

Verze 23.9

Build	Komponenta	Popis	ID
14.02.24	Všeobecně	Opětovná aktivace <i>Výpočetních funkcí</i> .	17288
14.02.24	Výztuž	Funkce „Ohybový tvar v okně“ a „Zobrazit ohybový tvar“ umožňují nově pomocí tlačítek „předchozí“ a „následující“ procházení položek výztuže.	17051
14.02.24	Objekt výztuže	3D-Viewer Objekty výztuže lze v prohlížeči 3D-Viewer zobrazovat ještě před jejich přenosem ve formátu PXML, což umožňuje jejich kontrolu ještě před finálním předáním.	16726
14.02.24	Filigránové desky	Funkce „Posunout žebříčky“ se propisuje do všech výkazů.	17315

Verze 23.0

Build	Komponenta	Popis	ID
08.11.23	Výkres tvaru	Nově konstruované rampy se automaticky vytvářejí v cílové fólii nastavené v panelu Parametrů.	17230
23.10.23	Výztuž	Popisy spojovacích prvků se ve Výkazech ohybů zobrazují správně.	17217
18.09.23	Všeobecně	V informacích o výkresu se desky se šikmou polohou (rampy) evidují odpovídajícím způsobem.	17083
06.06.23	Všeobecně	Odstraněna velmi ojedinělá příčina havárie prohlížeče 3D.	17030
22.06.23	Všeobecně	Velmi malé rastrové obrázky, které nelze označit, lze nyní smazat v aktuální fólii.	16963
22.06.23	Všeobecně	Vedle funkce „V aktuální fólii“ byla vytvořena nová funkce „Ve všech fóliích“.	16962
22.06.23	Všeobecně	V panelu „Další vlastnosti“ se souřadnice zobrazují rovněž na 3 desetinná místa jako v případě měření.	17001
22.06.23	Všeobecně	Do prohlížeče 3D byl přidán filtr konstrukčního prvku „Šikmá deska“ (rampa).	16965
22.06.23	Všeobecně	Informace o výkresu nyní obsahuje počet objektů vyztužení.	16707
22.06.23	Všeobecně	Byla vytvořena nová fóliová funkce, která umožňuje smazání všech rastrových obrázků ve všech fóliích.	16706
22.06.23	Výkres tvaru	Ve funkcích konstrukčních prvků byl pojem „Strana stěny“ nahrazen pojmem „Strana“.	16948
22.06.23	Rozhraní	Při exportu výztuže přes rozhraní BVBS 3.0 mohou být volitelně vybrány pouze započtené položky.	16922
22.06.23	Rozhraní	ZEICON nyní podporuje rozhraní Unitechnik verze 7 (ve formátu xml).	16725
22.06.23	Rozhraní	Přepracování výběrového panelu přenosu dat stropních desek přes rozhraní CADCAM Unitechnik.	17061
22.06.23	Rozhraní	Při přenosu geometrie do iTWO structure fem se nosníky a průvlaky automaticky dělí v místech jejich uložení.	16858
22.06.23	Rozhraní	Vlastní tíha stropních desek se předává do rozhraní Unitechnik v očekávané jednotce [kg].	17060
22.06.23	Prostředí	Nový konstrukční prvek Šikmá deska nebo Rampa: přímočaře ohraničená rovinná plocha o čtyřech stranách, definovaná novým panelem parametrů.	16947
22.06.23	Prostředí	Jednořádkový text ve funkci „Úpravy textů“ lze nyní opět potvrdit stisknutím klávesy ENTER. Pro změnu jednořádkového textu na textový blok je k dispozici samostatná kontextová funkce.	13562
22.06.23	Výztuž	Průměry prutové výztuže mohou být zadávány s jedním desetinným místem.	17016
22.06.23	Objekt výztuže	Smazání fólie s objekty výztuže současně maže i tyto obsažené objekty.	17003

Verze 22.0

Build	Komponenta	Popis	ID
30.03.23	Prostředí	Funkce „Přenos dat“ byla přesunuta z dílčí nabídky Výkazy výztuže přímo do nabídky Výztuž.	16923
30.03.23	Rozhraní	Aktualizace datového rozhraní CAD/CAM na verzi 6.0.	16820
30.03.23	Rozhraní	Úprava numerické tolerance ostroty úhlů v rozhraní přenosu výztuže BVBS (odstranění problémů u zrcadlených ohybových tvarů).	16897
09.03.23	Rozhraní	Import dat DWG rozšířen o podporu AutoCAD 2018 až 2023 (AC1032).	16849
09.03.23	Rozhraní	Pro export souborů typu ABS (rozhraní BVBS) lze vytvořit a vybrat svazek fólií. Dále lze zvolit, zda se mají exportovat rovněž nezapočtené položky.	16678
09.03.23	Rozhraní	Rozhraní Unitechnik exportuje správné označení zabudovaných prvků.	16510
09.03.23	Objekt výztuže	Soubory typu pxml, datové rozhraní na ohýbačky Progress, exportuje pouze objekty výztuže (volná výztuž se neexportuje).	16729
09.03.23	Objekt výztuže	Po smazání všech rozmístění výztuže v objektu výztuže se příslušná MO automaticky zavírá.	16728
09.03.23	Filigránové desky	Již nedochází k přepisování čísla desky (filigránu) číslem jejího svazku.	16727
29.11.22	Všeobecně	Pootočené rastrové obrázky (*.bmp, *.gif, *.jpg, *.tiff) se opět správně zobrazují.	16341
29.11.22	Prostředí	Katalog druhů výztuže lze volitelně načíst buď z prostředí programu (Profile) nebo z instalačního (továrního) prostředí (InstDir).	13709
29.11.22	Výztuž	V katalogu distančních žebříčků byla u typu BT11 opravena jeho hmotnost.	16441
29.11.22	Výkres tvaru	Asociativní pohledy na stěny nyní poskytují správné zobrazení i v případě oblých stěn.	16354
08.06.22	Prostředí	Funkce Zobrazit položku se chová stejným způsobem pro prutovou výztuž a betonářské rovinné a ohýbané sítě.	16168
08.06.22	Výkres tvaru	Oprava zobrazení všech panelů Další vlastnosti.	16386
08.06.22	Výkres tvaru	Při otočení konstrukčního prvku již nedochází k chybnému polohování jeho případných otvorů a výklenků.	16335
08.06.22	Výkres tvaru	Rozšíření velikosti panelů Vlastnosti stěny a Vlastnosti výklenků o možnost zobrazení jezdce.	16331
11.04.22	Všeobecně	Úpravy programu související s novou kompatibilitou se systémy Windows 11.	15999
11.04.22	Tisk	Úprava razítka s průměrem ohybu a tabulkou materiálu ve standardních šablonách dle aktuální normy.	15942
11.04.22	Tisk	Vedle standardních formátů DIN se nově nabízí rovněž formáty EN ISO 5457:2010-11. Šablony pro všechny tyto formáty jsou k dispozici s a bez značek polí.	15941
11.04.22	Výkres tvaru	Pohledy na stěny jsou nově asociativní, tj. úpravy stěn v půdorysu se okamžitě projevují v jejich pohledu.	14553
11.04.22	Rozhraní	Snímky okna 3D-Viewer lze vkládat do výkresů ZEICON.	15146
11.04.22	Rozhraní	Export IFC Rozhraní IFC podporuje export geometrie konstrukčních prvků volitelně ve formátu IFC 2x3 nebo IFC 4.	15142
11.04.22	Rozhraní	Ve výkresu Ohýbané tímínky se přenášejí přes rozhraní BVBS rovněž jako ohýbané.	16258
11.04.22	Prohlížeč 3D (3D-Viewer)	Nově lze jednotlivě vybrat stropní nebo základovou desku a tuto přenést přímo do statického výpočtu v iTWO structure fem (od V22.0). Ze stávající geometrie desky se automaticky vytvoří výpočetní model. Stěny a podpory pod vybranou deskou se konvertují na podpory, přičemž lze volit mezi fixní nebo pružnou podporou.	15346
11.04.22	Prohlížeč 3D (3D-Viewer)	Strukturované zobrazení členění budovy, ve kterém mohou být vybírány, skryty nebo odkryty jednotlivé konstrukční prvky komplexních stavebních objektů. Dále se zobrazují vlastnosti označeného konstrukčního prvku a sumarizace po podlažích.	15371

Build	Komponenta	Popis	ID
11.04.22	Prohlížeč 3D (3D-Viewer)	Aktivací většího počtu zdrojů světla vzniká určité okolní osvětlení, čímž dochází k projasnění tmavých částí zobrazení a stínů. Toto významně přispívá k přehlednému zobrazení prostorových modelů.	14054
11.04.22	Prohlížeč 3D (3D-Viewer)	Název zdrojového výkresu ZEICON, zobrazovaný v záhlaví okna Prohlížeče 3D, se po importu nového modelu do ZEICONu a jeho zobrazení v Prohlížeči 3D automaticky aktualizuje.	15254

Verze 21.0

Build	Komponenta	Popis	ID
11.04.22	Výztuž	<i>Zadání profilu výztuže</i> se pro následující konstrukci rozmístění přebírá i v těch případech, kdy během této akce uživatel klikne i do jiného panelu.	12507
11.04.22	Varianty ZAC	Oprava instalační cesty variant ZAC, aby byly okamžitě přístupné z prostředí ZEICON.	15550
28.06.21	Všeobecně	Oprava ojedinělých problémů se vztažnými body kót a šrafováním ploch.	15303
09.04.21	Všeobecně	Prostorové zobrazení 3D Viewer Po importu modelů IFC lze nastavit jeho automatické prostorové zobrazení. Toto nastavení se ukládá v uživatelských parametrech.	15143
09.04.21	Rozhraní	Export IFC Export IFC nově podporuje standard verze IFC 4.	15142
09.04.21	Rozhraní	Nová funkce správy načtených výsledků nutných ploch výztuže Do ZEICONu lze načíst prostřednictvím souboru FAX nutné plochy výztuže spočtené v programech RTslab, TRIMAS a iTWO structure fem. Tyto nutné plochy As lze zviditelnit současně s rozmístěním výztuže, přičemž dochází automaticky k zápočtu již vykrytých hodnot. Komplexnější interakce mezi statickými programy FEM a ZEICONem, a to zejména u prostorových výpočetních modelů, vyžaduje přehlednější správu geometrické polohy těchto výsledků (po podlažích) a přiřazení horních a dolních vrstev výztuže. Toto pak umožňuje cílené aktualizace výsledků z návrhů v případě pozdějších změn. Nová funkce <i>Správa</i> poskytuje přehled načtených nutných ploch výztuže As a korespondujících zdrojových souborů FAX a umožňuje: <ul style="list-style-type: none"> • cílené načtení nutných ploch výztuže a kontrolu dostatečnosti rozmístění • přiřazení a změny datových cest ke zdrojovým souborům (např. pokud statický výpočet probíhá na jiném pracovišti) • zobrazování zvolených oblastí (při načtení vícezdrojových souborů FAX) • odstranění jednotlivých souborů FAX ze seznamu Toto usnadňuje spolupráci ZEICONu s různými aplikacemi FEM a podporuje administraci digitálního projektování (BIM).	14235
09.04.21	Atributy	Odstraněny <i>problémy při přerušení úprav katalogu atributů</i> ve výkresech s již přiřazenými atributy.	14890
09.04.21	Prostředí	V panelu Info prvků bylo u polygonu zrušeno omezení zobrazení na max. 32 bodů.	14715

Verze 20.0

Build	Komponenta	Popis	ID
07.01.21	Výztuž	Datový přenos ohybů na výrobní automaty ve formátu BVBS3 zohledňuje nově u výztuže rozmístěné v oblastech náběhů jejich <i>Faktor rozmístění</i> i případné <i>kopie</i> .	14947
07.01.21	Rozhraní	<i>Poklepáním na soubor typu *.DWG</i> v průzkumníku Windows jej lze přímo importovat do ZEICONu.	14961
07.01.21	Rozhraní	<i>Export DXF/DWG</i> typu <i>Plot</i> prostřednictvím datového rozhraní <i>OpenDWG</i> je opět funkční.	14891
25.09.20	Výztuž	<i>Výkaz ohybů ohýbaných sítí</i> opět udává správný typ betonářské sítě.	14750
25.09.20	Prostředí	V informaci o objektu typu superpolygon bylo zrušeno omezení na max. 32 bodů.	14715
25.09.20	Prostředí	<i>Velké symboly v panelech nástrojů</i> se opět zobrazují správně.	14639
25.09.20	Varianty ZAC	Varianty konstrukčních maker ZAC se instalují do složky příslušné programové verze, tj. nyní 20.	14711
17.07.20	Všeobecně	Oprava přiřazení <i>funkčních kláves</i> u cizojazyčných verzí.	14011
17.07.20	Všeobecně	Při <i>vkládání objektů</i> se tyto nejprve zobrazují ve své původní velikosti, tak jak je tato funkce popsána v dokumentaci.	13738
	Rozhraní	Export ve formát IFC, podpora BIM Datové rozhraní IFC nově podporuje nejen import, ale i export nezávislého datového formátu IFC4 (BIM). Jedná se o přenos geometrie konstrukčních prvků ZEICONu (stěny, desky, nosníky, podpory, prostupy apod.). Vlastnosti těchto prvků musejí být pro účely přenosu IFC doplněny v ZEICONu u standardní informace BIM, tj. o název projektu, stavebního objektu a příslušnost k jeho podlaží. Používání funkcí importu a exportu IFC je možné pouze s příslušným licenčním rozšířením.	
	Rozhraní	Rozšíření a úprava možností importu IFC pro obloukové stěny a prostupy.	
13.05.20	Rozhraní	Potlačení <i>exportů</i> v případě demoverze.	14368
13.05.20	Výztuž	Oprava konzistence výkresu po <i>načtení maker výztuže s popisy v různých jednotkách</i> (cm/mm).	14273
13.05.20	Filigrány	<i>Číslování desek (filigrány)</i> : změna čísla desky se okamžitě aktualizuje ve výkresu rozmístění.	14171
13.05.20	Filigrány	<i>Ve výkresu rozmístění</i> se vedle čísla desky opět zobrazuje číslo palety.	14336
13.05.20	Filigrány	<i>Volba ohranění</i> je opět funkční.	14335
17.07.20	Atributy	Výstupy sestav atributů (samostatně, celková sestava, info k atributu) jsou k dispozici alternativně v nové technologii formátovaných výstupů RTreport.	13274
17.07.20	Prostředí	Šířka panelu výběru viditelnosti fólií v menu <i>Zobrazit fólie v MO</i> je dynamická, tj. přizpůsobuje se délkám názvů fólií.	13428
17.07.20	Prostředí	Panel výběru svazku fólií se zobrazuje volitelně s abecedním seřazením, toto lze nastavit v panelu <i>Správa svazku fólií</i> .	13344

Verze 19.0

Build/stav	Komponenta	Popis	ID
2019-1.4cz	Všeobecně	Chybové hlášení, pokud výkres obsahuje objekt, který znemožňuje prostorové zobrazení 3D.	
2019-1.4cz	Všeobecně	Prostupy v kruhových deskách ležely v zobrazení 3D mimo desku a byly viditelné pouze v zobrazení typu „drátový model“.	
2019-1.4cz	Výztuž	<i>Změna faktoru rozmístění</i> u ohybaných sítí se okamžitě aktualizuje v popisu jejich rozmístění.	
2019-1.4cz	Výztuž	<i>Přiřazení čísla položky</i> : nové číslo položky ohybového tvaru se okamžitě aktualizuje.	
2019-1.4cz	Výztuž	Funkce <i>Kopírovat distanční žebříčky (stropní poloprefabrikáty)</i> je opět funkční.	
2019-1.3cz	Všeobecně	Ve verzi 19.0 Build 13082019 nebylo možné otevřít výkres poklepáním na ikonu souboru (jednalo se o chybnou konfiguraci instalačního, resp. registračního souboru).	
2019-1.3cz	Prostředí	Funkce „Změnit text“ opět umožňuje umístění textu do „Osmiúhelníku“, „Kružnice“ nebo „Rámečku“.	
2019-1.3cz	Výztuž	Odstraněny problémy s uložením a opětovným otevřením výkresů, které obsahují výkazy ohybů betonářských sítí.	
2019-1.1cz	Všeobecně	Nové datové rozhraní IFC umožňuje import digitálních modelů budov (Building Information Modeling) ve formátu IFC (*.ifc, Industry Foundation Classes), který obsahuje informace k jednotlivým konstrukčním prvkům v otevřeném standardu. Na základě geometrického popisu importovaných objektů IFC se tyto v ZEICONu přiřazují definovaným typům konstrukčních prvků (stěna, deska, nosník, průstup, sloup) s příslušnými parametry (atributy IFC). Import IFC poskytuje následující funkce: <ul style="list-style-type: none"> - podporované konstrukční prvky: stěny, popř. včetně průstupů, desky, popř. včetně otvorů, nosníky, obdélníkové a kruhové sloupy, - import geometrie definované metodou extruze (tělesa rotační, extrudovaná a sweep), - filtr importu přes materiály a jejich přiřazení, - automatizace vytváření fólií v ZEICONu odvozená od konstrukčních výšek (podlaží) a typů konstrukčních prvků, - protokol kontroly kvality importu. Funkční rozšíření ZEICON IFC vyžaduje odpovídající licenční oprávnění.	
2019-1.1cz	Všeobecně	Nový prostorový prohlížeč konstrukčních prvků . V souvislosti s novým, datovým rozhraním IFC (BIM) byl implementován zcela nový prohlížeč 3D nabízí mj. nové funkce na filtrování konstrukčních prvků a materiálů a komfortnější obsluhu včetně zobrazení vlastností vybraného prvku.	
2019-1.1cz	Všeobecně	ZEICON nově umožňuje <i>zpracování</i> a import <i>dlouhých textů</i> (s více než 70 znaky).	
2019-1.1cz	Všeobecně	Doplnění a aktualizace standardních instalačních parametrů.	
2019-1.1cz	Všeobecně	Úprava a rozšíření národních konfigurací.	
2019-1.1cz	Všeobecně	Oprava polohování popisů ohybových tvarů vytvořených a posouváných ve verzi 18.0.	
2019-1.1cz	Prostředí	Funkce <i>Rozmístění rovinných sítí v oblasti desky</i> je přístupná nově přes panel <i>Nástrojů</i> .	
2019-1.1cz	Prostředí	Při výběru viditelných fólií měřítkové oblasti lze <i>kombinovat svazky fólií</i> .	
2019-1.1cz	Prostředí	Funkce měření vzdálenosti průsečíku <i>správně vyhodnocuje</i> rovněž <i>pomocné linie</i> .	
2019-1.1cz	Rozhraní	Nově mohou být šrafovaní – jak je tomu zvykem např. u SW AutoCAD – umístovány do vlastních fólií. V ZEICONu zůstávají součástí šrafovaného prvku.	
2019-1.1cz	Rozhraní	Rozšíření a aktualizace rozhraní importu AutoCAD 2; podpora importu formátu AutoCAD 2018 a Revit 2019.	
2019-1.1cz	Rozhraní	Import DWG/DXF (AutoCAD 1) nyní přebírá u bodů polygonu rovněž výškovou souřadnici z, kterou lze následně zobrazit ve vlastnostech prvku.	
2019-1.1cz	Výztuž	Oprava problému popisů oblastí rozmístění při načtení výkresů ze starší programové verze 13.0.	
2019-1.1cz	Výztuž	Ve výkazu <i>střihů</i> se zobrazují <i>celé sítě</i> i po úpravách katalogů betonářských sítí.	

Verze 18.0

Build/stav	Komponenta	Popis	ID
2018-1.3cz	Prostředí	Kontextová funkce <i>Vlastnosti</i> , z pravého tlačítka myši, nabízela v určitých případech k úpravám vlastnosti jiného, než právě označeného objektu.	
2018-1.2cz	Prostředí	Ikony nástrojů ZEICON® se na obrazovkách s vysokým rozlišením 4K při převýšení 200% zobrazují ve správném měřítku.	
2018-1.2cz	Rozhraní	Rozšíření rozhraní importu nutných ploch výztuže o novou verzi datového formátu FAX (TRIMAS®).	
2018-1.1cz	Prostředí	Funkce <i>Převzít ze vzoru</i> v případě desky přebírá i <i>nastavení aktuální fólie</i> .	
2018-1.1cz	Prostředí	Zvětšení pole pro výběr názvu fólie ve většině panelů.	
2018-1.1cz	Výkresy tvaru	Nulové kóty se znaménkem ± se zobrazují opět správně.	
2018-1.1cz	Výkresy tvaru	Zvětšení pole pro výběr názvu fólie ve většině panelů.	
2018-1.1cz	Výztuž	Nový nahraditelný text @Sítě/s vyčísluje hmotnost použitých tzv. skladových betonářských sítí. Pokud neproběhla optimalizace jejich spotřeby, pak se k tomuto údaji připsuje poznámka "Sítě nebyly optimalizovány!".	
2018-1.1cz	Výztuž	<i>Rovinné betonářské sítě</i> mohou být nyní automatizovaně rozmístěny a rovněž na konstrukční prvek typu <i>deska</i> .	
2018-1.1cz	Výztuž	Pokud je to možné, vykresluje se čára odkazu na rozmístění co nejtěsněji ke značce položky.	
2018-1.1cz	Výztuž	Výkaz výztuže tříděný po profilech, nahraditelný text @Výkaz_výztuže/d , lze opět snadno uchopit myší jako ostatní typy výkazů.	
2018-1.1cz	Výztuž	Posunutí ohybového tvaru ve výkrese již nevede při následném rozmístování tohoto ohybového tvaru k jeho současnému posunu i v oblasti rozmístění.	
2018-1.1cz	Rozhraní	Automatické posunutí počátku souřadnic blíže k počátku při importu DXF/DWG nyní zohledňuje i polohu kótovacích čar.	
2018-1.1cz	Rozhraní	Exportovaná data DXF/DWG z ZEICONu za určitých okolností obsahovala dočasné bloky s výztuží, které při importu těchto dat vedly na problémy s jejich chybnou, resp. nepotřebnou rekonstrukcí. Toto chování bylo odstraněno.	