

TDS-TECHNIK 11.0

V následujícím textu je uveden přehled hlavních novinek jedenácté verze strojírenské aplikace **TDS-TECHNIK**. V úvodu jsou popisovány moduly *Tabulky*, *Výpočty* a *Kusovník*, které jsou společné všem verzím. Pak následuje popis pro vybrané verze CAD systémů. Detailní popis novinek naleznete po instalaci v nápovědě nové verze programu a v dokumentu „TDS-TECHNIK 11 - novinky“, který bude dostupný v nabídce „Start / Programy / TDS-TECHNIK“.

Poznámka: Pokud máte předplacený Aktualizační servis, měli jste řadu novinek dostupnou již v některé z aktualizací.

TDS-Tabulky

Aktualizace a rozšíření databáze

Do databáze normalizovaných dílů je zapracováno více než 50 nových norem ČSN / ČSN EN ISO pro strojní součásti, které vstoupily v platnost od vydání minulé verze programu TDS-TECHNIK. Tyto změny se týkají skupin Šrouby (nové stavěcí šrouby, nové šrouby s válcovou hlavou a vnitřním šestihranem, aj.), Matice (nové korunové matice), Nýty, Pera a Příslušenství valivých ložisek (upínací pouzdra, kruhové matice, pojistné podložky a další díly podle nových ČSN ISO normy).

Md	P	d _n		e	s	t		z ₁ 1)		z ₂ 2)		l ₁
		max.	mi n.			1)	2)	max.	mi n.	max.	mi n.	
M 1,6	0,35	0,8	0,55	0,8	0,7	0,7	1,5	0,65	0,4	1,05	0,8	2,5
M 2	0,4	1	0,75	1	0,9	0,8	1,7	0,75	0,5	1,25	1	3
M 2,5	0,45	1,5	1,25	1,5	1,3	1,2	2	0,88	0,63	1,5	1,25	4
M 3	0,5	2	1,75	1,7	1,5	1,2	2	1	0,75	1,75	1,5	5
M 4	0,7	2,5	2,25	2,3	2	1,5	2,5	1,25	1	2,25	2	6
M 5	0,8	3,5	3,2	2,9	2,5	2	3	1,5	1,25	2,75	2,5	6
M 6	1	4	3,7	3,4	3	2	3,5	1,75	1,5	3,25	3	8
M 8	1,25	5,5	5,2	4,6	4	3	5	2,25	2	4,3	4	10
M10	1,5	7	6,64	5,7	5	4	6	2,75	2,5	5,3	5	12
M12	1,75	8,5	8,14	6,9	6	4	8	3,25	3	6,3	6	16

Rychlé otevření normy podle čísla nebo názvu

V hlavním okně je okénko pro rychlé vyhledání součástí podle čísla normy. Toto okénko je možné nyní používat i pro rychlé vyhledání součástí podle jejího názvu.

TDS-Výpočty

Volba typu výpočtu po výběru profilu

Po výběru profilu z databáze normalizovaných dílů je nyní možné volit, který typ výpočtu se má provést. K dispozici je výpočet na ohyb (staticky určité a neurčité nosníky), vzpěr nebo krut.

Vylepšený výpočet evolventního drážkování

Výpočet evolventního drážkování nyní poskytuje údaje pro měření drážkování přes zuby.

Vylepšení uživatelského rozhraní

Ve výpočtech byla provedena řada úprav pro snazší zadávání vstupních hodnot, přehlednější výsledky, případně pro doplnění výpočtové zprávy o další vypočítané hodnoty.

V okně výpočtové zprávy je možné vyhledávat zadaný text.

TDS-Kusovník

Export do OpenOffice a StarOffice

Kusovník nyní nabízí možnost přímého exportu tabulky s kusovníkem do aplikace OpenOffice nebo StarOffice (verze 6 nebo vyšší). Tím je doplněna stávající nabídka exportu do Microsoft Office (Excel nebo Word) a do souborů v dalších formátech.

Celková hmotnost pro pozice

Pro tisk nebo export kusovníku a pro vykreslování kusovníku do výkresu je k dispozici nové pole s informací o celkové hmotnosti daného řádku pozice (jednotková hmotnost násobená množstvím).

Nové možnosti formátu kusovníku

Zadávání údajů tzv. razítka bylo rozšířeno o nová pole (Doplňující název, Druh dokumentu apod.), délka stávajících polí byla zvětšena. Toho je možné využít v případě, kdy nepoužíváte přednastavené typy razítek, ale máte razítka vlastní.

Opakované vkládání kusovníku do výkresu

Při opakovaném vygenerování kusovníku z výkresu nedochází k automatickému přetřídění položek, pořadí položek zůstává zachováno podle předchozího pořadí.

Vazba na sklad

Vkládání položek ze skladové databáze je nyní možné i v případě, že byla úprava kusovníku vyvolána přímo po vygenerování kusovníku z výkresu. (V aplikaci „*Vykreslení rámečku, razítka a kusovníku*“ zvolte „*Úprava*“, v okně s tabulkou kusovníku je vkládání položek ze skladu k dispozici v okně „*Vyplnění položky*“ vyvolaném stisknutím klávesy Ins nebo z místní nabídky volbou „*Přidej položku*“.)

Nadstavba pro AutoCAD LT

Podpora nové verze AutoCADu LT

Nadstavba podporuje novou verzi AutoCADu LT – AutoCAD LT 2005.

Kromě toho je možné program nainstalovat i na tyto starší verze: AutoCAD LT 2000, AutoCAD LT 2000i, AutoCAD LT 2002 a AutoCAD LT 2004.

Nové editační funkce pro zaokrouhlování kót

Program nabízí funkci pro rychlé nastavení zaokrouhlení kót. Na dvě „kliknutí“ je možné nastavit zaokrouhlení hodnoty zvolené kóty (na celé mm; 0,5 mm; 0,1 mm apod.).

Nadstavba pro AutoCAD a nadstavba pro BricsCad/IntelliCAD

Vylepšená editace značek

Program nabízí vylepšenou editaci značek a prvků technického kreslení. Pomocí dialogů lze nyní pohodlně editovat také všechny značky drsnosti, svarů a další.

Změna hladin pro zvolenou viditelnost

Program nabízí nové funkce, které umožňují opakovaně nastavovat objekty do hladin pro skryté čáry a zpět.

K dispozici je nový příkaz **Viditelnost** pro nastavení hladin objektů uvnitř zvoleného bloku a příkaz **ViditelnostEnt** pro nastavení hladin vybraných objektů.

Další vylepšení

Nadstavba obsahuje mnoho menších vylepšení, které usnadňují a rozšiřují možnosti používání stávajících kreslicích pomůcek: značky vytvořené nadstavbou se při použití funkce Zpět odvolají hromadně (dosud postupně po objektech), k dispozici je vylepšené kótování oblouků, vylepšeno opakované vkládání uživatelských razítek atd.