cz	Prostředí	Vypínání viditelnosti konstrukčního rastru bylo nefunkční.	
2018-1.1cz	Prostředí	Při zadání stávající výztuže sloupu lze alternativně využít nový typ zadání ve formátu např. "4d20", tj. pro 4 pruty s profilem 20 mm.	
2018-1.1cz	Návrhy	Při výpočtetně nulové excentricitě se v určitých případech přesto protokolovala nesprávná hodnota využití 2,0 pro 1. oblast jádra.	
2018-1.1cz	Návrhy	Zrychlení výpočtu při umístění vstupního souboru na síťovém disku.	
2018-1.1cz	Návrhy	V řízení posudků oblasti jádra byl zaveden třetí atribut. Nově lze zde nastavit buď "stálé" nebo "dočasné" nebo "Auto". Tímto nastavením je zaručeno, že se vytvoří všechny relevantní kombinace pro posouzení 1. a 2. oblastí jádra.	
2018-1.1cz	Návrhy	V automatickém návrhu rozměrů základu nebyly vždy dodrženy minimální požadované rozměry.	