

Advance Steel 2011 / SP1



Tento dokument popisuje vylepšení **Service Pack 1** pro **Advance Steel 2011**.

Advance Steel 2011 SP1 je kompatibilní s AutoCAD 2012!



VÝPISY

- [635], [3925], [3926], [4265] V rozložených výpisech šroubů/kotev se zobrazují názvy normy matic a podložek.
- [3253] Ve výpisech je opraven nesoulad přesnosti s imperiálními rozměry.
- [3279] Profily opláštění se objevují na výpisech, i když je jim přiřazena Sestava/Fáze.
- [3380] Názvy kotev se ve výpisech zobrazují podle nastavení v defaultech.
- [3439] Token “Přesná hmotnost” může být ve výpisech DStV.
- [3726] Je vyřešena nestabilita s dialogem pro výběr objektů modelu.
- [3973] Je nastaven maximální počet znaků pro název extraktu na hodnotu 46.
- [3991] Opraven export výpisu do Excelu.
- [4258] Aktualizovaná informace o úhlu ve výpisu ořezů s obrázky.
- [4294] Aktualizace překladu tokenu “%Class” výpisu na výkres.
- [4286] Šablony z kategorie “Výkres” lze uložit po modifikaci velikosti buňky.

VÝKRESY

- Po registraci výkresu k modelu jsou také automaticky přeregistrovány odpovídající výpisu výkresu.
- Texty výpisů výkresů jsou v náhledu Správce dokumentů vidět.
- Lze zobrazit symboly výšky z úrovní.
- V Advance Steelu lze udělat výkresy z modelů udělaných Advance Steelem & Concretem.
- [446] Vylepšená možnost zobrazení děr od šroubů, které mohou být viditelné a ne být zakryté šroubem.
- [2606] Opraven konkrétní případ, kdy se šrafy kolmých děr nezobrazovali správně na sestavných výkresech.
- [2712] Horní a čelní pohled výkresů zkružených nosníků jsou správně zarovnané.
- [2808] Úhlové kóty jsou vytvořeny i pro nosníky se záporným úhlem úpravy.
- [2942] Skryté hrany objektů se rozkládají do definované hladiny.
- [2966] Je možné rozložit výkresy do formátů AutoCAD 2007 a 2010 (navíc k již dostupnému formátu 2009).
- [3119] Nastavení jednotek výkresu se zachovává po aktualizaci výkresu.
- [3195] Výškové kóty mají uchopovací body.
- [3210] Vylepšené kombinované popisování pro téměř skryté objekty.
- [3230] Sada výkresových procesů nepoužívá pouze první nakonfigurovaný proces.
- [3321] Číslo artiklu se v nadpisu výkresu po aktualizaci zachovává.
- [3337] Vylepšené zobrazení revizních obláčků pro velmi úzké označené objekty.
- [3407] Vylepšený výpočet velikosti boxu okolí ve směru Y.
- [3428], [3462] Opraven problém se stabilitou při aktualizaci výkresu na projektu jednoho zákazníka.
- [3528] Symboly řezu se korektně zobrazují podle defaultu velikost symbolu.
- [3536] Index revize pro obláčky kolem popisů bez odkazové čáry lze posouvat.
- [3544] Token „Počet šroubů“ funguje také pro objekty kotev.
- [3620] Je opraven konkrétní případ, kdy identické kótovací čáry ukazují různé hodnoty.
- [3724] Je vyřešen konkrétní případ, kdy se určité výkresy zobrazují zdvojeně.
- [3742] Během vytváření výkresů procesem je možné vybrat existující výkresy v levém stromu.
- [3748] Osy rastru zakryté betonovými objekty se na výkresech zobrazují.
- [3761] Symboly severek se ve výkresech vytvořených kamerami korektně zobrazují.

- [3762] Je možné zastavit vytváření výkresů procesem zmáčknutím klávesy ESC.
- [3771] Je vyřešen konkrétní případ, kdy nebylo možné udělat rozvin ohýbaného plechu.
- [3838] Je opraven konkrétní případ, kdy se přepínali reference rastru na nosnících.
- [3870] Kótovací čáry zachovávají po revizi výkresu své přiřazení do hladin.
- [3872] Manuální kóty skrytých objektů zachovávají po aktualizaci svoji asociaci.
- [3954] Trojúhelník šikmosti funguje pro připojené díly.
- [4010] Manuální kóta objektů zobrazených „jednou úsečkou“ se po aktualizaci zachovává.
- [4012] Je opraven problém se šikmými lineárními kótami s převráceným výběrem bodů.
- [4013] Šikmé kóty zachovávají svoji pozici po aktualizaci výkresu.
- [4021] Je možné aktualizovat pole autor/datum/popis již existujících revizí.
- [4036] Token „Číslo dílu“ zobrazuje číslo dílu podle příslušného údaje jednotlivého dílu/dílce.
- [4116], [4142] Manuální kóty zachovávají svoji pozici po aktualizaci výkresu.
- [4147] Je opraven problém se stabilitou při změně šířkového faktoru textu popisů.
- [4160] Je opraven problém se stabilitou výkresů dílců na konkrétnímu modelu.
- [4235] Vzdálenost mezi popisem a objektem může být menší než 1mm.
- [4298] Výkresový proces funguje také pro vybranou volbu „...umístění může být zadáno“.
- [4300] Je opraven problém, kdy token „GridReference“ v nadpisu výkresu nezobrazuje žádné informace.
- [4414] Je opraven problém se stabilitou při dávkovém disku na AutoCADu 2009.
- [4479] Manuální kóty se umísťují správně na výkresech s otočeným souřadným systémem.
- [4531] Je opraven problém s chybějícími odkazovými čarami kót.
- [4532] Je opraven problém s vymazanými manuálními kótami po aktualizaci.
- [4593] Opravena orientace hraničních úseček/šipek šikmých kót.
- [4623] Vylepšené třídění ve Správci dokumentů.

SOUBORY DSTV-NC

- Gravírované informace se v NC souborech zobrazují jako částečné čáry.
- Gravírování se nezobrazuje na připojených dílech, pouze na hlavních dílech.
- [299] K dispozici je nová volba definující směr pohledu v NC souborech dutých průřezů; toto je zejména nezbytné pro kompatibilitu se stroji Peddinghaus.
- [2223] S trubkami a dutými profily se zachází jako s normálními profily v závislosti na nastavení defaultu a poskytují v hlavičce souboru úplné údaje včetně údajů o ořezech.
- [4435] Je opraven speciální případ, kdy si neodpovídal hlavní obrys a obrys gravírování.

GRAITEC ADVANCE MANAGER

Editor šroubů:

- Vytvoření nové sady šroubů umožňuje také ihned přiřadit nový výpočet délky šroubu.
- [3412] „Použít“ zachovává původní název, dokud není změněn uživatelem.
- [3926] Opravena databáze materiálů pro matice a podložky.
- [4075] Ukládá se vypnutí volby „Vypočítat délku automaticky“.

IMPORT/EXPORT

- Základové patky se exportují do souborů GTC.
- [3426] Objekty náběhů se korektně importují ze souborů GTC.
- [3454] Opraveno mapování průřezů mezi PDMS a Advance Steelem.
- [4115] Export PSS zapisuje do konstrukce názvy ohýbaných plechů.
- [4185] Obrisy betonové desky se exportují do IFC.
- [4185] Nosníky z ohýbaných plechů se exportují do IFC správně.
- [4187] Obloukové osy rastru se v souborech 3Ddwf zobrazují správně.

PŘÍPOJE

- Zábradlí: nová možnost pro spojení přímých a obloukových madel.
- [840] Patní desky: nová možnost pro vytvoření distančních plechů bez vyrovnávacích plechů.
- [1782] Schodiště: chování plechů a roštů může být změněno ve vlastnostech objektů.
- [1980] Táhlové tyče: změna průměru se okamžitě projeví v dialogovém okně.
- [3040] Připojení trubky se sendvičovými plechy na patní plech: Prvek spojení podporuje volbu delšího ramena nerovnoramenných úhelníků.
- [3252] Byl vyřešen se stabilitou zastaralých přípojí v modelu jednoho uživatele.
- [3328] Byl opraven speciální případ, kdy funkce „Rozdělení a spojení příložkami“ nespojovala požadované prvky.
- [3442] Makro pro opláštění funguje správně s polygonálními obrisy.
- [3475] Patní deska: změna tolerance díry se správně projeví v podložkovém plechu.
- [3493] Zábradlí: opraveno natočení profilu zakončení zábradlí.
- [3559] Kotvení zábradlí: opraven typ spojení svařeno-sešroubováno.
- [3560] Kotvení zábradlí: opraveno chování volby delšího ramena nerovnoramenných úhelníků.
- [3587] Schodiště: výběr „Stejně pro zadní“ se aktualizuje správně pro zadní podestu.
- [3624] Zábradlí na schodišti se aktualizuje podle změn v makru schodiště.
- [3799] Styčnickový plech na sloup a patní plech: vylepšené chování výztuh.
- [3822] Schodiště: aktualizace uživatelského stupně typu 24.
- [3824] Je opraven speciální případ, kde profil opláštění se neaktualizoval podle přípoje.
- [3890] Schodiště: opraven text pro spojovací elementy.
- [3931] Zábradlí: opraven parametr šikmé vzdálenosti pro připojení sloupků.
- [3948] SE Vaznice: referenční vzdálenost k referenčnímu bodu již nemění orientaci profilů.
- [3961] SE Vaznice: vertikální odsazení okapového nosníku posouvá nosník pouze vertikálně.
- [4045] Schodiště: materiál a povrch stupně mohou být změněny ve vlastnostech objektu.
- [4048] Je opraven speciální případ s červeným kvádrem přípoje Čelní plechy, 2 úhelníky.
- [4071] Je opraven speciální případ zábradlí, které nebylo vytvořeno podle zadaných bodů.
- [4074] Plošinový T-přípoj z plechu: opravena viditelnost svarů výztuh.
- [4078] Schodiště: opravena orientace roštu dolní podesty.
- [4085] Přípoj deskou na stojině nosníku funguje s poly-nosníky.
- [4117] Krycí plech: je opraven nesprávný přírůstek délky po aktualizaci.
- [4174] Zábradlí: svary zůstávají po odsazení prostředního madla.
- [4211] Je opraven jeden problém s připojením madel.
- [4254] Táhlové tyče: opraveny délky diagonál ztužidla pro případ nerovnoběžných podpůrných nosníků.

- [4281] Zábradlí: opravena spodní vzdálenost okopu.
- [4263] Průběžný plech: je opraven problém se speciálním nastavením vzdálenosti.
- [4326] Zábradlí: krycí plech vytvořený při nastavení „na tyčku“ změní správně svůj tvar, aby odpovídal průřezu sloupku.
- [4341] Mezzanine floor: parametr koncové mezerce se čte z knihovny.
- [4351] Spirálové schodiště: vypnutí prvního stupně a správná aktualizace zábradlí v jednom modelu.
- [4460] Vylepšené chování výztuh na zkružených nosnících.
- [4484] Zábradlí: Všechny potřebné objekty svařovaného přípoje sloupku plechem jsou spojeny.
- [4510] Změna průřezu v makru opláštění zachovává přiřazená čísla dílů.
- [4522] Oboustranný přípoj čelní deskou správně vytváří díry na nosnících.
- [4607] Přípoj úhelníkem: je opraven problém, kdy díry v hlavním nosníku nebyly viditelné.
- [4616] Žebřík se korektně vytváří při nastaveném USS odlišném od GSS.

LICENCE

Síťová licence:

Byla vyvinuta nová možnost, jak nastavit licenční server, aby povolil/zakázal klientským počítačům přístup k licenci.

Tato nová funkce je obzvláště užitečná pro společnosti, které mají 2 nebo více různých licencí Advance Steelu (například: paket Professional a Premium) nainstalované na stejném serveru. Od verze Advance Steel 2011 – SP1 má správce možnost povolit počítači A přístup pouze k paketu Professional a počítači B přístup k paketu Premium.

LOKALIZACE

- Správce přípojů nabízí popisy přípojů v češtině, čínštině, angličtině, francouzštině (kanadské), němčině, japonštině, polštině a tradiční čínštině.
- Oprava ve francouzském překladu.
- Oprava francouzských příkladů Rychlé dokumenty.
- Oprava překladů v pásu karet.
- Změněny označení sil v UK verzi posouzení přípoje.
- Další průřezy Ultra Beam.
- Nové rošty Redman Fischer.
- Aktualizace ruských šroubů.
- Nové ruské kotvy
- [4517] Přípoj pro 4 diagonály (FourDiag_MiddleGusset_New) funguje ve francouzské verzi.

MODELOVÁNÍ

- Lze kopírovat všechny vlastnosti rastru.
- Vylepšené spojování betonových objektů v modelu.
- Multi editace funguje se základovými patkami.
- Rozložení poly-nosníků na ACIS tělesa uvažuje všechny zkrácení.
- Vytvoření dřevěného průřezu si pamatuje poslední zadanou velikost.
- Úpravy pro svar může být vytvořen na obrysech, které nemají vybranou volbu „přímý řez“.
- Zvýšená tolerance pro spojování nosníků.
- [282], [3675] Rošty se počítají s hmotností definované v knihovně pro licenci paketu „Standard“.
- [2078] Vylepšená kontrola kolizí v jednom konkrétním případě.
- [3208] Je vyřešena speciální situace, kde příkaz „Oříznutí plechu podle USS“ nechává malý zbytek rohu.
- [3242] Nosníky z ohýbaného plechu mohou být vytvořeny z některých křivek.
- [3398] Změněn text rozměrů v dialogovém panelu obdélníkového plechu.
- [3422] Aktualizované tvary průřezů FORSTER.
- [3427] Je opravena konkrétní situace s odsazením šroubů příkazu „Vytvořit podle vzoru, vícenásobně“.
- [3509] Je možné se uchopit na průsečíky rastru.
- [3514] Vylepšený rychlý pohled na šikmé a vybočené objekty.
- [3552] Kopírování kotvy kopíruje také díru.
- [3597] Dvojitý koutový svar umožňuje zadat parametry spodního svaru.
- [3610], [3773] Rozkládání na ACIS tělesa je dostupné také pro betonové a dřevěné prvky.
- [3616] Je opravena situace, kdy díry vytvořené šrouby přípojů z předchozí verze nebyly správně konvertovány do poslední verze.
- [3731] Vypnutí dílce vypne také vazby ohýbaného plechu.
- [3743] Průzkumník modelu okamžitě zobrazí po výběru nosníku jeho délku.
- [3841] Je opraven výpočet hmotnosti nerezové oceli.
- [3880] Je opraven problém se stabilitou při kopírování modelu do jiného souboru.
- [3986] Je možné se uchopit na střed děr.
- [3987] Vylepšené zobrazení pohledu na model v uživatelsky definovaných systémech.
- [4005] Profily Fischer Thermo mají aktualizovanou výšku.
- [4070] Je opraven konkrétní problém, kdy nebylo možné vytvořit úpravu pro svar..
- [4127] Vylepšená stavebně technická kontrola minimální rozteče děr.
- [4156] Vylepšené slučování betonových desek ke stěnám.
- [4193] Možnost přidat/odebrat objekty spojené s kotvou.
- [4251] Možnosti mít malou mezeru mezi betonovými objekty místo jejich sloučení.
- [4252] Aktualizace tvarů profilů Ayrshire CN a Schrag CL.
- [4264] Multi editace kotev také funguje, pokud jsou kotvy vybrány křížením.
- [4364] Díry od šroubů v ohýbaném plechu zachovávají své vlastnosti i po odstranění ohybů plechu.

RŮZNÉ

- [3326] Lepší podpora dialogů pro nastavení zvětšení textu ve Windows 7.
- [3345] Záznamy v tabulce SetOfBolts verze Advance Steel 2010 lze slučovat do verze 2011.
- [3431] Funkcionalita „Rychlý pohled“ funguje v licenci Advance Steel Viewer.
- [3525] Průměry šroubů se třídí podle názvu.
- [3570] Je možné posouvat pohled v náhledu Správce dokumentů.
- [3992], [4360] Skupiny průřezů se zobrazují podle nastavení Preferencí.
- [4043] Slučování průřezů z Advance Steel 2010 do 2011 zachovává jazykový překlad.
- [4095] Vylepšený obrázek v dialogovém panelu dutých profilů.
- [4119] Je vyřešen problém s mapováním plechů.
- [4396] Box konstrukčního dílce schodiště je v pohledech na model viditelný.
- [4441] Tlačítko výběru Vše/Nic v dialogovém panelu příkazu KOPIEVLAST (_matchprop) vypíná všechny volby.

POLOŽKOVÁNÍ

- [3062] Vylepšená detekce shodnosti hlavního dílu složitých dílců.
- [3378] Vylepšená detekce shodnosti plechů.
- [3557] Čísla zvláštních dílů mohou být přiřazena ze šablony standardního dílu.
- [3814] Je opraven speciální případ, zkopírované dílce měly různá čísla.
- [3967] Je opraven speciální případ, kdy zrcadlené objekty získaly různá čísla dílů.
- [3964] Změny prefixu z „KOPIEVLAST“ jsou zachovány po přepoložkování jsou zachovány.
- [4410] Je opraven speciální problém, kdy objekty nebylo možno opoložkovat.
- [4599] Je opraven konkrétní problém, kdy zrcadlené dílce měly rozdílná čísla dílců.
- [4618] Je opraven problém s defaultem pro díry v šablonách standardních dílů společně se zvláštními díly.

PROJEKT EXPLORER

- Vylepšené zobrazení pohledu modelu.
- Projekt Explorer si pamatuje svůj stav také pro nové projekty.
- Vylepšená rychlost při změně úrovní.
- [3162] Vylepšené zobrazení elementů při práci s více konstrukcemi.

PÁS KARET

- Vylepšené střídavé spouštění Advance Steelu 2010 a 2011.
- Vylepšené provozování Advance Steelu 2011 a jiných nadstaveb AutoCADu na stejném PC.
- Vylepšené provozování Advance Steelu 2011 nad vertikálními aplikacemi Autodesku.

Poznámka: Číslo v závorkách [xxx] označuje referenci pro GRAITEC Helpdesk.