

Porovnejte Vaši verzi AutoTURN s nejnovější verzí AutoTURN 9.0



9.0 8.x 7.x

	9.0	8.x	7.x
VLEČNÉ KŘÍVKY A SIMULACE OTÁČENÍ			
Možnost generovat pohyby vozidel a jejich obalové/vlečné křivky	•	•	•
Nástroje SmartPath - generování simulací obloukových a rohových tras, simulace s nájezdem do oblouků	•	•	•
Manévry couvání s vozidly ze tří částí	•	•	•
Analýzy rozhledových čar ve směrových trasách a výškových profilech	•		
Výpočet max. sklonu dle bezpečné vzdálenosti od terénu nastavené v definici vozidla	•		
Body nákladu lze sledovat samostatně nebo jako obalové křivky tvaru	•		
Náhled na sekci generované simulace (dle min. poloměru a rychlosti) ještě před vložením do výkresu	•		
SPECIALIZOVANÉ SYSTÉMY DOPRAVY			
Tvorba a simulace vozidel s nezávisle řízenou zadní částí	•	•	
Vykreslení nákladu simulací a kombinace s obalovými křivkami	•	•	
Nastavení vazeb řízení pro vylepšení nastavení vozidel specializované dopravy	•		
NÁSTROJE VKLÁDÁNÍ VOZIDEL			
Vkládání vozidla podél okrajové hrany	•	•	•
Výběr aktivní trasy počátečním a koncovým bodem ve výkresu	•	•	•
Možnost generovat těsné průjezdy u simulací s odstupem	•	•	
Tvorba "přizpůsobivých" simulací, jejichž trasa se upravuje podle úprav na provázaných trasách	•	•	
Vkládání simulace vozidla ve výškovém profilu ke kontrole horních vzdáleností	•		
NÁSTROJE PREZENTACE			
Generování dat pro aplikaci InVision a konverze do formátu AVI souborů	•	•	•
Ovládání přehrávání simulace pomocí dialogu Spustit animaci	•	•	•
NASTAVENÍ ZOBRAZENÍ			
Zobrazování poloměrů vnitřních a vnějších kol, osy a vnější hrany vozidla	•	•	•
Možnost použití reálných tvarů vozidel	•	•	•
Správa analýzy konfliktů vozidla vrstvou a barvou	•	•	
EDITACE A VÝPISY			
Vykreslení šablon otáčení vozidel pomocí generátoru šablon	•	•	•
Zobrazení informací při úpravě vozidla pomocí PathControl (poloměry, úhly řízení a kloubu)	•	•	•
Výpisy úhlu kloubů u vozidel složených z více částí	•	•	•
Vizuální zpětná vazba o překážkách při tvorbě trasy	•	•	
Použití Regenerace simulace pro aktualizaci upravované trasy pro analýzu konfliktů	•	•	
Použití vkládacích bodů pro vyrovnání trasy simulace	•		
Výpis rychlosti vozidel dle geometrie návrhu	•		
KNIOVNY VOZIDEL			
Databáze vozidel s možností třídění podle oblasti, typu, třídy, počtu částí	•	•	•
Nové typy speciálních vozidel: tažené části pro věže a lopatky větrných elektráren	•	•	•
NÁRODNÍ NORMOVÉ KNIHOVNY VOZIDEL			
USA Kanada UK Francie Německo Itálie Holandsko Česká republika	•	•	•
Dánsko Rakousko Švédsko Švýcarsko Norsko Finsko Jižní Afrika Austrálie Nový Zéland	•	•	•
NOVĚ: Rusko Brazílie Peru Izrael Spojené arabské emiráty	•		
TECHNOLOGIE			
Podpora 32 a 64-bit operačních systémů	•	•	•
Kompatibilita s Autodesk® AutoCAD Civil 3D® 2015 AutoCAD® 2015	•		
Kompatibilita s Bentley® PowerDraft PowerCivil GEOPAK InRoads	•	•	
Kompatibilita s Bricsys® BricsCAD® (pouze Pro a Platinum) V13 a V14 ZWSOFT® ZWCAD+ 2014 (32-bit)	•		