

CHANGES, ENHANCEMENTS AND ISSUES RESOLVED IN TOWER 8

IZMENE, UNAPREĐENJA I ISPRAVKE U PROGRAMU TOWER 8

Build 8255 (08.07.2020.) (PUBLISHED)

- A bypass of problem occurring on computers with Windows 10 Version 2004 (May 2020 Update) related with regular program freezes during some commands for report generation
- Reconciliation of text reports of results. As of version 8.3, multimodal seismic and SRSS load cases are treated as duplicates, so the reports are adjusted accordingly.
- Correction in the rendering of beams of massive cross-sections in case the "Mirror" flags are set.
- Fixed bug which occurred in Extend command (and sometimes in Trim command) when working in a 3D window.
- Solved problem that in some cases caused the program to crash during a Save operation of an extremely large model (input file of a model over ~60 MB in size).
- Fixed an issue that caused the program to crash when refreshing report blocks, in the case that assemblies in the model were deleted in the meantime.

Build 8252 (20.02.2020.) (PUBLISHED)

- In the buckling lengths calculation, the multipliers from the static model of the bending strength of the beams / columns about axes 2 and 3 are also taken into account.

Build 8250 (04.02.2020.)

- The name of the code is displayed in the slab punching control report.

Build 8255 (08.07.2020.) (OBJAVLJEN)

- Zaobilazak problema koji se javio na računarima sa operativnim sistemom Windows 10 Version 2004 (Update iz Maja 2020) a koji se odnosio na zaglavljivanje programa u nekim komandama za generisanje izveštaja
- Usklađivanje tekstualnih izveštaja rezultata. Od verzije 8.3 se multimodalni seizmicki i SRSS slučajevi opterećenja tretiraju kao dvostruki pa su i izveštaji usklađeni sa time.
- Ispravka u renderu greda masivnih preseka za slučaj da je uključene zastavice "Ogledalo".
- Ispravka greške pri Extend-u (i Trim-u ponekad) kada se radi u 3D prozoru.
- Rešenje problema koji je izazivao rušenje programa pri snimanju ekstremno velikog modela (ulazni fajl modela veličine preko 100 MB).
- Ispravak problema koji je izazivao rušenje programa prilikom osvezavanja blokova izvestaja, u slučaju da su u međuvremenu u modelu brisani sklopovi.

Build 8252 (20.02.2020.) (OBJAVLJEN)

- Pri proračunu dužina izvijanja u obzir se uzimaju i množici iz statičkog modela. (množici cvrstoće na savijanje greda/stubova oko osa 2 i 3.)

Build 8250 (04.02.2020.)

- U izveštaju kontrole ploče na probot ispisuje se ime propisa.

Build 8234 (31.01.2020.)

- Influence names have been harmonized in the timber design according to Eurocode regulations
- the suffix "ed" added and the name of regulation is displayed.
- In the Brick Wall Stress Control Report, influence names changed ("Msd" to "Med").

Build 8234 (31.01.2020.)

- U izvestaju kontrole naprezanja zidova od opeke promenjeni su nazivi uticaja pri dimenzionisanju zidova („Msd“ u „Med“).
- U dimenzionisanju drveta po Eurocode propisima uskladjeni su nazivi uticaja - dodat sufiks "ed" i upotpunjeno naziv propisa.

Build 8232 (28.01.2020.)

- In slab punching control, an user defined value of α_{cc} was not taken into account.
- Harmonization of influence names in Concrete design Reports - Mu, Nu, Tu (remains for PBAB87) and M1u, M2u, M3u, N1u, T2u, T3u are standardized Eurocode regulations.
- From now on, deleting or changing SRSS combinations will erase the results of the slabs punching controls that are affected by this change, to prevent program crashes when preparing reports. (3907)

Build 8232 (28.01.2020.)

- Ispravak greške zbog koje se u Eurocode propisima u kontroli ploče na proboj nije poštovala korisnički zadata vrednost za α_{cc} .
- Usaglašavanje naziva uticaja u izveštajima dimenzionisanju betona - Mu,Nu,Tu (u PBAB87) a M1u, M2u, M3u, N1u, T2u, T3u za Eurocode propise. U srpskom jeziku (ćirilica i latinica) nazivi uticaja za dimenzionisanje uskladjeni su sa Eurocode konvencijom naziva: dodaje se sufiks "ed" a transverzalna sila je V umesto T.
- Od sada se pri brisanju ili menjanju SRSS kombinacija brišu rezultati kontrole proboga ploša na koje ova izmena utiče, kako bi se sprečilo rušenje programa pri pripremi izveštaja. (3907)

Build 8229 (20.12.2019.)

- In Dialog for supports added Tooltips for displaying units for supports stiffness property.
- When adding a building stage to a model that was already reinforced with reinforcement areas, the reinforcement areas remained in its current (not the last the last) stage and could not be utilized anymore.
It is now ensured that areas of reinforcement always belong in the last stage of construction
- Corrected the error in displaying results in 3D view in 32-bit version of program with DirectX 7 turned on when the program occasionally got stuck.
- Correction of the error in the slab punching

Build 8229 (20.12.2019.)

- U dijalog za setove oslonaca dodati Tooltipovi koji ispisuju jedinicu za krutost.
- Prilikom dodavanja faze u model koji je vec bio armiran oblastima armiranja, oblasti armiranja su ostajale u neposlednjoj fazi i nisu se mogle koristiti. Sada je obezbeđeno da se oblasti armiranja uvek pripadaju u poslednjoj fazi građenja.
- Ispravka greške u prikazu rezultata u 3D – x32 verzija sa uključenim DirectX 7, program se povremeno zaglavljivao.(3904)
- Ispravka pri prikazu izveštaja kontrola ploča na

control report generation if previously calculated for the current load case (anvelope type) that caused the program to crash if the current load case was non-anvelope type.

proboj ranije sračunatih za tekući slučaj opterecenja (anvelopski) koja je izazivala rušenje programa ako je trenutni tekući slučaj opterećenja bio običan (ne-anvelopski).

Build 8228 (12.12.2019.) (PUBLISHED)

- Calling commands for static calculations, modal analysis and stability also enabled via keyboard shortcuts.
- Fixed a problem that caused program to crash during seismic calculation of EC8 transverse force method, with included accidental eccentricity of floor mass.
- Fixed issue which caused program to crash when generating report for seismic EC8 transverse force method
- Fixed an issue that sometimes caused the program to crash in dialog for setting display parameters for render
- Fixed problem in generating a report for surface load defined by "Wizard" when the load contour was extremely narrow and high - reporting a "Page layout not satisfactory" message.

Build 8228 (12.12.2019.) (OBJAVLJEN)

- Pokretanje statičkog proračuna, modalne analize i stabilnosti omogućeno i preko prečica sa tastature.
- Ispravljen problem koji je izazivao rušenje programa pri seizmičkom proračunu EC8 metoda poprečnih sila sa uključenim slučajnim ekscentricitetom spratne mase
- Ispravljen problem pri generisanju izveštaja seizmičkog proračuna za EC8 metoda poprečnih sila
- Ispravljen problem koji je ponekad izazivao rušenje programa u dijalogu za podešavanje crtačkih parametara rendera.
- Ispravljen problem pri generisanju izveštaja površinskog opterećenja definisanog preko „Wizarda“ kada je kontura pov.opterećenja bila izrazito uska a visoka – prijavljivao je grešku „Prelom strane nije uspeo“

Build 8225 (02.12.2019.) (PUBLISHED)

- Correction in the displaying diagrams in proxy entity of influences originated from multimodal seismic load cases and its combinations. Now is enabled to display diagrams of influences for each tone separately.

Build 8225 (02.12.2019.) (OBJAVLJEN)

- Korekcija u ispisu uticaja u reduktoru u multimodalnim seizmičkim slučajevima opterećenja i kombinacijama i omogućavanje prikaza uticaja u reduktoru za svaki od tonova posebno.

Build 8223 (25.11.2019.)

- In timber design according to EC5 regulation, corrections were made in the values of some characteristic strengths which are adjusted with the regulation EC EN 338: 2016.
- Corrections were made in the steel design according to EC3 and SIA regulations in the process of determining the cross section class for T, open, C, Sigma and Omega cross sections.
- Correction of an issue that sometimes caused a wrong Zoom-all in a 2D window when visibility of the auxiliary axes was turned on.

Build 8223 (25.11.2019.)

- U dimenzionisanju drvenih nosača po EC5 propisu izvršene su korekcije u vrednostima nekih karakterističnih čvrstina i izvršeno je usklađivanje sa sa propisom EC EN 338:2016
- U dimenzionisanju čelika po EC3 i SIA propisu izvršene su korekcije u postupku određivanja klase preseka za T, otvoreni, C, Sigma i Omega presek.
- Ispravka greške koja je ponekad izazivala pogrešan Zoom-sve u 2D prozoru kada je bila uključena vidljivost pomoćnih osa.

- Correction of an issue that caused the deflection diagram not to show in the cross-section of the slab.

- Ispravka greške koja je izazivala neprikazivanje dijagrama ugiba u preseku ploče.

Build 8222 (19.11.2019.) (PUBLISHED)

- Correction of issues that in some cases caused program to crash or freeze when exporting reinforcement to ArmCAD.

-Correction and improvement of the algorithm for calculation of the buckling lengths. The algorithm ignored the momentum release at the ends of the columns and did not recognize the case of the column being restrained into the wall.

- Correction of the wrong setting of the point load defined as "Force and moment" when the length unit in program was not set as m (meter).

- The proxy entities whose axes overlap each other unnecessarily "punched" each other.

- Tolerance is now used in concrete design calculation of a series of walls (or seismic walls) for the purpose of quick testing the sufficiency of the adopted reinforcement. This solves the problem of frequent falsely reporting insufficient reinforcement when calculating with the known "Aav"

- Modification of block refresh status description. Instead of "NONE" now prints "Unavailable".

Build 8222 (19.11.2019.) (OBJAVLJEN)

- Otklanjanje uzroka koji su u nekim slučajevima izazivali rušenje i zaglavljivanje programa pri izvozu armature u ArmCAD.

- Ispravka i unapređenje algoritma za proračun dužina izvijanja. Algoritam se nije obazirao na oslobađanje momenta na krajevima stuba i nije prepoznavao slučaj uklještenja stuba u zid (bez grede).

- Ispravka pogrešnog zadavanja koncentrisanog opterećenja kao „Sila i momenat“ kada je u programu podešeno da jedinica za dužinu nije metar.

- Reduktori čije se ose međusobno preklapaju, nepotrebno su „bušili“ jedan drugoga.(3896)

- Pri dimenzionisanju niza zidova (ili seizmičkih zidova) za potrebe brze probe dovoljnosti usvojene armature, sada se koristi tolerancija. Time se rešava problem lažnog prijavljivanja nedovoljno usvojene armature kada se proračun vrši sa poznatom „Aav“

- Izmena u opisu statusa osveženosti bloka – umesto „NEMA“ sada se ispisuje „Nedostupno“.

Build 8217 (31.10.2019.)

- Correction in input of auxiliary axes when setting them as "n * spacing" (multidistance setting). It did not work well when a different unit of m (meters) was set up in the program

- Correction for text report beams in multiphase model. Some reports have appeared multiple times.

Build 8217 (31.10.2019.)

- Ispravka u unosu pomoćnih osa kada se zadaju u obliku n * razmak (zadavanje preko multidistance). Nije dobro radilo kada je u programu bila postavljena različita jedinica od m (metar) (3887)

- Ispravka za tekstualni izvestaj greda u visefaznom modelu. Neki izveštaji su se pojavljivali više puta. (3884)

Build 8216 (29.10.2019.)

- Correction in EC / SIA steel design - full circular cross-sections were classified as class 3 (should be 1)

Build 8216 (29.10.2019.)

- U dimenzionisanju celika EC/SIA - puni kružni preseci bili su svrstavani kao klasa 3 (a treba 1)

Build 8215 (21.10.2019.)

- Correction of a mistake in the function for converting an architectural to a static model (the function is mainly used when importing an IFC file), which in some cases caused an incorrect rotation of the LKS column and its setting into non-vertical position.
- Nodes with large deformations were displayed with reduced symbols (3857)

Build 8215 (21.10.2019.)

- Ispravak greške u funkciji pretvaranja arhitektonskog u statički model (funkcija se uglavnom koristi prilikom uvoza IFC fajla) koja je u nekim slučajevima izazivala nepravilnu rotaciju LKS stuba i postavljanje u nevertikalni položaj.
- Čvorovi sa velikim deformacijama su se prikazivali sa umanjenim simbolima (3857)

Build 8214 (15.10.2019.)

- Correction of error during refreshing report blocks with steel or wood results when filters of design results were used. In some cases, after changing the beam sets, the program crashes when trying to enter the report creation editor. (3836)
- Bug fix in a function for deleting unused objects during report updating. In some cases, this error caused the program to crash.
- Correction of the issue in the distribution of surface load from curved surfaces to line entities. In some cases, the curvature and actual length were not taken into account. (3834)
- Correction of an issue that prevented user from selecting the Link entities in the 2D and 3D windows.

Build 8214 (15.10.2019.)

- Ispravka greške pri osvežavanju blokova sa rezultatima čelika ili drveta kada su se upotrebljavali filteri prikaza rezultata dimenzionisanja. U nekim slučajevima, nakon izmena setova greda program se rusio pri pokušaju ulaska u editor hartije.(3836)
- Ispravka greske u funkciji za brisanje neupotrebljenih objekata pri osvezavanju izvestaja. U nekim slučajevima se zbog ove greške dešavalo rušenje programa.
- Ispravka greske pri rasporedjivanju povrsinskog opterecenja sa krivih površi na nelinearne entitete. U nekim slučajevima u obzir nije bila uzimana zakrivljenost i stvarna duzina. (3834)
- Ispravka greske zbog koje se entiteti „Veza“ nisu mogli selektovati u 2D i 3D prozoru.

Build 8212 (08.10.2019.)

- Correction in report of the relative mass participation in seismic analysis (3820)
- Setting a proper description of a Linear Surface Load (created by Wizard) in Set Control (3832)

Build 8212 (08.10.2019.)

- Ispravka u izveštaju relativnog angažovanja mase u seizmičkom proračunu (3820)
- Izmena opisa linearog povrsinskog opterecenja (napravljenog wizard-om) u kontroli setova (3832)

- Correction of report text in the spab punching control for end-of-the-wall case. The wrong condition for determining the length of the critical zone of the wall was reported.
(Calculation was right)

- Ispravka teksta u izveštaju za kontrolu ploče na proboj za kontrolu proboga kraja zida. Ispisivan je pogresan uslov za odredjivanje duzine kriticne zone zida.(Proračun je bio dobar).

Build 8211 (02.10.2019.)

- Correction in drawing and labeling of reinforcement in cross section in the beam interaction diagram report (3719)
- Correction in drawing the influence diagram in the cross section of the slab in 3D view. In some cases the diagram was drawn from the wrong side
- Correction of error in the automatic creation of SRSS combinations when multiple seismic load cases for vertical actions exist, which caused the program to crash.

Build 8211 (02.10.2019.)

- Ispravka u crtanj i kotiranju armature u preseku u izvestaju za interakcioni dijagram grede (3719)
- Ispravka u crtjanju uticaja u preseku ploce u 3D pogledu. U nekim slučajevima dijagram se crtao sa pogrešne strane
- Ispravka greške u automatskom pravljenju SRSS kombinacija kada postoji više seizmičkih s.o. za vertikalna dejstva, koja je izazivala rušenje programa.

Build 8210 (27.09.2019.)

- Correction in load result command. It did not work well in the case of linearly variable line load.
- After importing a model, the data for entity grouping for generating TXT reports are repeatedly duplicated, causing slowdowns and file size increase.

Build 8210 (27.09.2019.)

- Ispravka u naredbi za rezultantu opterecenja. Nije radio dobro za slučaj linearno promenljivog linijskog opterecenja.
- Prilikom uvoza modela duplirali su se podaci o grupama entiteta za generisanje TXT izvestaja. Ti podaci su se uzastopnim uvozom nekontrolisano umnožavali i izazivati usporenje rada i povecanje velicine fajla.

Build 8209 (20.09.2019.)

- Concrete design of proxy entity – fixed issue of not displaying labels and reinforcement markings (3762)
- Reduced arrow tip size for displaying principal stresses and transverse forces in slabs.
- Correction of error in control of sets for newly added surface loading type on curved surfaces "linear" which caused the program to crash.
(3817)
- The intensity of the load did not appear in the 3D window when a renderer with set control

Build 8209 (20.09.2019.)

- Dimenzionisanje reduktora – nisu se ispisivale oznake armature i kote (3762)
- Smanjena velicina vrha strelice za pravce glavnih napona i pravce poprečnih sila.
- Ispravka greske u kontroli setova za novododati vizard povrsinskog opterecenja na krivim povrsima "linearno" koja je izazivala rusenje programa. (3817)
- Intenzitet opterecenja se nije prikazivao u 3D prozoru kada kada je prikazan render sa

was displayed. (3816)

- Symbols of slab punching control were unnecessarily displayed when the set control command was active (3748)

- Added recording and transfer of configuration file for gear reducer mode (3780)

kontolom setova. (3816)

- Simboli od kontrole ploca na probijanje su se nepotrebno prikazivali kada je komanda za kontrolu setova aktivna (3748)

- Dodato snimanje i prenos konfiguracionog fala za nacin armiranja reduktora (3780)

Build 8208 (06.09.2019.)

- Fixed occurrence of not refreshing the contents of the panel view dialog after changing the load case (3786)

- Correction of issue in report updating. If a graphic block from a 2D window was made when a rendering control with the set control was active in the 3D window, refreshing that block was wrong, it was replaced by a block showing the set control. (3783)

- After changing the proxy entity length, the stretch or trim command did not delete the proxy entity's results of concrete design. (3770.)

Build 8208 (06.09.2019.)

- Ispravljena pojava neosvežavanja sadržaja dijaloga za pregled preseka u ploči nakon izmene slučaja opterećenja (3786)

- Ispravak greške pri osvezavanju izvestaja. Ako je graficki blok iz 2D prozora bio napravljen kada je u 3D prozoru bio aktivan render sa kontrolom setova, osvezavanje tog bloka je bilo pogresno, bio je zamenjen blokom koji prikazuje kontrolu setova.(3783)

- Nakon promene dužine reduktora komandom stretch ili trim nisu se brisali rezultati dimenzionisanja reduktora. (3770.)

Build 8207 (06.09.2019.)

- Correction in the IPE cross section classification (EC3 EN). When determining the class of rib section, the entire length of the rib was calculated between the legs and not just the straight part of the rib.

Build 8207 (06.09.2019.)

- Ispravka u određivanju klase IPE preseka (EC3 EN). Pri određivanju klase preseka rebra računalo se sa celom dužinom rebra izmedju nozica a ne samo sa ravnim delom rebra.

Build 8206 (02.09.2019.)

- Resolved issue of not showing load intensity in 3D view in rendered view

- Resolved issue of not narrowing down fonts in wide reports when exporting to RTF

- Fixed an issue that caused unnecessary exponential buildup of a "group of selections" entities when importing files, which caused the file to increase and import slow down.

- In dimensioning the beams in the dialog for

Build 8206 (02.09.2019.)

- Otklonjena pojava neprikazivanja intenziteta opterećenja u 3D pogledu u renderovanom prikazu

- Sužavanje fontova u širokim tabelama nije radilo pri izvozu izveštaja u RTF

- Rešen problem koji je izazivao nepotrebno eksponencijalno nagomilavanje entiteta „grupe selekcija“ pri uvozu fajlova što je izazivalo povećanje fajla i usporenje uvoza.

- U dimenzionisanju greda u dijalogu za način

reinforcement adopting, the cross-section dimensioning lines were too close (3721)

- Correction of the problem in the scale of the impact diagram in the cross-section of the slab.
- After changing the type of influence, the cross-section diagrams sometimes appeared inappropriately scaled. (3716)
- When adopting beam reinforcement, during copying reinforcement from one zone to another, the copying was sometimes not performed. (3718)

armiranja kote preseka su bile preblizu (3721)

- Ispravak problema u razmeri dijagrama uticaja u preseku ploče. Nakon promene vrste uticaja u dijalogu za prikaz uticaja u ploči ponekad su se dijagrami u preseku prikazivali previše ili premalo skalirani. (3716)
- Pri usvajanju armature u gredama pri kopiranju armature iz jedne u drugu zonu, kopiranje se ponekad se nije izvršavalo. (3718)

Build 8205 (21.08.2019.)

- Correction of error in the algorithm for calculating the flection according to EC2 EN regulation. The data ζ (ceta) was calculated according to the crack calculation procedure, which in some cases led to a smaller deviation in the obtained flection results.
- Corrected Non-Detection Condition of Generated Blocks for Construction data when Changing Entity Set (3688)
- Error correction in moving load analysis. In the case that the moving load contained surface loads with dimensions smaller than the size of one finite element, the load was distributed as if it acted all over the finite element, so greater action effects were obtained.
- In the dialog for SRSS load cases, two related seismic load cases were not painted with the same color in EC8 EN transverse force method.
- Corrected issue occurred when exporting to Excel, when the proper selected font was not used. (3577)
- When sorting blocks and executing undo / redo commands, the block did not show the same block as in the report tree.

Build 8205 (21.08.2019.)

- Ispravak greške u algoritmu za proračun ugiba po EC2 EN propisu. Podatak ζ (ceta) se računavao po obrascu za prsline što je u nekim slučajevima dovodilo do manje greške u dobijenim rezultatima ugiba.
- Ispravak neotkrivanja stanja promjenjenosti generisanih izveštaja o konstrukciji pri promeni seta entiteta (3688)
- Ispravak greške u analizi pokretnog opterećenja. U slučaju da je pokretno opterećenje sadržavalo površinska opterećenja sa gabaritom manjim od veličine jednog konačnog elementa, opterećenje se raspoređivalo kao da deluje po celom konačnom elementu, pa su dobijani veći uticaji.
- U dijalogu za SRSS slučaje opterećenja dva srodnih seizmičkih slučaja opterećenja nisu se bojili istom bojom u propisu EC8 EN metodom poprečnih sila.
- Pri izvozu u Excel nije se poštovao izabrani font iz Tower-a. (3577)
- Pri sortiranju blokova i izvršenju undo / redo komandi dolazilo je do toga da se na ekranu ne prikazuje isti blok kao u stablu izveštaja.

Build 8134 (04.07.2019.) (PUBLISHED)

Build 8134 (04.07.2019.) (OBJAVLJEN)

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> - Automated erasing of existing slab section influences in case that sections and slabs geometry are not adjusted (which may occur due to model changes) - During loading of previously created slab punching control, in some cases, the slab punching control was recalculated using different input data. - Resolved problem which caused program to crush while creation of report for circular cross section columns concrete design when labeling bar distances is enabled. | <ul style="list-style-type: none"> - Automatsko brisanje postojećih preseka uticaja u pločama koji nisu usaglašeni sa geometrijom ploča (ukoliko je došlo do naknadne promene u geometriji ploča na mestu preseka) - Pri učitavanju ranije napravljenih kontrola ploča na proboj, pod određenim uslovima, menjali su se ulazni podaci sa kojima je kontrola ploča bila prethodno izvršena - Otklonjen problem rušenja programa pri pravljenju izveštaja dimenzionisanja kružnih stubova/greda bez usvajanja armature a sa uključenim kotiranjem razmaka šipki. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Build 8127 (19.06.2019.)

- Skipping unnecessary re-calculation of slab section influences for envelope load cases which occurred frequently and could take a long time.
- Fixed problem in Proxy entity concrete design in case when Proxy entity contained box-shaped column.
- Corrected procedure for design envelope of concrete walls when wall containing opening and multiple concrete sections are at the same level.
- Corrected problem in displaying influences in Proxy entity for particular mode shape in multimodal seismic load case.

Build 8127 (19.06.2019.)

- Izostavljeno nepotrebno preračunavanje uticaja u presecima ploča koje je za anvelopske slučajeva opterećenja trajalo dugo a pozivalo se često.
- Ispravak greške pri dimenzionisanju reduktora sa gredom sandučastog poprečnog preseka.
- Ispravak u određivanju proračunske anvelope momenta pri dimenzionisanju niza zidova u slučaju dimenzionisanja zidova sa otvorima i preraspodeli povećanog uticaja na delove zida oko otvora.
- Ispravak problema u prikazu uticaja u reduktoru pri promeni tona seizmičkog multimodalnog slučaja opterećenja

Build 8126 (31.05.2019.)

- In EC2 based codes, in data for defining concrete properties, property of tau,rd is removed as obsolete and unnecessary.
- In some cases, slab punching control has been performed with taking into account force decrease despite explicit user choice against it (TD3644)
- Labels and distances in auxiliary axes were not always vertically adjusted in graphical blocks.
- Optimized and faster drawing of hatched

Build 8126 (31.05.2019.)

- U Eurocode 2 baziranim propisima u karakteristikama betona nepotrebno se ispisivao podatak tau,rd
- U nekim slučajevima kontrola ploča na proboj je vršena sa umanjenjem sile od reakcije oslonca iako je bilo odabранo da se radi bez umanjenja (TD3644)
- Ispis oznaka i razmaka pomoćnih osa u grafickim blokovima nije bio poravnat.
- Ubrzanje iscrtavanja šrafurnih izolinija.

isolines.

- Skipping unnecessary re-calculation of already calculated slab punching controls.

- Izostavljeno nepotrebno preračunavanje već proračunatih kontrola proboga ploča.

Build 8125 (27.05.2019.)

- Proxy entity concrete design – improved algorithm for shear reinforcement calculation
- Fixed problem with occasional not displaying hatch-type isolines of reinforcement and fissures in exported block (TD3642)
- In slab punching control dialog, the availability state of check box for taking into account force decrease due to soil pressure is properly adjusted.
- Resolved problem which prevented creation of sections for influences in slabs if slab belongs to curved surface.
- Improved procedure of Client installation to prevent frequent occasion of error 1114 after installing Sentinel drivers
- In report for combination scheme, two expressions were translated to program interface language instead to program report language.
- Implemented fix which enables IFC import to be performed according to measurement units from IFC file, not according to Tower's current units and measures.
- Fixed problem in IFC import which occurring when importing cylindrical shaped slabs.
- Fixed problem in displaying diagram of reinforcement slabs deflection at points of slab's thickness change. The deflection will be calculated according to thinner slab.

Build 8125 (27.05.2019.)

- Dimenzionisanje reduktora – unapređen algoritam za proračun armature za prijem poprečnih sila.
- Otklonjen problem povremenog neprikazivanja šrafurnih izolinija u grafičkom bloku (izolinija armature i prslina za dva pravca istovremeno) iako su se izolinije prilikom pravljenja bloka videle na ekranu.(TD3642)
- U dijalogu za kontrolu ploča na probijanje usklađena dozvoljenost check-box-a za umanjenje sile sa trenutnim izvorom sila sa kojima će se raditi proboj.(TD3640)
- Otklonjen problem nemogućnosti povlačenja preseka uticaja na krivim površima. (TD3641)
- Unapređen postupak klijentske instalacije radi sprečavanja pojave greške 1114 koja se povremeno javlja neposredno posle instalacije Sentinel drajvera.
- U izveštaju šeme kombinovanja dva izraza su se prevodili na jezik aplikacije a ne na jezik izveštaja.
- Izvršena je ispravka koja će omogućiti uvoz modela iz IFC fajla u skladu sa jedinicama mera snimljenih u IFC fajlu, a ne samo sa metarskim koordinatama.
- Ispravljen jedan problem pri uvozu modela iz IFC fajla kada je geometrija zida sadržavala cilindričnu površ.
- Ispravljen problem prikazivanja veličine ugiba u pločama na mestima promene debljine. Na tom mestu se koristila slučajno odabrana jedna od debljina, a od sada će se koristiti manja od njih.

Build 8124 (22.04.2019.)	Build 8124 (22.04.2019.)
<ul style="list-style-type: none"> - Prevented import from other model entities from Result elaboration – Influences in slab's section, Punching control, Seismic walls design and the Proxy entity (Reductor). - Resolved problem that occurred after the ceiling was exported when only the ceiling was remained in the model. - Resolved problem of incorrect determination of the centroid of the Proxy entity (Reductor) dimension when the Reductor contained a inclined wall in the base. 	<ul style="list-style-type: none"> - Pri uvozu modela ne uvoze se entiteti Presek za uticaje, Dimenzioner seizmičkih zidova, Proboj ploča i Reduktor. - Otklonjen problem koji se javlja nakon izvoza tavanice kada je u modelu je ostajala samo tavanica koja se izvozi.(TD3638) - Otklonjen problem pogrešnog određivanja težišta reduktora pri dimenzionisanju kada je reduktor sadržavao kosi zid u osnovi.
Build 8123 (09.04.2019.) (PUBLISHED)	Build 8123 (09.04.2019.) (OBJAVLJEN)
<ul style="list-style-type: none"> - In txt report for seismic analysis according to EC8 lateral forces added the Foundation level. - Resolved issue in seismic analysis (EC8 lateral forces method and JUS equivalent static forces) related with calculation of above foundation mass, when mass on foundation level is added to above foundation mass due to coordinate comparison with no tolerance. - Corrected problem with surface load over system of beams created with surface load wizard for snow. In some cases load was not generated. - Enabled design envelope of forces in seismic walls design and using of storey mass distribution multipliers (coefficient φ) in EC8 lateral forces method. (TD3529, TD3530) - Solved issue in beams txt report generation (forces organized by joints) when only one influence selected. (TD3528) - Corrected incorrect formatted RTF report containing design envelope forces of seismic walls.(TD3478) - Corrected incorrect preview of local coordinated axes in dialog for defining plate's boundary conditions. (TD3475) 	<ul style="list-style-type: none"> - U txt izveštaj seizmičkog proračuna EC8 metodom poprečnih sila dodat ispis kote uklještenja - Pri seizmičkom proračunu (propisi EC8 metoda poprečnih sila i JUS metoda ekv. Statičkog opterećenja) se određivanje mase iznad nivoa kote uklještenja vršilo bez geometrijske tolerancije pa je u nekim slučajevima masa na nivou kote uklještenja mogla biti uključena u proračun. - Ispravak problema površinskog opterecenja napravljenog wizardom za sneg, a koje se projektuje na sistem greda, opterećenje se nije generisalo. - Omogućeno je korišćenje proračunske anvelope sila pri dimenzionisanju niza zidova i upotreba množioca spratnih masa (koeficijent φ) za seizmički proračun po EC8, metodom poprečnih sila.(TD3529, TD3530) - Ispravak greške pri generisanju txt izveštaja za grede - (sile grupisane po cvorvima), za anvelopski slučaj opterećenja i kada je za prikaz odabran samo jedan jedini uticaj. (TD3528) - Izvoz u RTF izvestaja dimenzionisanja niza zidova sa proračunskom anvelopom nije bio dobro formatiran. (TD3478) - Pogrešan prikaz lokalnih osa u dijalogu pri zadavanju graničnih uslova u ploči (TD3475)

<ul style="list-style-type: none"> - Correction in regularity check and rigidity centers calculation which are now performed on seismic instead of static model. - Fixed incorrect draw during a drag of graphical block on high resolution monitors. (when horizontal resolution is >2500) - Corrected issue of disabled selection of masses in 3D view. (TD3459) - Corrected display of units related with equivalent rigidity of half-space modeled soil. - Corrected issue in Report related with random width changes of existing tables after adding a new block or after report generation. (TD3417) - Corrected incorrect display of influences in txt report for point loads when point load contains moments only. (TD3416) - Fixed issue related with timber design input data dialog when input data for Material did not updated after the changes. (TD3415) - Solved the issue related with wrong result of simultaneous stretch of multiple holes in a slab. (TD3395) - Decreased minimal value of paper bottom margin in report. (from 8 to 5 mm) 	<ul style="list-style-type: none"> - Regularnost u osnovi i centar krutosti računali su se sa statičkim umesto sa seizmičkim modelom. - Pogrešan prikaz okvira grafičkog bloka pri njegovom razvlačenju kada se radi na monitorima velike rezolucije (Hor >2500) - Ispravak problema nemogućnosti odabira masa u naredbi „Mase“ u 3D prozoru (TD3459) - Ispis ispravnih jedinica za krutost posteljice iz poluprostora - Ispravak problema sa povremenom nasumičnom promenom širine postojeće tabele u izveštaju nakon dodavanja novog bloka ili generisanja izveštaja. (TD3417) - Ispravak greške pogrešnog prikaza vrednosti u izveštaju tačkastih opterećenja u slučaju da se opterećenje sastojalo samo od momenata. (TD3416) - Ispravak greške u dijalogu za zadavanje ulaznih podataka za dimenzionisanje drveta, u nekim slučajevima se nije pamtilo promene u materijalu. (TD3415) - Ispravak greške prilikom istovremenog razvlačenja više rupa u ploči. (TD3395) - Smanjena minimalna vrednost donje marge hartije u izveštaju sa 8 na 5 mm
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Build 8067 (04.02.2019.) (PUBLISHED)

- Correction of the error in displaying report due to which in some cases the width of the tables were randomly changed.(TD3417)

Build 8067 (04.02.2019.) (OBJAVLJEN)

- Ispravak greške u prikazivanju izveštaja usled koje su se u nekim slučajevima širine tabela nasumično menjale.(TD3417)

Build 8066 (31.01.2019.)

- Correction in report of concentrated loads consisting of the moment only - the value was displayed in the wrong column. (TD3416)

- Correction of the error in the dialog for adopting reinforcement in the beams when

Build 8066 (31.01.2019.)

- Ispravka u izveštaju tačkastih opterećenja kada su samo zadati momenti – vrednost je bila ispisivana u pogrešnoj koloni. (TD3416)

- Ispravak greške u dijalogu za usvajanje armature u gredama. Promena tekuće iteracije je

changing the current iteration would delete all subsequent user specified length of iterations. (TD3408)

- Increased text size in the drawing dialog for animation of direct dynamic analysis.(TD3076)

- Change in the Seismic Wall Dialog to calculate the upper limit for cover thickness after setting the change in the width of the cross-section. (TD2066)

- Correction of the error in the adoption of the reinforcement in beams using recorded iterations configurations - the display of the adopted reinforcement in the cross-section in the report did not correspond to the actual dimensions of the cross-section. (TD3412)

- Correction of the error in the updating of the block containing beam influences involving the hiding of the diagram, which in some situations caused program to crush.(TD3411)

brisala sve naknadno korisnički zadate dužine iteracija. (TD3408)

- Povećana veličina teksta na crtezu dijaloga za animaciju direktnе dinamičke analize.(TD3076)

- Izmena u dijalogu za zadavanje seizmičkog zida da se posle zadavanja promenjene širine preseka preračuna gornja granica zaštitnih slojeva. (TD2066)

- Ispravka greske pri usvajanju armature greda uz korišćenje snimljenih konfiguracija iteracija – prikaz usvojene armature u poprečnom preseku u izveštaju nije odgovarao stvarnim dimenzijama poprečnog preseka već preseku sa kojim su snimljene konfiguracije iteracija. (TD3412)

- Ispravak greške pri osvežavanju bloka sa uticajima greda koja je u nekim situacijama koje su obuhvatale sakrivanje dijagrama izazivela rušenje programa.(TD3411)

Build 8065 (28.01.2019.)

- Resolved problem referring to the exporting block of dimensioning seismic walls into the wrong branch of the report. (TD3035)

- Correction of the error that caused program to crush in some situations while creation of report of adopted reinforcement. (TD3409)

- Correction of error in generating graphical report blocks of construction when the current load case is influential line. The blocks with assemblies are no longer ending in the branch for loading.(TD3394)

- The profile editing dialog can not now be exited if some of the profile groups were left empty, as this could have caused problems elsewhere in the program.(TD3407)

- Corrected problem in generating reports for entity groups that in some situations caused program to crush when called "Reporting dimensioning of concrete beams", when no line in the list was selected. (TD3406)

Build 8065 (28.01.2019.)

- Otklonjen problem koji se odnosio na upućivanje izvezenog bloka dimenzionisanja seizmičkih zidova u pogrešnu granu izveštaja. (TD3035)

- Ispravak greške koja je izazivala rušenje programa pri pravljenju izveštaja usvojene armature. (TD3409)

- Ispravak greške pri generisanju grafičkih blokova izveštaja konstrukcije kada je tekući slučaj opterećenja uticajna linija. Sada blokovi sa sklopovima više ne završavaju u grani za opterećenja.(TD3394)

- Iz dijaloga za uređivanje profila se sada ne može izaći ako je neka od skupina profila ostala prazna jer je to moglo izazvati problem na drugim mestima u programu. (TD3407)

- Ispravljen problem pri generisanju izveštaja za grupe entiteta koji je izazivao rušenje programa pri pozivu „Prikaz izveštaja dimenzionisanja betonskih greda“, kada nije odabran red. (TD3406)

Build 8062 (22.01.2019.)

- The procedure for the registration of a large solver in the 32-bit version has been changed, which solved the problem of "collision" of the large solvers from the previous versions of the Tower.

Build 8062 (22.01.2019.)

- Izmenjen postupak registracije velikog solvera u 32-bitnoj verziji i otklonjen problem u radu zbog „sudaranja“ velikih solvera iz prethodnih verzija Tower-a.

Build 8061 (17.01.2019.)

- Corrected error while updating a graphical block containing stability results. It did not work well if some other influences were previously shown.(TD2735)

- Corrected button order in the Text dialog box in the report settings.(TD3353)

Build 8061 (17.01.2019.)

- Ispravljena greška pri osvežavanju bloka sa rezultatima stabilnosti. Nije radilo dobro ako su prethodno bili prikazani neki drugi uticaji. (TD2735)

- Popravljen redosled dugmadi u dijalogu Tekst u podesavanjima hartije u izvestaju.(TD3353)

Build 8060 (16.01.2019.)

- Correction of an error which caused the program to crash in some cases, when entity for displaying slab influences in section was detached from the slab due to changes in slabs geometry or if slab has been deleted.

- Correction of the error that caused the inability to enter the editor of the paper due to error in load cases.

- Correction of the error in generating a textual report. A report with a picture for required reinforcement is always displayed, even in report for adopted reinforcement. (TD3398)

- Correction of the error in dialog for adoption of reinforcement when the error mark is drawn on the opposite end of the beam.(TD3400)

Build 8060 (16.01.2019.)

- Ispravak greške koja je izazivala rušenje programa u slučaju da je kod nekog preseka za uticaje u ploči došlo do izmena u pločama kojima je pripadao (brisanje ploče ili promena geometrije ploče) koje su izazivale da presek kompletno ostane van ploče.

- Ispravak greške koja je izazivala nemogućnost ulaska u editor hartije zbog greske u slučajevima opterećenja.

- Ispravka greške pri generisanju tekstualnog izveštaja usvojene armature greda – uvek je prikazivan izveštaj sa slikom koja odgovara potreboj armaturi.(TD3398)

- Ispravak greške pri crtanju oznake za neizračunljivu uzengiju u dijalogu za usvajanje armature u gredama. Kod stubova je ponekad crtao u suprotnom redosledu preseka.(TD3400)

Build 8059 (19.12.2018.) (PUBLISHED)

- Resolved the issue with updating graphics blocks and setting up the appropriate configuration of the drawing parameters used in refreshing process.

Build 8059 (19.12.2018.) (OBJAVLJEN)

- Ispravljen problem pri osvežavanju grafičkih blokova i postavljanju odgovarajuće konfiguracije crtačkih parametara sa kojom se vrši osvežavanje.

Build 8058 (14.12.2018.)

- Resolved issue related with very slow export of graphic blocks and slow entry into the report editor in models with an exceptionally large

Build 8058 (14.12.2018.)

- Ispravljen problem veoma sporog izvoza grafičkog bloka i sporog ulaska u editor hartije za modele sa izuzetno velikim brojem pomoćnih

<p>number of auxiliary entities (aux. lines, texts)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Correction of the error in Kazakh seismic regulations - the edit control in dialog for the coefficient K2 did not allow the entry of values less than 1.0 - Correction of the issue related with the case when the pre-stressing cable is located at the free, convex arch shaped edge of the plate, when the cable forces were not applied to the plate. 	<p>entiteta (pomoćnih linija, tekstova)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ispravak greške u kazahstanskim seizmičkim propisima – opseg zadavanja vrednosti za koeficijent K2 nije dozvoljavao unos vrednosti manji od 1.0 - Ispravak greške u modeliranju prednaprezanja u slučaju kada se lučni kabl za prednaprezanje nalazi na slobodnoj ivici lučne konveksne ploče, kada se sile iz kabla nisu nanosile na ploču.
<p>Build 8057 (12.12.2018.) (PUBLISHED)</p> <ul style="list-style-type: none"> - The server installation is no longer registered in Windows as an installation of a program. It does not represent a program installation and uninstallation procedure is not required. - Corrected error in setting the original state of the blocks containing diagram of lateral points (timber design), after which the influences in the beams could not be displayed (TD2768) 	<p>Build 8057 (12.12.2018.) (OBJAVLJEN)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Serverska (Mrežna) instalacija se više ne registruje u Windowsu kao instalacija nekog programa. Ona ni ne predstavlja instalaciju programa i za nju nije predviđena procedura deinstalacije. - Ispravljena greška pri postavljanju izvornog stanja blokova s crtežom bočno pridržajnih tačaka (dimenzionisanje drveta) nakon čega se nisu mogli prikazati uticaji u gredama (TD2768)
<p>Build 8056 (06.12.2018.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Correction of the error after canceling the refreshment of the generated blocks - did not react to the first change in the parameter "Start on the new page", "One column", etc.. (TD3393) - In the menu that opens on the right click through the exported block, or right click over the block item in the tree, options "Original display of the current block" and "Update of Selected Blocks" has not always been correctly enabled or disabled. (TD3388) - Correction of the issue related with not performing the re-pagination after the change of a block's scale factor. (TD3390) - Correction of the issue in a calculation of fissures of concrete beams in load combinations containing movable load - Correction of drawing problems in a fully-maximized 2D view on the display screen with ultra-high resolution UHD (2560x1400) or greater. 	<p>Build 8056 (06.12.2018.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ispravak greške nakon odustajanja od osvežavanja generisanih blokova – nije reagovao na prvu promenu paremetara „Počni na novoj strani“, „Jedna kolona“... (TD3393) - U meniju koji se otvara na desni klik preko izvezenog bloka ili na desni klik preko stavke u stablu komande „Izvorni prikaz tekućeg bloka“ i „Osvežavanje odabralih blokova“ nisu uvek bile korektno odobrene odnosno neodobrene. (TD3388) - Ispravak greške zbog koje se nakon promene razmere izvezenog grafičkog bloka nije vršilo ponovno prelamanje izveštaja (TD3390) - Ispravak greške u proračunu prslina u gredama u kombinacijama sa pokrenim opterećenjem - Ispravak problema sa crtanjem u potpuno maksimizovanom prozoru 2D pogleda na ekranima sa ekstremno velikom rezolucijom UHD (2560x1400)

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> - Correction of the issue which prevented using keyboard arrows for moving across the tree in the dialog for cross-section of beams (TD3377)
 - Correction of the issue that caused creation of unnecessary undo steps after the activation of command for Reviewing slab punching control (TD3371)
 - Correction of the issue related with the wrong values of influences in Proxy entity (Reductor) for load combinations or envelope of combinations containing SRSS combinations.
 - Correction of error causing program to crash after attempting update og generated block with no data for updating. (TD3389) | <ul style="list-style-type: none"> - Ispravak greške zbog koje se u dijalogu za poprečni presek nije moglo kretati strelicama sa tastature.(TD3377)
 - Ispravak greške koja je izazivala pravljenje nepotrebnih Undo koraka pri aktiviranju komande za pregled kontrola ploča na proboj (TD3371)
 - Ispravak (3) greške u prikazu uticaja u Reduktoru za uticaje iz SRSS kombinacija opterećenja i anvelopskih slučajeva koji uključuju SRSS kombinacije opterećenja.
 - Ispravak greške koja je izazivala rušenje programa pri osvežavanju generisanog bloka koji nije imao informacije o osvežavanju. (TD3389) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Build 8055 (30.11.2018.)

- Correction of positions of field with units in the dialogs for displaying the results and stability control of the individual beam (steel design)

Build 8054 (28.11.2018.)

- Corrected issue of unnecessary reset of currently displayed influences when launching commands for Seismic Walls, Dimensioning of a series of walls and Stress Control in masonry walls.

- Corrected issue of improper registering Tower 8 application for opening files with TWP extension

- Corrected issue related with opening a model with calculated seismic or modal analysis in Tower that does not have enabled module for dynamics and seismic.

- Correction of the problem and more robust code for handling a nonconformity in refresh data of generated textual reports.

Build 8053 (22.11.2018.) (PUBLISHED)

- Correction in the block characteristics dialog when setting up recorded configurations(TD3308, TD3383)

Build 8055 (30.11.2018.)

- Ispravka položaja polja sa jedinicama u dijalozima za prikaz rezultata i kontrolu pojedinačnog štapa (čelik)

Build 8054 (28.11.2018.)

- Pri pokretanju komandi za Seizmičke zidove, Dimenzionisanje niza zidova i Kontrolu naprezanja u zidanim zidovima nepotrebno se poništavao trenutni prikaz uticaja u pločama i gredama.

- Ispravak greške pri registrovanju Tower 8 aplikacije za otvaranje falova sa ekstenzijom TWP

- Ispravak problema koji je nastao u slučaju da se model sa proračunatom seizmikom ili modalnom analizom učita u Tower koji nema odobren modul za dinamiku i seizmiku.

- Ispravak problema i robustniji kod pri otkrivanju slučaja postojanja neusaglašenosti podataka osvežavanja generisanih tekstualnih izveštaja.

Build 8053 (22.11.2018.) (OBJAVLJEN)

- Ispravak u dijalogu za karakteristike blokova pri postavljanju snimljenih konfiguracija (TD3308, TD3383)

- Correction of the error that caused the display of the incorrect refreshment status of the block. After refreshing one of the blocks, another, random block would change the current refreshment status to "un-refreshable" or "no data" (TD3144)

Build 8052 (20.08.2018)

- Preventing the command for displaying influences in a Proxy entity (Reductor) to set the load case unsuitable for that command. (TD3370)
- Correction of the error in automatic autosave of the report. The auto-saved report could not be used after recovery.
- Correction of the error in exporting model into DEMO format and deleting incompatible information for report updating.

- Correction of the issue in the algorithm for modifying the bending moment in the panel at the point of the support zone in the case of a boundary condition in the wall at the point of the support zone (when the geometric, boundary condition is in the support zone but does not belong to the panel being considered) (TD3381)

- Correction of the error in steel dimensioning, JUS (SRPS) regulation, for L profiles. In the case of two axial bending, no correct section modulus was used for one of the axes.

- Correction of error when setting as current some dynamic load or seismic direct dynamic load due to the existence of residual recorded data (TD3376)

- Correction of error that caused the program to stuck when updating reports in some cases when the generated reports and graphic blocks are simultaneously selected for refresh. (TD3378)

- Accelerated slowly generating of a list of used profiles when entering a dialog for selecting the cross-section of a beam.

- Ispravak greške koja je izazivala prikaz pogrešnog statusa osveživosti bloka u izveštaju. Nakon osvežavanja nekog od blokova, nekom drugom, proizvoljnom bloku bi se izmenio status u onaj za blokove koji nemaju podatke za osvežavanje (TD3144)

Build 8052 (20.08.2018)

- Sprečavanje komande za prikaz uticaja u reduktoru da uđe u slučaj opterećenja nepogodan za tu komandu. (TD3370)
- Ispravak greške u automatskom snimanju (autosave-u) izveštaja. Kopija izveštaja napravljena autosave-om nije se mogla upotrebiti nakon oporavka.
- Ispravak greške pri snimanju izvestaja iz komercijalne verzije u demo fomat i brisanje nekompatibilnih informacija o osvežavanju izveštaja u izveštaju za demo verziju.
- Ispravak greške u algoritmu za modifikaciju momenata savijanja u ploči na mestu zona oslonaca u slučaju da na mestu zone oslonca postoji granični uslov u zidu (kada se geometrijski, granični uslov nalazi u zoni oslonca ali ne pripada ploči koja se razmatra) (TD3381)
- Ispravak greške u dimenzionisanju čelika, propis JUS (SRPS), za L profile. Pri kosom savijanju nije se uzimao korektni otporni momenat za jednu od osa.
- Ispravak greške pri postavljanju za tekuće neko dinamičko opterećenje ili seizmičko direktno dinamičko opterećenje zbog postojanja zaostalih snimljenih podataka (TD3376)
- Ispravak greške koja je izazivala zaglavljivanje programa pri osvežavanju izveštaja u nekim slučajevima kada se za osvežavanje istovremeno odaberu generisani izveštaji i grafički blokovi (TD3378)
- Ubrzanje sporog generisanja liste upotrebljenih profila pri ulasku u dijalog za odabir poprečnog preseka grede.

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none">- Correction of the issue in the selection for the cross-section of the beam when the list of cross-section / profile selection sheets did not respond to the mouse click in case the Tower was running on a secondary monitor (Monitor No. 2)- Correction of the issue which caused program to crash due to error in drawing local axes of Link elements belonging to cylindrical plane in case that one of two points of Link element does not belong to the cylindrical plane.- Correction of the issue in IFC import when multiple surfaces of the same entity type overlapped and the result of their binary operations (deductions) represented irregular or negligible small contours. | <ul style="list-style-type: none">- Ispravak problema u dijalogu za odabir poprečnog preseka grede kada lista lista za odabir poprečnog preseka / profila nije reagovala na klik miša u slučaju da se Tower pokretao na sekundarnom monitoru (monitor br 2)- Ispravak zaglavljivanja pri otvaranju modela usled greške pri crtanj LKS-a tačkaste veze u cilindričnom ramu u slučaju kada je samo jedna od tačaka veze pripadala cilindričnoj ravni.- Ispravak problema pri uvozu iz IFC-a kada se više ploča preklapalo a rezultat njihovih binarnih operacija (oduzimanja) predstavlja neregularne ili zanemarljivo male konture. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Build 8050 (07.11.2018) (PUBLISHED)

Build 8050 (07.11.2018) (OBJAVLJEN)