

Navisworks 2025

NOVINKY

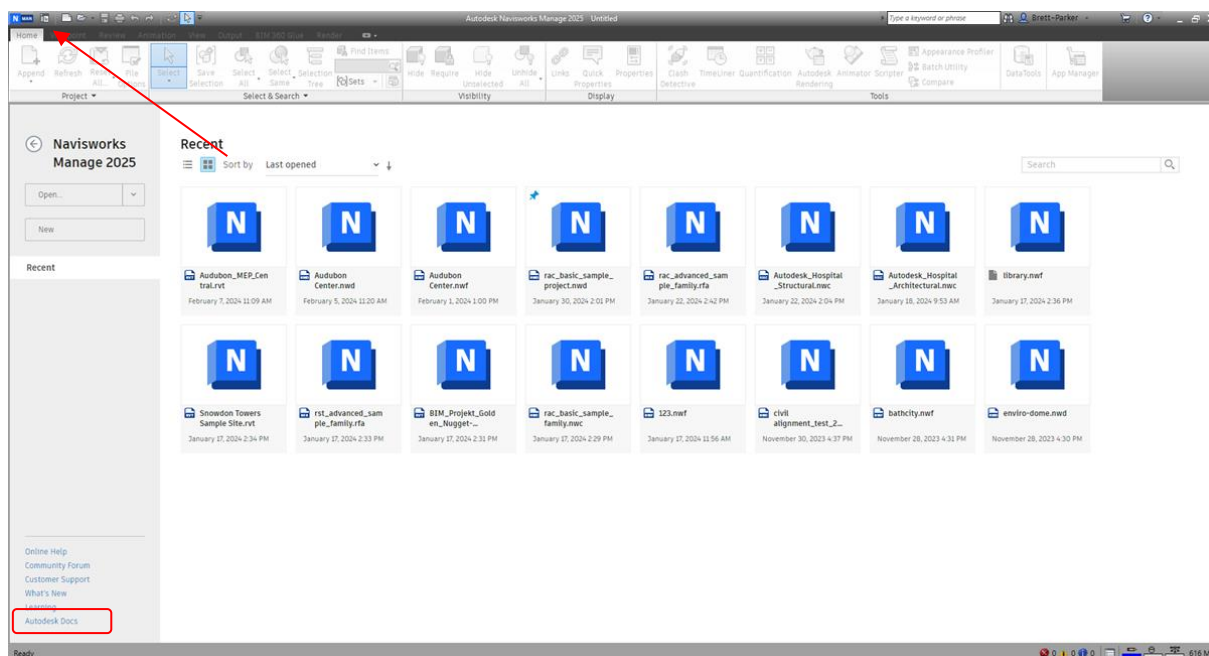


 **AUTODESK**
Platinum Partner

Navisworks Manage umožňuje efektívnu správu a koordináciu stavebných projektov prostredníctvom integrácie a analýzy 3D modelov a dát z rôznych zdrojov. Je určený pre vizualizáciu, identifikáciu kolízií, simulácie a spoluprácu v rámci projektového tímu a zainteresovaných strán. Je široko využívaný v stavebníctve, inžinierstve a architektúre na zlepšenie efektivity a presnosti pri realizácii projektov.

Užívateľské rozhranie

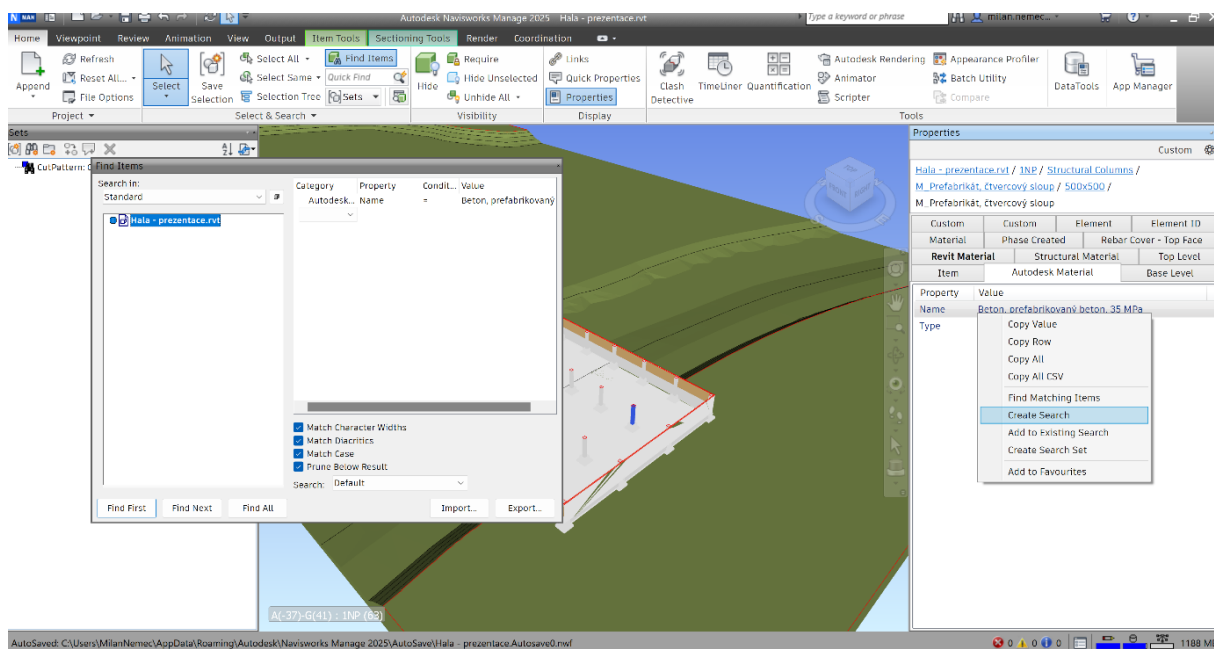
Novinky verzie 2025 sa zameriavajú na vylepšenia najmä v oblasti užívateľského rozhrania a zjednodušenia ovládania. Navisworks dostal po vzore ostatných Autodeskových produktov typickú úvodnú obrazovku pre otváranie súborov. Integrácia s cloudovými službami je zvýraznená priamym odkazom na úvodnej obrazovke, kedy sa otvorí okno webového prehliadača so stránkou projektov na Autodesk Construction Cloud. Užívateľ tak plynulo prechádza medzi cloudom a desktopovým softwarom, pričom všetky zmeny sú synchronizované.



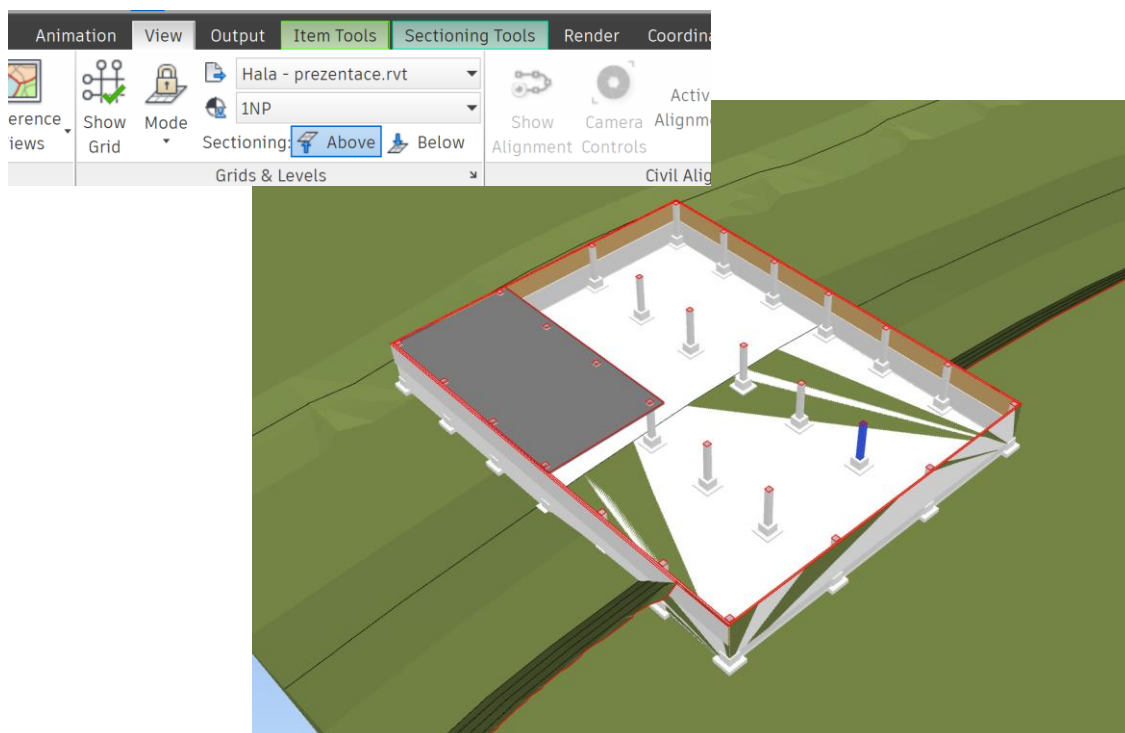
Zásadnou zmenou prešiel panel vlastností. Navisworks ako univerzálny prehliadač CAD súborov bojuje s istou neprehľadnosťou vo vlastnostiach prvkov – tie sú čerpané zo zdrojového CAD formátu, ktorý môže mať rôznu štruktúru dát a závisí aj na nastavenom prevode. Navisworks 2025 prináša zásadné zlepšenie orientácie, keďže texty sú väčšie a prehľadnejšie a v hornej časti je zobrazená úroveň prvku s vlastnosťami.

Zlepšilo sa aj vyhľadávanie prvkov – Autodesk opravil chyby vo vyhľadávaní a funguje spolu s panelom Properties: Stačí označiť vlastnosť na paneli Properties a pravým tlačítkom myši v kontextovej ponuke vybrať *Create Search* a je vytvorená podmienka z vlastnosti. Následne pri vyhľadaní prvkov zvýraní aj karta a vlastnosť s vyhľadanou hodnotou.

Priamo z panela Properties, z kontextového menu je možné vytvárať aj *Search Sets*, výber podobných prvkov a pod.



Výrazne sa zlepšila navigácia v modeli: Rez je možné viesť rýchlo po podlažiach. Pokiaľ užívateľ nastaví mód Fixed, stačí vybrať úroveň v modeli a nasatviť rez pod alebo nad a model sa oreže. Takto môže užívateľ rýchlo prehliadať vnútro modelu.



IFC

Produkty Autodesk verzie 2025 by sme mohli nazvať produktami IFC: Asi každý produkt dostal možnosť práce alebo vylepšenie práce s IFC. Navisworks 2025 dostal úplne nový modul pre import IFC – spoločný s ostatnými Autodeskovými programami. Označený ako v3 poskytuje zvýšenie rýchlosti a presnosti importu IFC a kompatibilitu s IFC v4.3

Záver

Navisworks 2025 prináša síce menej noviniek, ale celkovo používanie programu sa výrazne zlepšilo, sprehľadnilo a zrýchlilo. Okrem toho update na novú verziu je nutný pre čítanie dát z ostatných Autodeskových produktov rady 2025.