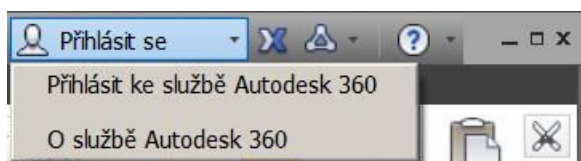


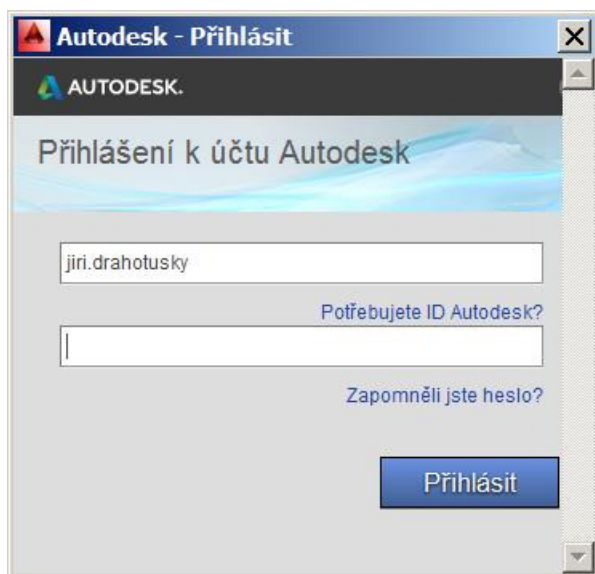
AutoCAD LT 2014 CZ novinky

Úvod

AutoCAD LT pokračuje ve své transformaci aplikace v ukládání návrhů s využitím síly prostředí Cloudu, sociálních a mobilních sítí. S AutoCADem můžete bez problémů pracovat na různých platformách, spolupracovat s projektem zúčastněné strany a využít síly AutoCADu LT, ať jste kdekoli.



Pro sdílení a přístup k dokumentům online se přihlaste do svého účtu Autodesku. Pokud ještě nemáte účet Autodesk, vyberte si z dialogového okna Autodesk-Sign In volbu „Potřebujete Autodesk ID?“ In a k jeho založení získáte potřebné informace. Je to zdarma!



Získáte tím další výhody jako např. přístup k vyhledávání informací o příkazech na internetu, online Mapová data, integrovaný Kanál návrhu.

Uživatelské Interakce

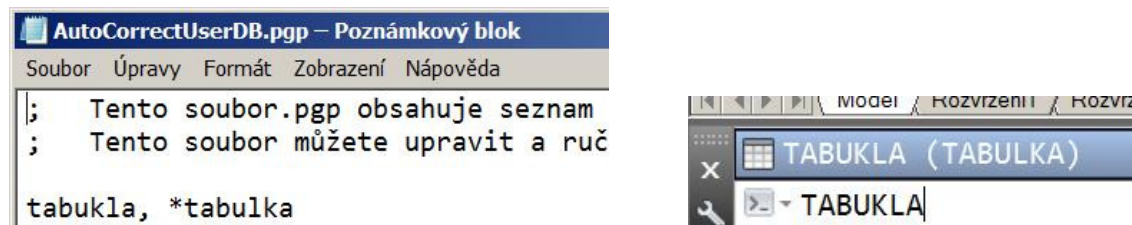
Příkazový řádek

Rozhraní příkazového řádku je v AutoCADu LT rozšířeno. Poskytuje chytřejší, efektivnější přístup k příkazům a systémovým proměnným. Příkazový řádek můžete nově použít i k vyhledání dalšího obsahu, jako například šrafovací vzory, vizuální styly a nápovědy na internetu.

Automatické opravy

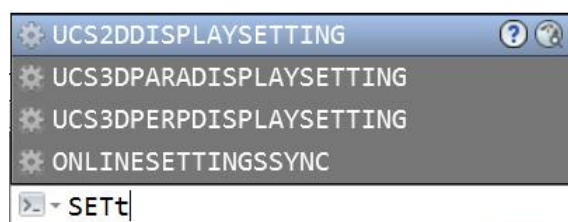
Příkazový řádek v AutoCADu LT podporuje funkci *Automatické opravy*. Zadáte-li špatně příkaz, místo dřívější reakce s hlášením "Neznámý příkaz", se AutoCAD LT automatickými opravami snaží najít nejvíce odpovídající platný příkaz AutoCADu LT.

Například, pokud jste náhodou napsali TABUKLA, je automaticky spuštěn příkaz TABULKA.



Automatické dokončování

Automatické dokončování zadávání příkazů je vylepšeno v AutoCADu LT o podporu vyhledávání řetězce někde uprostřed textu. Například, pokud začnete psát na příkazovém řádku „SETT“, v seznamu návrhů se zobrazí příkazy obsahující slovo SETTING kdekoli v textu, ne jen na jeho začátku, např. ONLINESETTINGSSYNC.

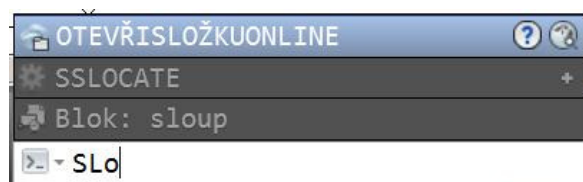


Adaptivní návrhy

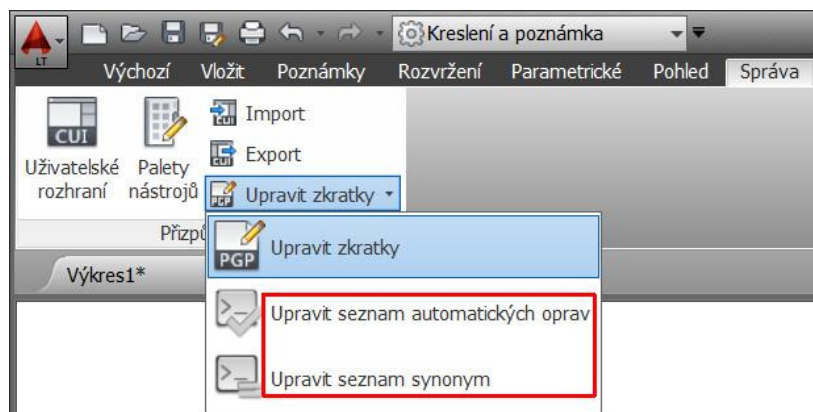
Příkazy v seznamu návrhů jsou zpočátku zobrazeny v pořadí podle jejich použití na základě obecných dat uživatele. Pokud budete dále pokračovat v používání AutoCADu LT, bude se pořadí příkazů v seznamu návrhů přizpůsobovat na vlastní zvyklosti. Seznam použitých příkazů je uložen v profilu a přizpůsobuje se každému uživateli.

Synonymum návrhu

Příkazový řádek má vestavěný seznam synonym. Zadejte na příkazovém řádku nějaké slovo, a pokud je nalezena shoda v seznamu synonym, vrátí se nějaký příkaz AutoCADu LT. Například, pokud ve výkresu existuje definice bloku Sloup a na příkazovém řádku začnete psát „SLo“, začne nabízet příkaz VLOŽ (Blok: sloup), takže blok můžete rychle vložit.

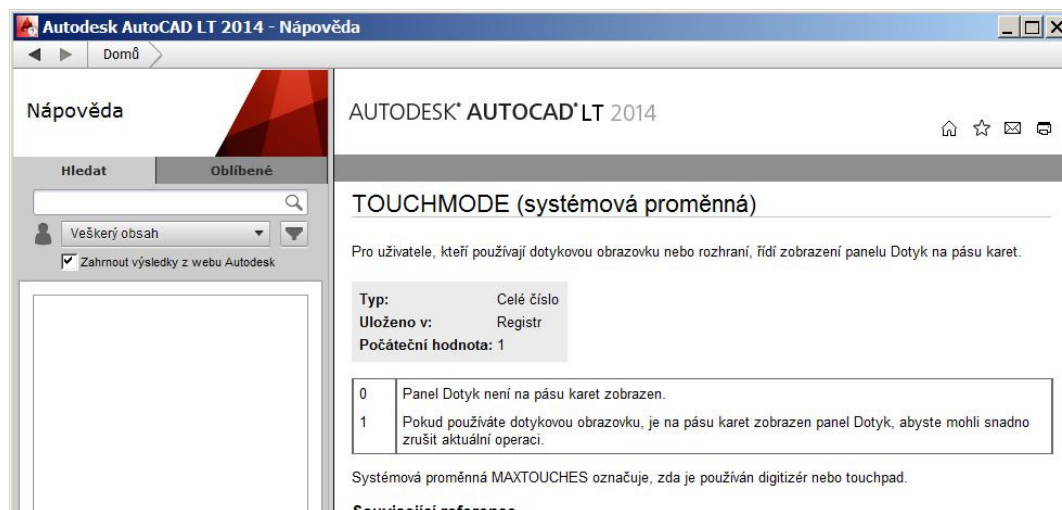
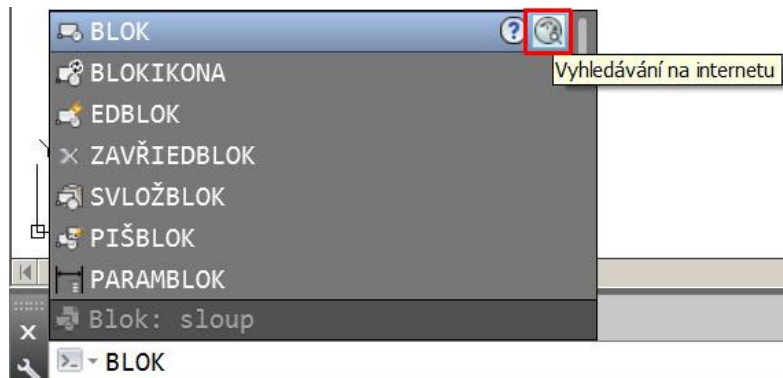


Do automatických oprav můžete přidat svá vlastní slova. Seznam synonym můžete upravit pomocí nástroje *Upravit* z karty *Správa* v pásu karet.



Hledání na internetu

V AutoCADu LT můžete v seznamu návrhů rychle vyhledávat více informací o příkazu nebo systémové proměnné. Přesuňte kurzor nad příkaz nebo systémovou proměnnou a vyberte *Nápověda* nebo ikony *Internet* k hledání relevantních informací. AutoCAD LT termín automaticky upraví tak, že se termín zobrazí ve v internetovém vyhledávači a je připraven pro vyhledávání.



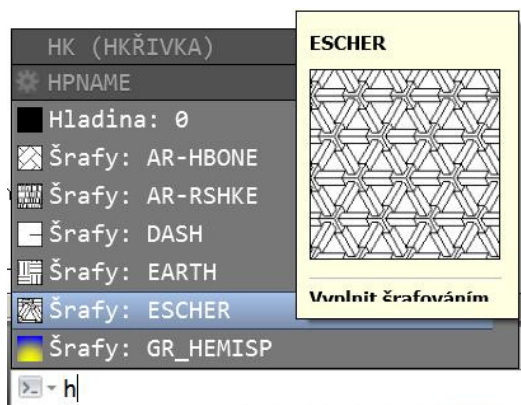
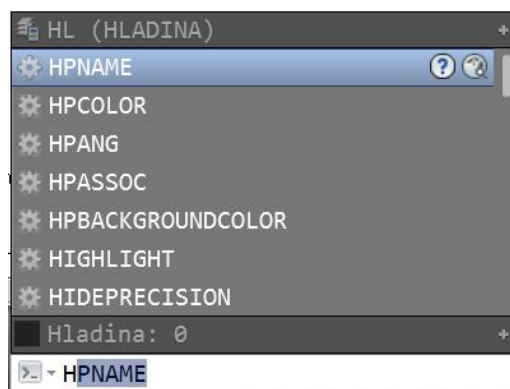
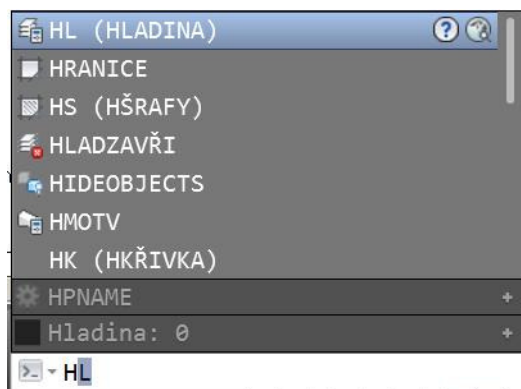
Přístup k různému obsahu

V AutoCADu LT můžete příkazový řádek použít také pro přístup k hladinám, blokům, šrafovacím vzorům / gradientům, textovým stylům, stylům kót. Například, pokud zadáte na příkazovém řádku slovo *dveře* a aktuální výkres obsahuje definici bloku s názvem *Dveře*, můžete tento blok rychle vložit přímo ze seznamu návrhů. Podobně, pokud zadáte název šrafovacího vzoru, spustí se šrafování daným vzorem.



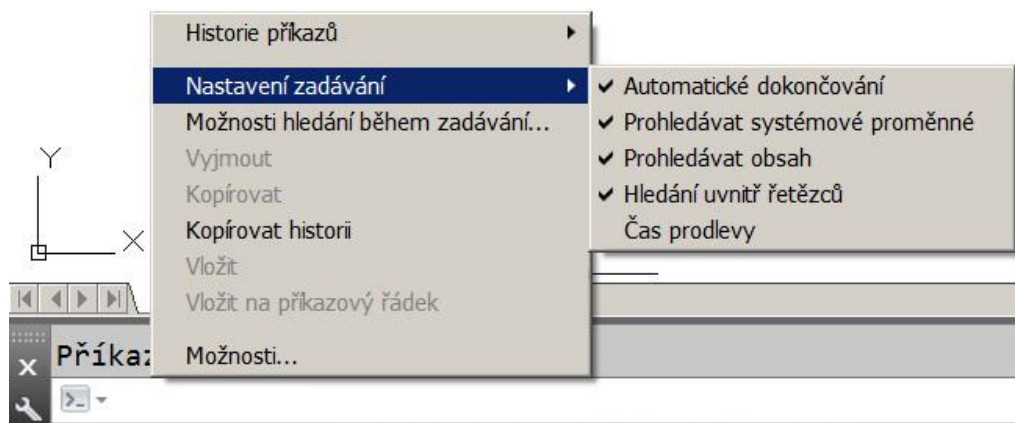
Kategorie

Aby byl seznam návrhů přehlednější, jsou systémové proměnné a jiný obsah rozdělen do rozšiřitelných kategorií. Pro zobrazení výsledků můžete rozbalit kategorii nebo stisknete klávesu TAB k cyklování přes každou kategorii. Po zadání znaku „H“ a stisků klávesy TAB se postupně objeví následující seznamy návrhů.

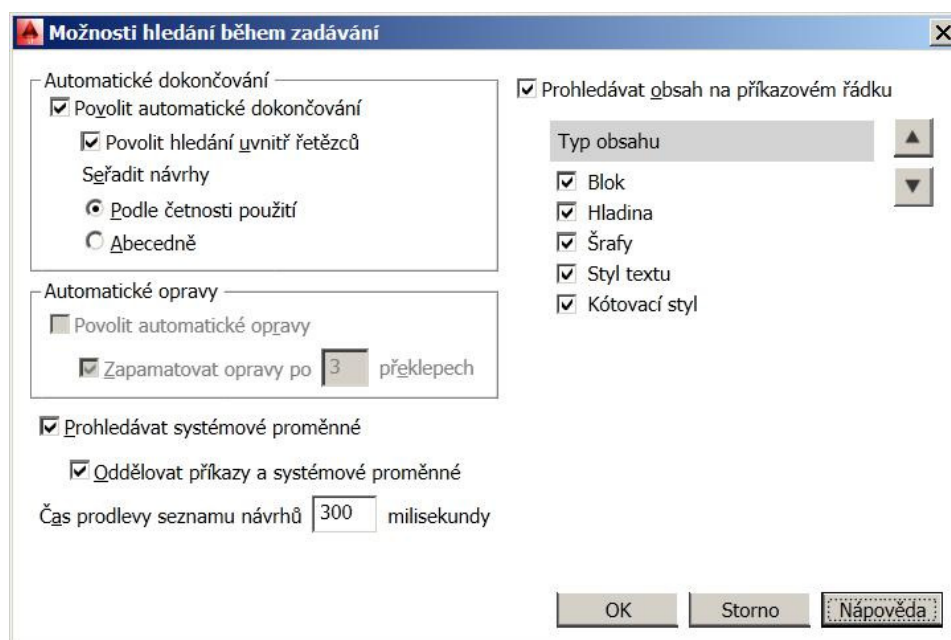


Nastavení vstupu

Chování příkazového řádku můžete přizpůsobit pomocí ovládacích prvků v nabídce *Nastavení zadávání*, a to kliknutím pravým tlačítkem myši na příkazovém řádku. Kromě předchozích možností můžete zapínat volby automatické dokončování a prohledávání systémové proměnné, můžete povolit automatické opravy, prohledávání obsahu a hledání uvnitř řetězců. Všechny tyto možnosti jsou ve výchozím nastavení zapnuté.



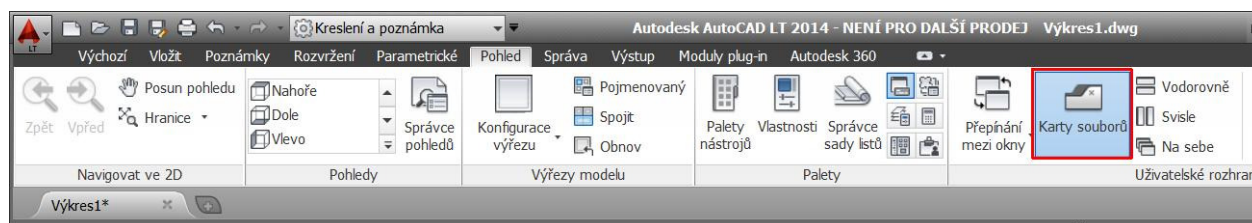
Kliknutím pravého tlačítka myši se také můžete dostat v menu na volbu *Možnosti hledání během zadávání...*. Tato volba poskytuje v dialogovém panelu přístup k nastavení nových vlastností.



Hodně z nových funkcí příkazového řádku včetně automatických oprav, hledání uvnitř řetězců a adaptivních návrhů jsou také k dispozici při použití dynamického vstupu.

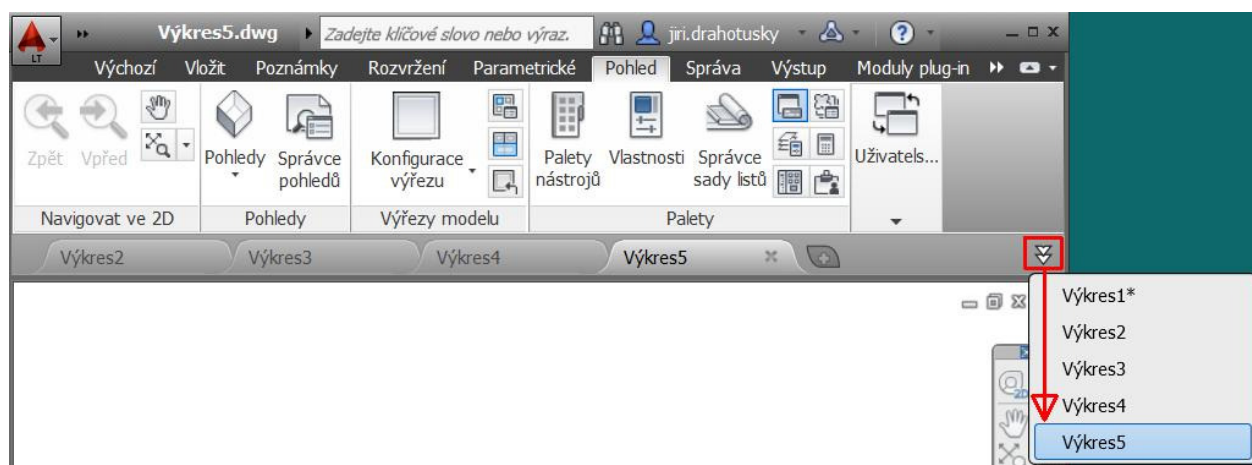
Karty souborů

Verze AutoCADu LT nabízí *Karty souborů* jako rychlý a vizuální způsob, jak přepínat mezi otevřenými výkresy nebo i vytvářet výkresy nové. Kartu souboru můžete nastavit na zapnuto/vypnuto pomocí nástroje **Karty souborů** v pásu karet na kartě *Pohled*. Pokud jsou záložka souboru zapnutá, je pro každý otevřený výkres v horní části okna výkresu zobrazena karta.

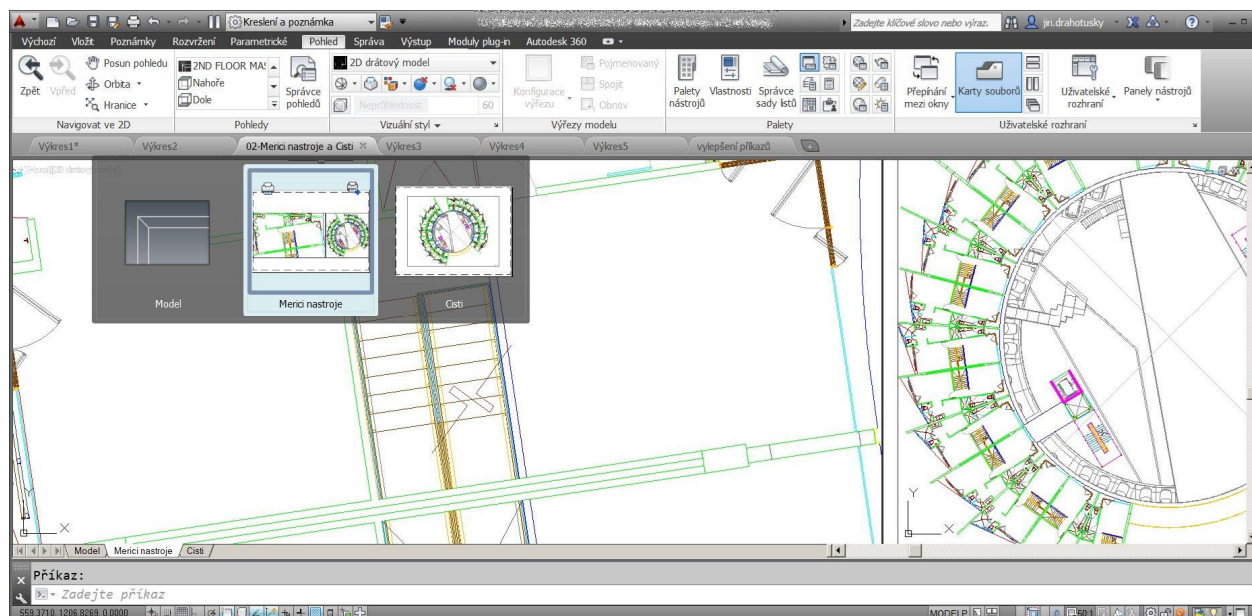


Karty souborů jsou zobrazeny v pořadí, v jakém byly výkresy otevřeny. Pomocí operace *táhni a pusť* můžete měnit jejich pořadí.

Pokud není pro zobrazení všech karet souborů v dané oblasti dostatek místa, objeví se na pravém konci lišty karet rozbalovací nástroj poskytující přístup k dalším výkresům.

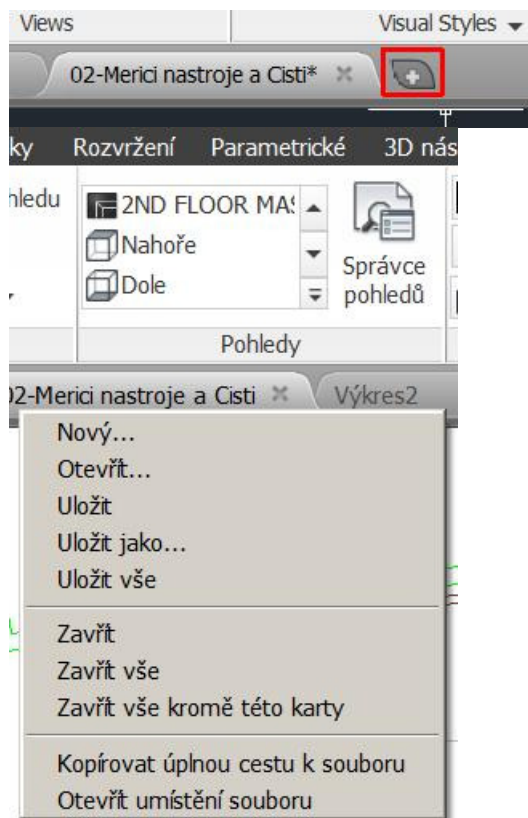


Ikona zámku na kartě znamená, že soubor výkresu je otevřen jen pro čtení a *hvězdička* označuje, zda byl výkres změněn od jeho posledního uložení. Když projedete kurzorem nad kartami souborů, zobrazí se odpovídající obrázek náhledu modelu nebo rozvržení. Pokud přejedete kurzorem nad jedním z náhledových obrázků, zobrazí se ve výkresové oblasti odpovídající model nebo rozvržení a ikony nástrojů *Vykreslit...* a *Publikovat...* jsou přístupné.



V menu vyvolaném přes pravé tlačítko myši kartou souboru vám umožní vytvářet, otevírat, ukládat a zavírat výkresy včetně možnosti zavřít všechny otevřené výkresy kromě toho, nad kterým jste kliknuli pravým tlačítkem. Můžete také do schránky zkopírovat celou cestu k souboru výkresu nebo otevřít složku souboru v *Průzkumníku Windows*.

Ikona plus (+) napravo od karet souborů, umožňuje snadné automatické přidání karet nových souborů. Karty budou řazeny v pořadí vytvářených výkresů.



Správa hladin

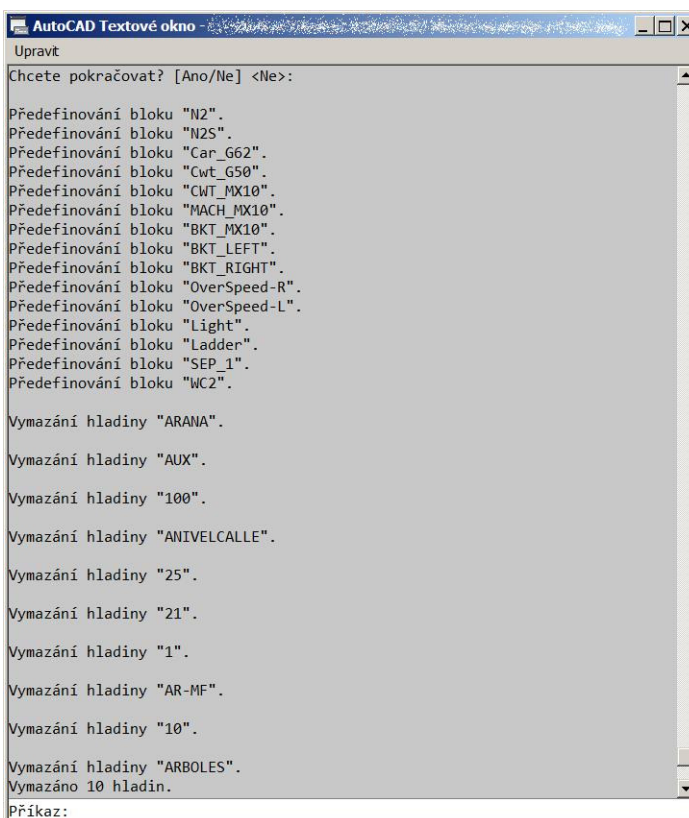
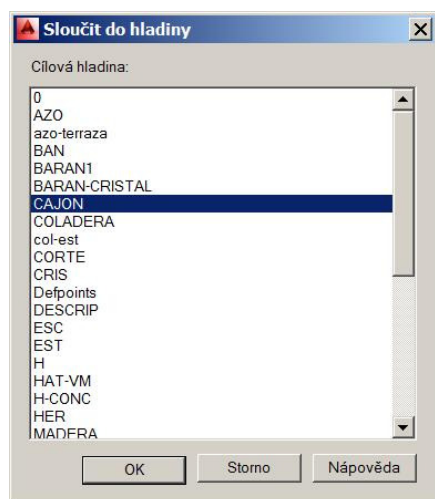
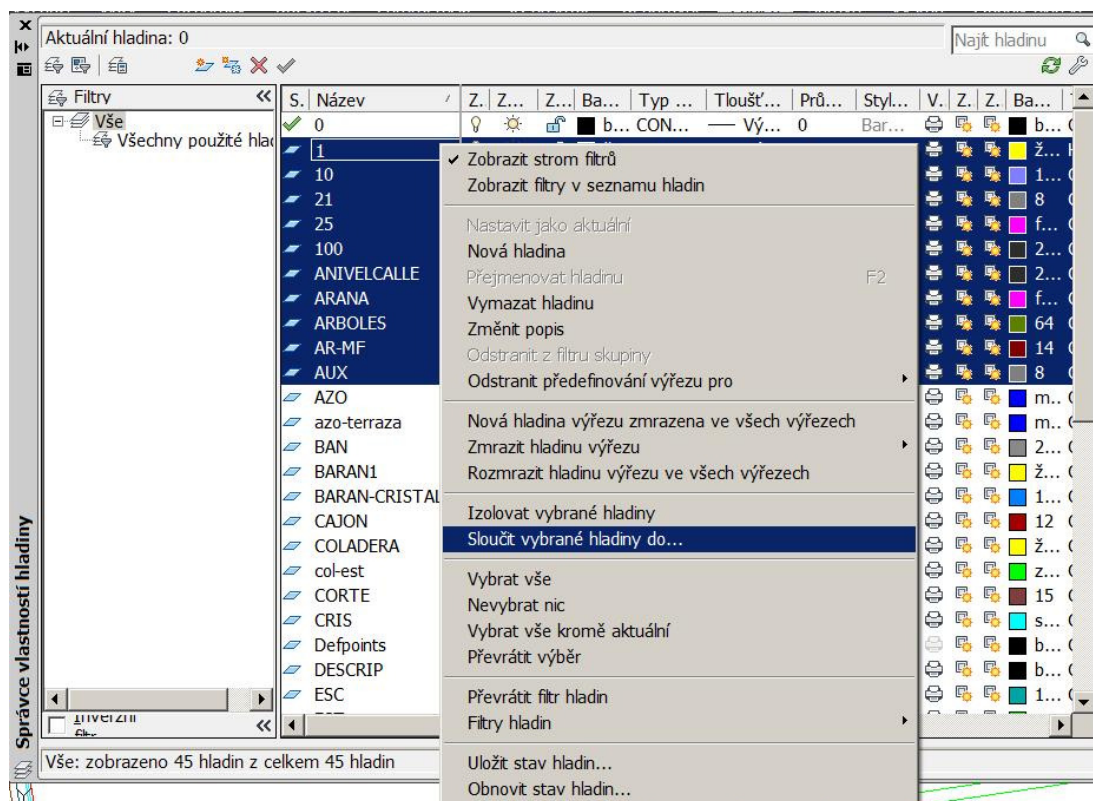
Byl zvýšen počet hladin zobrazených v pásu karet. Hladiny jsou nyní zobrazovány pomocí *přirozeného třídění*. Například, následující názvy hladin 1, 100, 4, 25, 6, 21, 2, 10 jsou seřazeny jako 1, 2, 4, 6, 10, 21, 25, 100 namísto 1, 10, 100, 2, 21, 25, 4, 6.

S.	Název	Z
0		
✓ 1		
100		
4		
25		
6		
21		
2		
10		
ANIVELCALL		

S.	Název	Z
0		
✓ 1		
2		
4		
6		
10		
21		
25		
100		
ANIVELCALL		

Nová volba ve správci hladin *Sloučit vybrané hladiny do...* umožňuje vybrat ze seznamu hladin

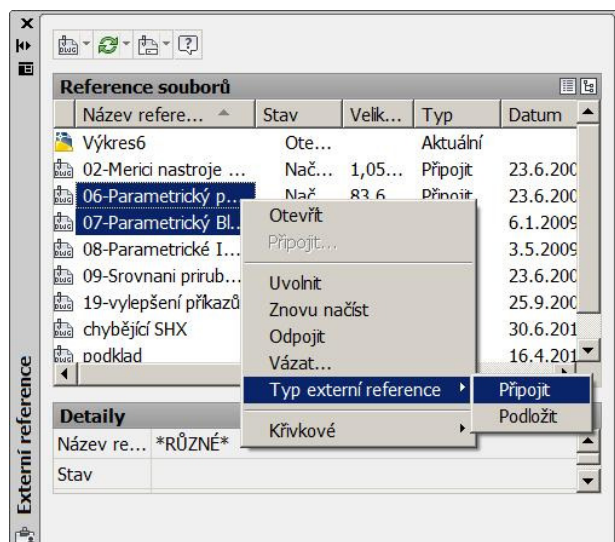
jednu nebo více hladin a entity z těchto hladin sloučit do jiné hladiny. Původní hladiny jsou automaticky z výkresu odstraněny.



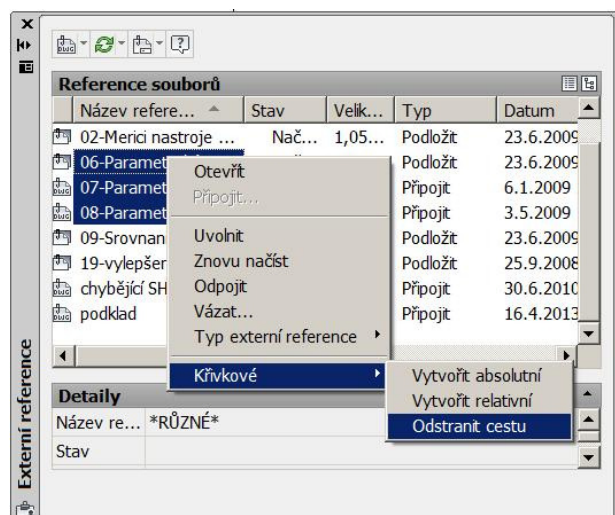
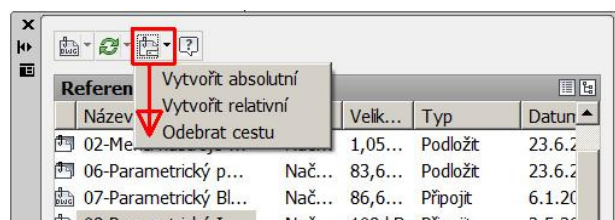
Vylepšení správce externích referencí

Je vylepšeno zobrazování typů čar a hladin z externě odkazovaných výkresů. **Typy čar** z Xrefů již v seznamu čar nejsou na pásu karet nebo v panelu *Vlastnosti* zobrazovány. **Hladiny** z Xrefu jsou na pásu karet zobrazovány i nadále, takže můžete ovládat jejich viditelnost. V panelu *Vlastnosti* již ale zobrazované nejsou.

Dvojitým kliknutím na položku ve sloupci *Typ* nyní můžete snadno změnit typ přílohy externí reference na opačný typ (volba *Připojit* nebo *Podložit*). Nová možnost v kontextovém menu vám umožňuje změnit typ Xrefu pro více vybraných Xrefů současně.



Paleta *Externí reference* obsahuje nové nástroje pro snadnou změnu cesty vybraných externích referencí na *Absolutní* nebo *Relativní*. Cestu také můžete odebrat úplně. Příkaz **-XREF** obsahuje novou volbu **TYPCESTY** umožňující automatizovat změny těchto cest prostřednictvím skriptu.



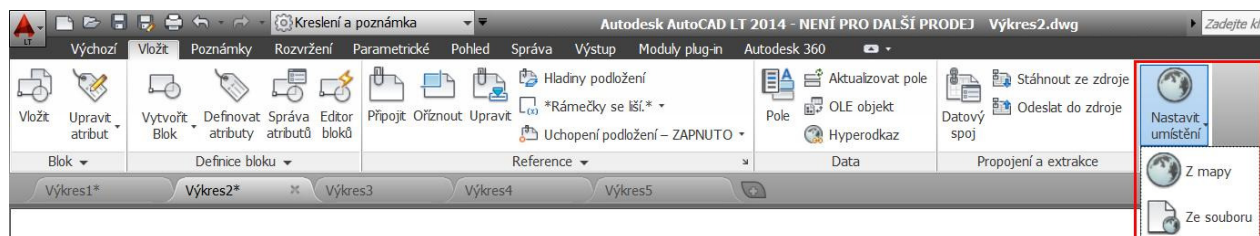
Průzkum území

Geografická poloha

Podpora geografických lokalit byla v AutoCADu LT významně vylepšená. Vylepšení také zahrnuje stejnou Knihovnu souřadných systémů jako u AutoCADu Map 3D a nové služby *Online mapová data Autodesku*.

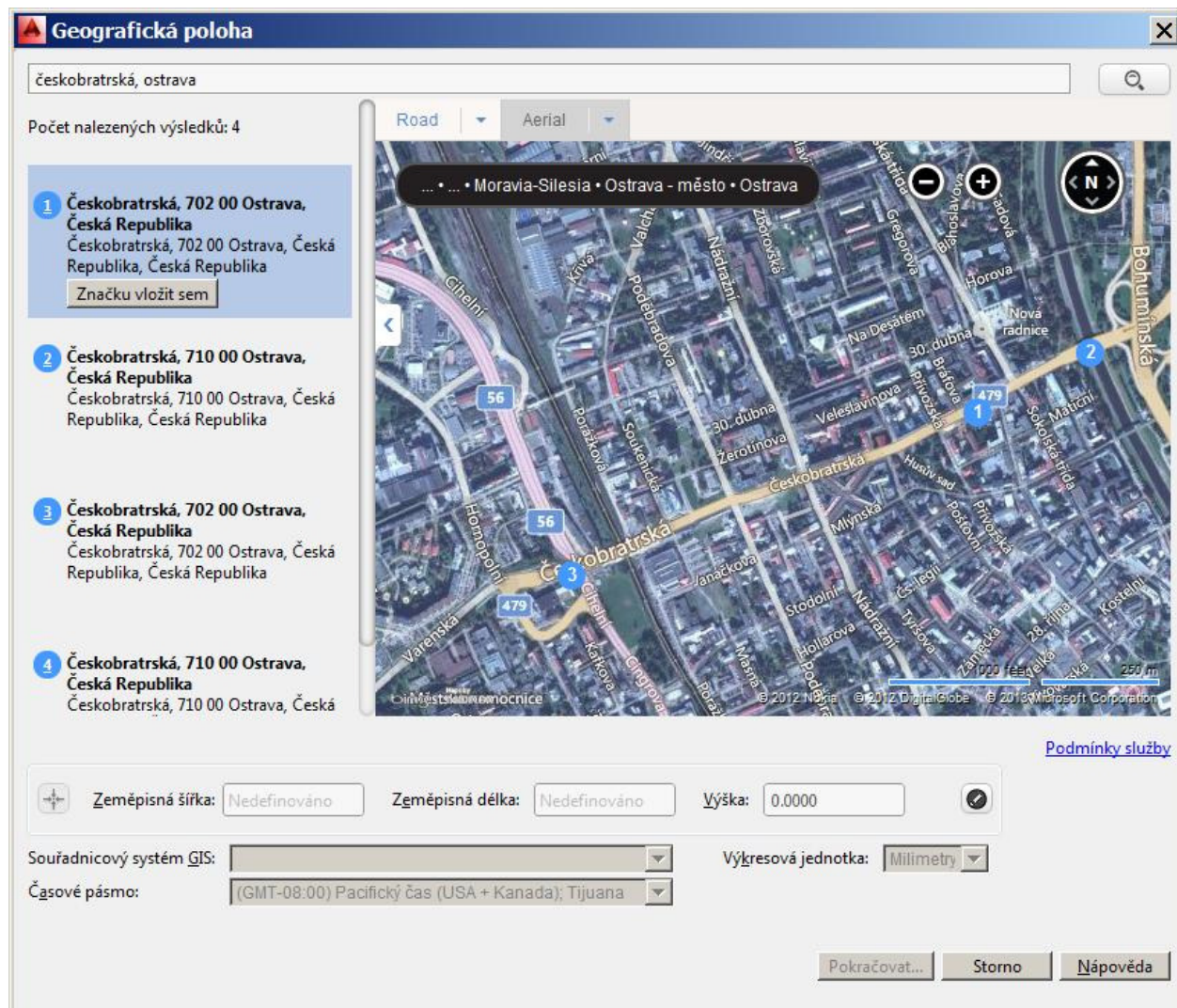
Existuje mnoho výhod pro definování umístění ve výkresu. Při importu zeměpisných dat do geograficky umístěného výkresu, AutoCAD LT transformuje data na základě zeměpisné polohy výkresu. Vaše návrhy můžete vidět v rámci jejich zeměpisné polohy, a pokud budete model také rendrovat, bude mít i slunce správný úhel. Pokud exportujete výkres do mapové služby, bude automaticky zobrazen na správném místě. Vložíte-li georeferenční obrázky nebo bloky do vašeho georeferencovaného výkresu, jsou automaticky umístěny na správném místě a ve správném měřítku. Například pro představu - velké projekty, které mají více projektantů, pracujících samostatně na stejném návrhu, třeba bytových projektech. Pokud každý projektant používá stejný souřadný systém, budou při kombinaci do jednoho souboru všechny výkresy vloženy na jejich odpovídající místa. Ve vašich výkresech můžete označit konkrétní body zájmu s vědomím, že tyto body odpovídají logickým geografickým lokalitám. A pokud máte na vašem počítači povoleno zařízení GPS, můžete si zobrazit aktuální pozici ve výkresu a dokonce si označit i místa, kudy jste chodili okolo. Například, krajinní architekti mohou navštívit nějaký terén a dělat si poznámky o okolí pomocí značek přímo do výkresu.

Ve výkresu můžete nastavit geografickou polohu pomocí nástroje *Nastavit umístění* umístěného v pásu karet na kartě *Vložit*. Vyberte, zda chcete nastavit umístění pomocí služby *Z mapy* nebo *Ze souboru* (výběrem KML nebo KMZ souboru).

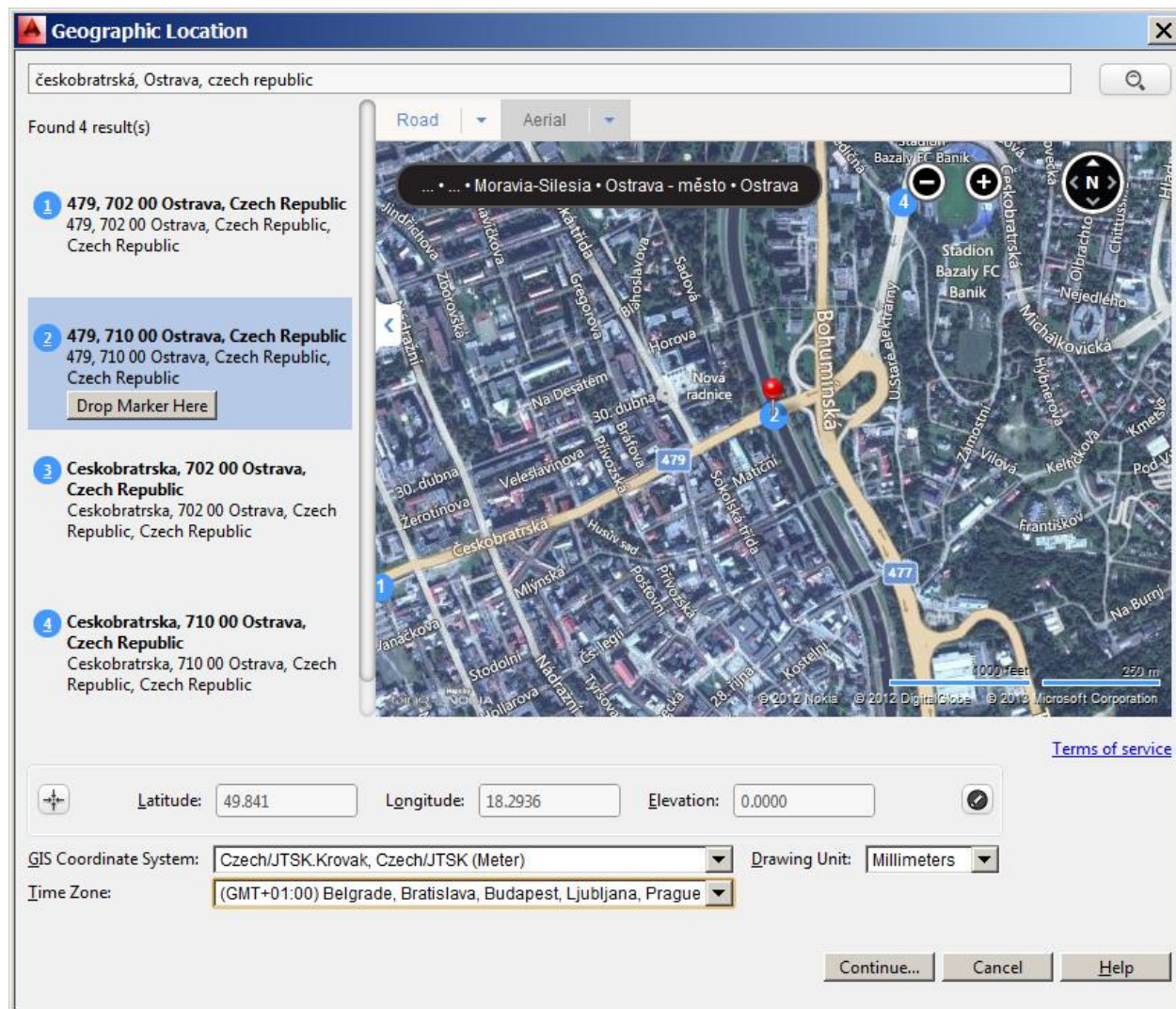


Služba *Online mapová data Autodesku* je v AutoCADu LT automaticky k dispozici po přihlášení se ke svému účtu Autodesk 360.

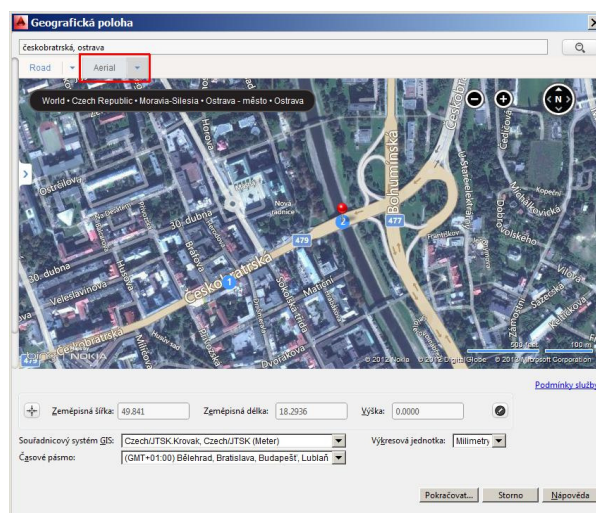
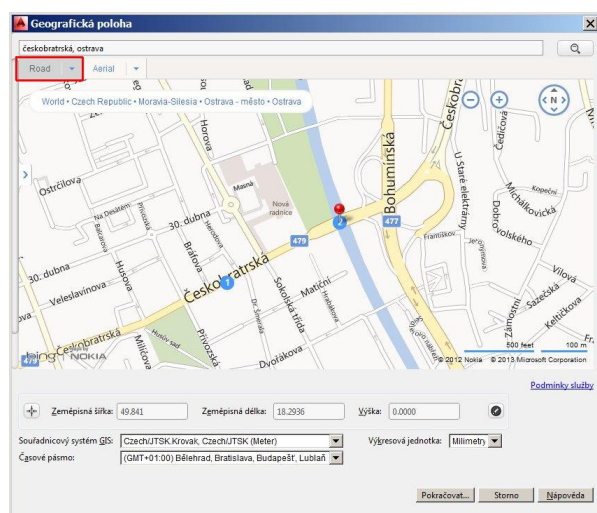
Při zadávání zeměpisného umístění z mapy, můžete vyhledat adresu nebo zeměpisnou *šířku* a *délku*. Je-li nalezeno více výsledků, můžete v seznamu kliknout na každý z nich a zobrazit si odpovídající mapy. Mapa může být zobrazena jako obyčejná *silniční* nebo *letecká*.



Když najdete správné místo, můžete přetáhnout značku jejím výběrem. Na mapě je automaticky umístěný *špendlík* s odpovídající zeměpisnou šířkou, délkou a časovým pásmem. Podle potřeby můžete špendlík přesunout nebo změnit vlastnosti umístění. Ikona napravo od výšky odemyká šířku a délku pro ruční úpravy.



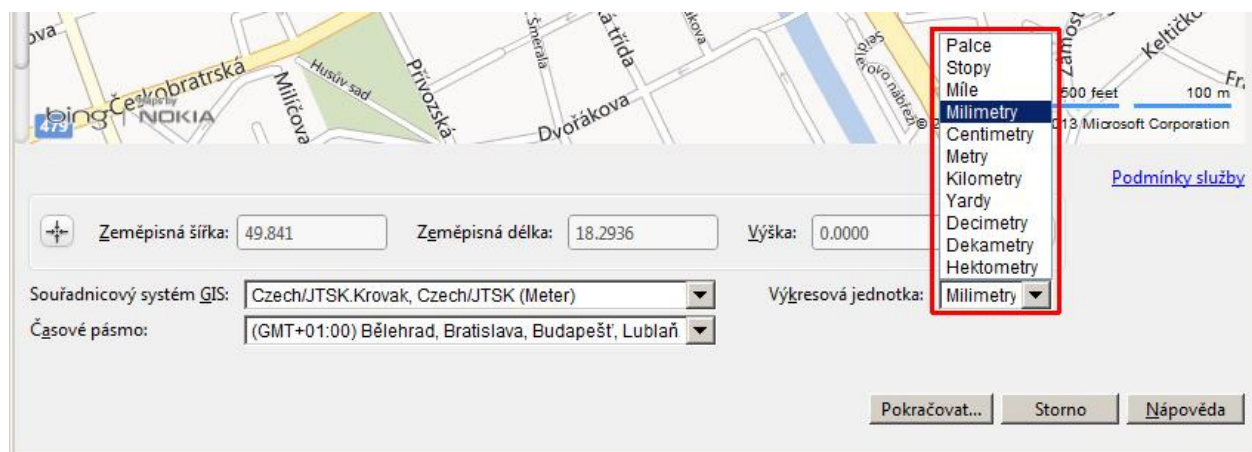
Sbalením panelu s výsledky můžete maximalizovat mapu a snadno přecházet zobrazením mezi mapou silniční a leteckou.



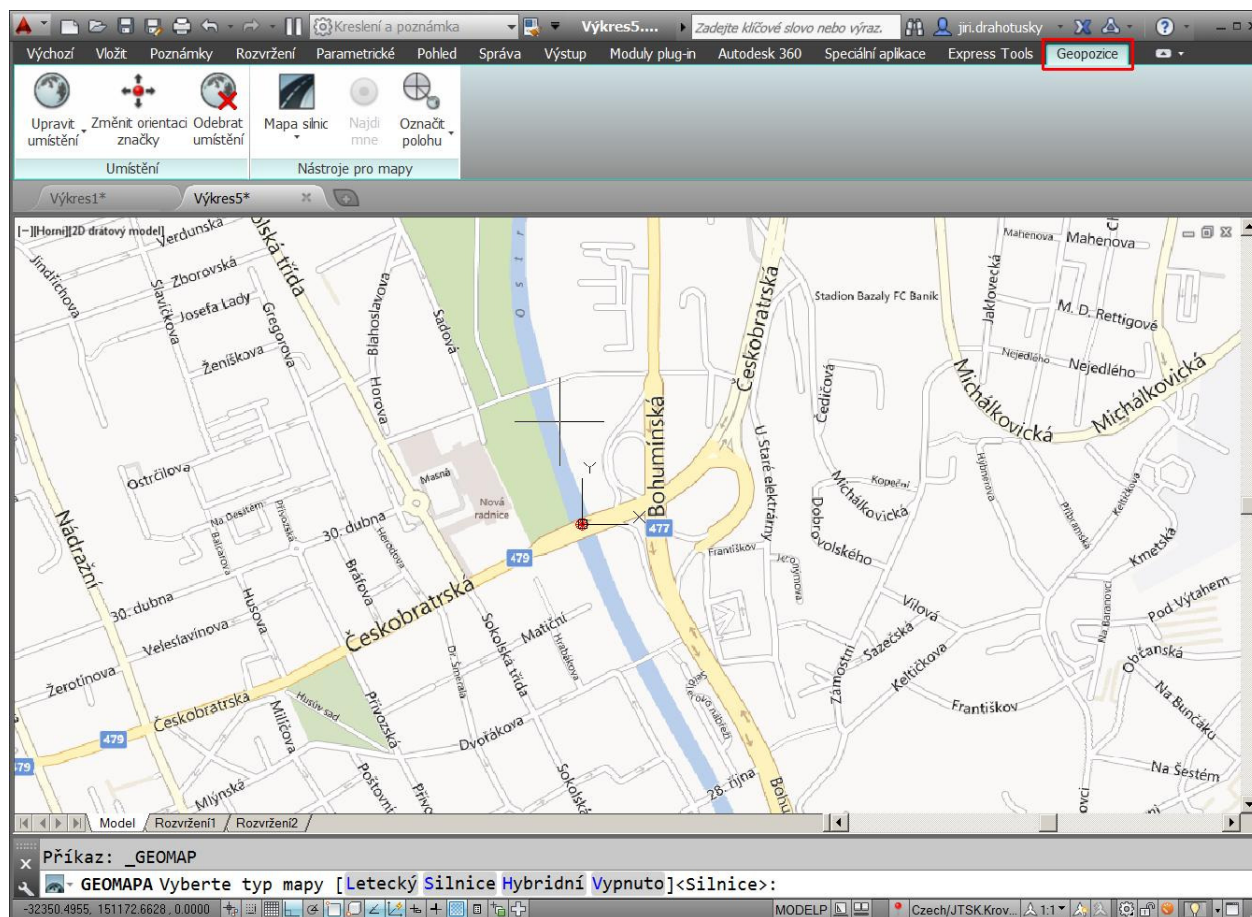
AutoCAD LT přiřadí jako výchozí souřadný systém *World-Mercator*. Jiný systém si můžete také vybrat knihovny souřadných systémů. Souřadný systém zároveň definuje měřítko mapy.



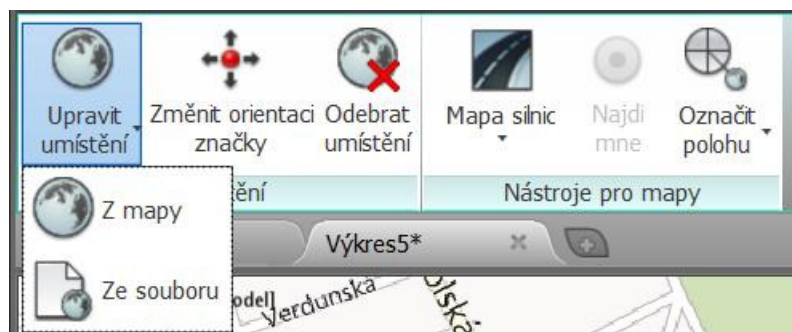
V dialogovém panelu v *Geografická poloha* se v poli *Výkresová jednotka* automaticky zobrazí *Aktuální výkresové jednotky*. Jiné jednotky také můžete vybrat ze seznamu standardních jednotek. Vložená mapa je automaticky podle uvedených výkresových jednotek vhodně měřítkově upravena.



Je-li mapa vložená do výkresu, je vždy zobrazena pod geometrií výkresu. Zda platí geografická poloha pomocí mapy nebo výběrem z KML / KMZ souboru, je ve výkresu umístěna značka *geografická značka* na místě, které jste ukázali na výkrese a v pásu karet se objeví nová karta *Geopozice*.

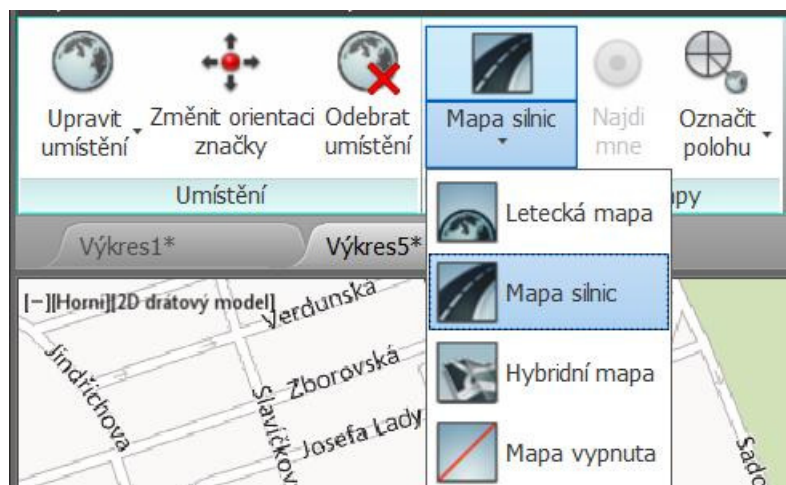


Karta *Geopozice* v pásu karet obsahuje nástroje pro úpravy zeměpisné polohy a druhu zobrazení mapy. Jiné umístění můžete zadat pomocí služby *Online mapová data Autodesku* nebo výběrem souboru KML nebo KMZ. Pro změnu polohy a orientace *geografické značky* ukažte nové umístění a orientaci směru severu. Polohová data také můžete zcela odstranit a přiřadit souřadný systém z výkresu.

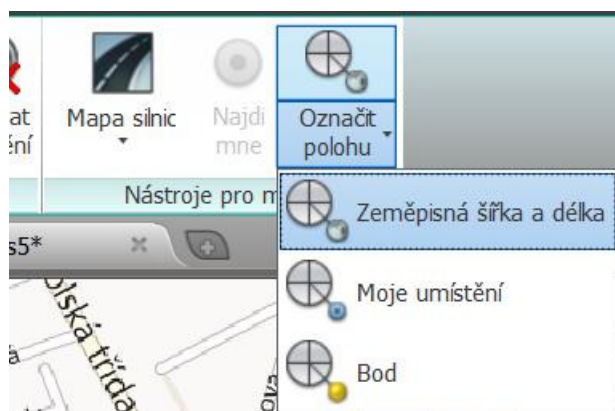


Mapy můžete snadno přepínat mezi typem letecká a silniční nebo vypnout zobrazení mapy při zachování geografické polohy a údajích souřadného systému.

Pokud pracujete s notebookem s podporou GPS, můžete pro identifikaci vaší aktuální polohy na mapě použít nástroj „Vyhledejte mě“.



Místa ve výkresu můžete označit zadáním zeměpisné šířky a délky, pomocí připojeného on-line zařízení (GPS zařízení) nebo ukázáním bodů. Pro každou pozici můžete zadat popisný text.



Dokumentace

Vylepšení výkresu

AutoCAD LT 2014 obsahuje řadu vylepšení kreslení, které vám pomohou vytvářet výkresy efektivněji.

Oblouky

Pomocí stisku klávesy *Ctrl* lze snadněji kreslit oblouk v obou směrech.

Křivky

Příkazy *Zaoblit* nebo *Zkosit* upravení konců neuzavřené křivky a vytvoření uzavřené křivky.

Sady listů

Při vytváření nového listu v sadě listů, pole *CreateDate*, uložené v asociované šabloně (.dwt), zobrazuje datum vytvoření nového listu spíše než datum vytvoření souboru šablony.

Vykreslovací styly

Dřívější příkaz *CONVERTPSTYLES*, umožňující převod aktuálního výkresu buď do módu pojmenovaných stylů, nebo stylů barevně závislého vykreslování, nyní podporuje názvy stylů s mezerami.

Vylepšení poznámek

Atributy

Výchozí chování pro vkládání bloků s atributy je zobrazení dialogového okna. ATTDIA je nastavena na 1.

Text

Jednořádkový text byl vylepšen tak, že nyní zachovává nastavení posledního zarovnání, dokud se nezmění na jiné.

Kóty

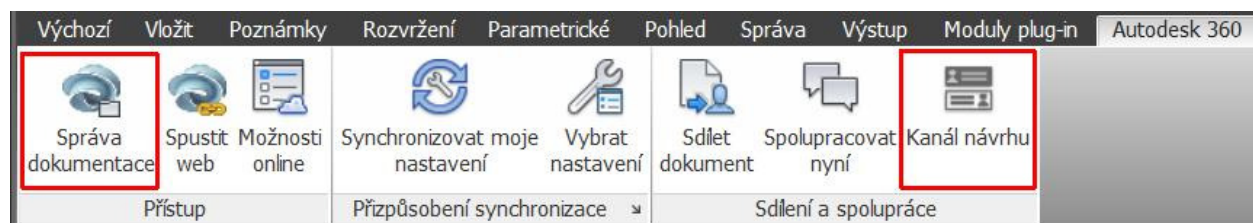
Nová systémová proměnná DIMCONTINUEMODE poskytuje větší kontrolu při vytváření řetězových kót a kót od základny. Určuje, zda se styl kóty pro řetězovou kótu nebo kótu od základny dědí z kóty, z níž se řetěží, nebo z aktuálního stylu kóty.

Šrafy

Nástroj na pásu karet *Šrafování* zachovává předchozí metodu výběru objektů pro šrafování: výběrem vnitřního bodu nebo výběrem objektů. Do příkazového řádku byla nově přidána možnost *Zpět*.

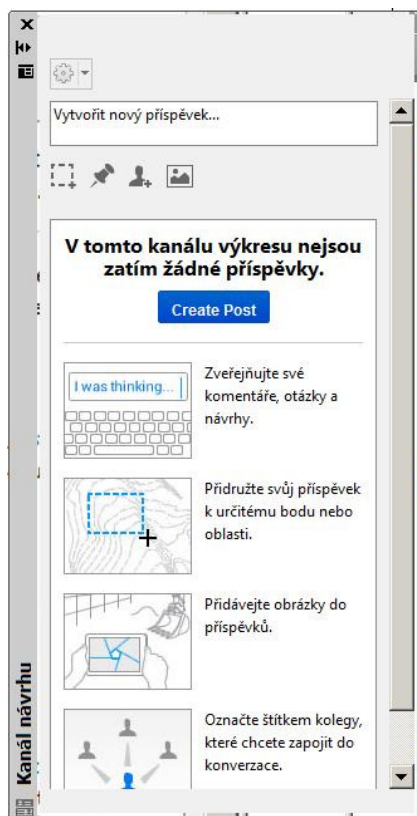
Komunikace

V pásu karet AutoCADu LT 2014 byla dřívější karta *Online* přejmenovaná na *Autodesk 360*. Ta zahrnuje nový nástroj *Správa dokumentace* pro snadný přístup do složky Autodesk 360 na vašem lokálním počítači a nový panel *Kanál návrhu* umožňující zadávání příspěvků a obrázků pro výkresy, které mohou být dále online sdíleny.

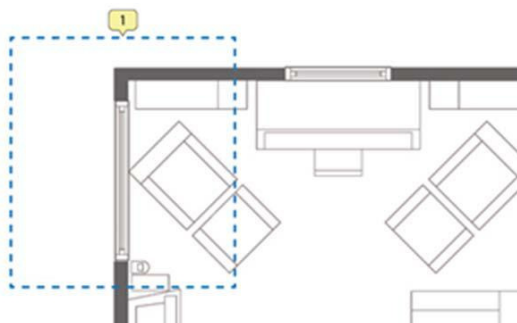


Kanál návrhu

Nástroj *Kanál návrhu*, přístupný z pásu karet na kartě *Autodesk 360*, zobrazí paletu, ve které můžete zadat textové zprávy a připojit obrázky, které by měly být sdíleny on-line s kolegy, klienty a konzultanty prostřednictvím Autodesk 360. Příspěvky se se souvisejícími výkresy zobrazují na ploše, na webu a přes mobilní zařízení.



Vaši zprávu můžete spojit s místem nebo oblastí v rámci výkresu. V níže uvedeném příkladu byla první zpráva spojena s oblastí a označena *bublinou* Kanálu návrhu. Tlačítko nastavení na paletě *Kanál návrhu* umožňuje ovládat zobrazení bublin.



Můžete označit kolegy, klienty a konzultanty a informovat je o vašem příspěvku, upozornění na ně bude zasláno e-mailem a také se objeví v AutoCADu LT.

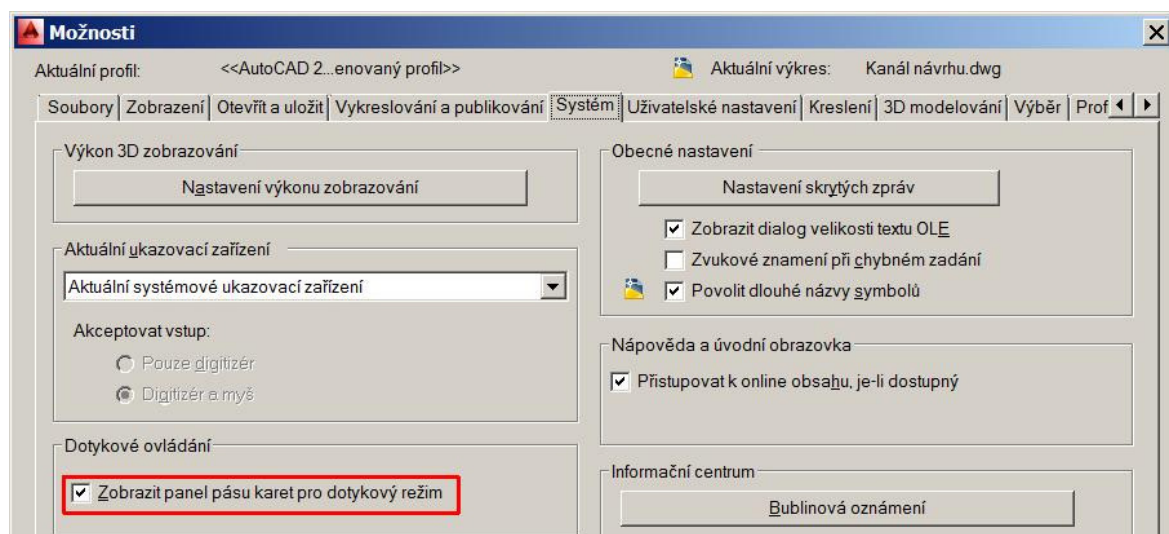
Po dokončení vytváření příspěvku je uložen na vašem účtu Autodesk 360 s výkresem, spolu se všemi obrázky, které jste připojili. V aplikaci Autodesk 360 si mohou všichni s oprávněním výkres a jeho přidružené příspěvky prohlédnout a všichni s oprávněním přidávat odpovědi. Pokud již otázky v příspěvku a jeho odpovědi nejsou aktivní, můžete vlákno v paletě *Kanál návrhu* schovat.

Uživatelské úpravy

Operační systémy

AutoCAD LT 2014 podporuje Windows XP, Windows 7 a Windows 8. Pokud používáte Windows 8 s dotykovým zařízením, můžete těžit z lepšího výkonu pro panoramování a zoom. V dialogovém

okně *Možnosti* je na kartě *Systém* nový ovládací prvek pro zobrazení panelu dotykového režimu v pásu karet, bylo-li detekováno dotykové zobrazovací zařízení.



Panel *Dotyk* v pásu karet umožňuje zrušit aktuální příkaz a vrátit se do výzev příkazů a vybírání.

