

Od editorů

**cadalyst**

Sponzorováno

**Bentley®**



# Z AutoCADu na PowerDraft: Jste připraveni na změnu?

.....

Implementace nové softwarové platformy vyžaduje značné investice – v podobě času, peněz i úsilí. Jak víte, že nastal čas na změnu? To záleží na mnoha faktorech. Jaké lze očekávat přínosy od stávajícího i potenciálního nového softwaru? Jaké náklady budou se změnou souviset – a kolik vás bude naopak stát, pokud se k ní neodhodláte? Neexistuje jediná správná odpověď pro každého, proto v tomto odborném článku najdete kritéria a vodítka, jež vám usnadní rozhodování, zda jste vhodný kandidát pro přechod na PowerDraft.

# Z AutoCADu na PowerDraft: Jste připraveni na změnu?

**P**okud již AutoCAD – jakkoli dlouho – využíváte, hodně jste do něj investovali. Vaše společnost do něj investovala peníze, vy jste zase investovali intelektuální zdroje. Prozkoumávali jste jeho funkce a objevovali jste jeho silné i slabé stránky. Seznámili jste s tímto softwarem a nyní pomocí něj dokážete z velké části zvládnout vše, co potřebujete.

Když jste vynaložili tolik peněz a úsilí na zvládnutí jedné CAD aplikace, proč byste vůbec měli uvažovat o přechodu na jinou? Dají se najít různé důvody: Možná přecházíte na pracovní toky, jako je informační modelování staveb (BIM), které vyžadují nové funkce; možná jste nespokojeni s dobou, kterou trvá provedení některých úkolů; nebo je pro vás AutoCAD kvůli změně licencování a cen najednou finančně méně atraktivní.

U některých uživatelů AutoCADu výhody přechodu na novou aplikaci, jakou je [PowerDraft](#), odůvodní náklady vynaložené na změnu. Pro jiné se úsilí a investice spojené s přechodem nemusí vyplatit a je lepší nic neměnit. Ale jak zjistit, jestli byste měli o přechodu uvažovat – nebo dokonce jen přidat PowerDraft do Vašeho portfolia, abyste diverzifikovali své investice do CAD softwaru? A jaké budou náklady, pokud změnu neprovedete? Aby se tyto otázky daly zodpovědět, je třeba se jasně podívat na vaši současnou situaci.

1

## Krok 1: Zjistěte, zdali vás AutoCAD neomezuje

Některé problémy spojené s jakýmkoli softwarem – například finanční náklady – jsou zřejmé a lze je snadno vypočítat. Jiné vyžadují podrobnější přezkoumání.

**Náklady na licenci.** Při porovnávání cen nebo poplatků účtovaných za softwarové aplikace mějte na paměti, že možnost volby mezi trvalými licencemi (nákup) a licencemi na bázi předplatného (pronájem) vaší společnosti poskytuje větší flexibilitu v oblasti určení doby vzniku vlastních nákladů a jejich klasifikace (provozní nebo kapitálové výdaje). Autodesk již trvalé licence neprodává; společnost Bentley Systems, vývojář aplikace PowerDraft, nabízí jak trvalé licence, tak i různé možnosti předplatného.

**Náklady na datovou interoperabilitu.** Další náklady nejsou tak očividné. Uživatelé AutoCADu například mohou čelit skrytým nákladům vyvolaným omezenou interoperabilitou při přenášení dat mezi jednotlivými produkty společnosti Autodesk či jejich verzemi, jež využívají jiné formáty souborů. V takovém případě musí přijít na řadu časově náročné a ztrátové konverze dat a řešení náchylné k chybám. Opak je pravdou u aplikace PowerDraft a dalších

Od editorů

**cadalyst**

Sponzorováno

**Bentley**

» **Obrázek na titulní stránce:**  
[istockphoto.com/SIphotography](https://istockphoto.com/SIphotography)

**Upgradujte podle svého harmonogramu; používejte svoji verzi PowerDraft tak dlouho, jak budete potřebovat.**

nástrojů od Bentley Systems, protože ty byly vyvinuty na společné platformě, „hovoří stejným jazykem“ a zahrnují skutečnou podporu RealDWG a Revit RFA odbourávající překážky spojené s interoperabilitou. Veškerou práci provedenou v aplikaci PowerDraft lze bez nejmenších problémů přenést do aplikací Bentley pro návrh a analytické modelování budov, pozemního stavebnictví, technologických celků a dalších odvětví, stejně tak i do MicroStation – a zase zpět.

**Problémy spojené s upgradem.** Nové softwarové funkce mohou výrazně navýšit produktivitu, ale implementace upgradů může trvat dlouho a zaměstnat řadu pracovníků, proto organizace často využívají několik let stejnou verzi, aby se minimalizovalo narušení provozu. Bentley podporuje to nejlepší z obou světů, když vydává přírůstkové aktualizace PowerDraft každé 3–4 měsíce s jednoduchým instalačním programem, díky kterému lze jediným stiskem tlačítka získat nejnovější verzi a ihned si užívat výhod nejnovějších vylepšení v oblasti produktivity – jakmile jste na to připraveni.

Naopak zákazníci Autodesku jsou nuceni upgradovat na nové verze již krátce po jejich vydání. Jaké je riziko, když pracujete na projektech, které mohou trvat 3, 5 nebo dokonce 10 let? Bentley vám umožňuje používat jakoukoli verzi softwaru, a to tak dlouho, jak budete potřebovat.

Bonusem je, že PowerDraft uživatelům umožňuje učení se v rámci návrhového prostředí a dokonce doporučuje nástroje a pracovní toky pro konkrétní obory – čímž snižuje čas a riziko spojené s osvojením softwaru ze strany nových uživatelů a zaručuje neustálé zlepšování dovedností všech členů týmu.

**Nevýhody související s prioritou vývoje softwaru.** Další z věcí, s níž se uživatelé mohou postupem času setkat, je snížený zájem dodavatele o produkt. Již nyní jsou cítit dopady rostoucího zaměření společnosti Autodesk na vývoj softwarových nástrojů pro konkrétní obory, jako jsou například Revit a InfraWorks, na úkor AutoCADu. Naopak Bentley takovéto kompromisy dělat nemusí a všichni zákazníci těží z vylepšování společné softwarové platformy.

**Cena za zaostávání ve vývoji.** A samozřejmě je tu také trend urychlení přechodu na pracovní toky BIM napříč širokým spektrem oborů. Je správnou odpovědí opustit stávající CAD řešení a nutit uživatele k přechodu na software specifický pro BIM? Pokud k němu nepřistoupíte, vystavujete se riziku, že přijdete o novou práci, protože nebudete moci splnit klientovy požadavky? Unikne vám příležitost vylepšit produktivitu vašeho týmu a softwarovou odbornost? Pokud přicházíte o peníze, ztrácíte čas a unikají vám obchodní příležitosti kvůli omezením AutoCADu, nastal čas udělat změnu – protože vaše konkurence už tak učinila.



## Přechod – nebo diverzifikace?

### Nemusíte měnit všechny své licence nebo přecházet najednou.

Při zkoumání vašich softwarových možností mějte na paměti, že **úplný přechod** všech CAD licencí ve vaší společnosti z AutoCADu na PowerDraft **není nutný ani povinný**. Mnoho společností dává přednost pomalé modernizaci, kdy mění vždy jen několik licencí, nebo si dokonce ponechávají všechny své licence na AutoCAD a jednoduše přidávají nové licence na software Bentley, jak se jejich podnik rozrůstá. Tento diverzifikovaný přístup snižuje riziko spojené se změnami aplikací, nenarušuje realizaci projektů a umožňuje společností poskytovat širší nabídku CAD a BIM služeb. Rovněž jde o ideální způsob pro společnosti, které si nejsou zatím zcela jisté nutností změny a chtějí si vše nejprve vyzkoušet, než se odhodlají k úplnému přechodu.

## 2

### Krok 2: Je pro vás PowerDraft vhodnou variantou?

Pokud vše nasvědčuje tomu, že skutečně nastal čas, aby se vaše společnost poohlédla po nějaké alternativě k AutoCADu, je dalším krokem zjišťování, zda se vy a PowerDraft k sobě hodíte. Při čtení následujících otázek zvažte, kolik z těchto faktorů platí pro vaši situaci.

#### Platí, že...

- **pracujete na více projektech, koordinujete vstupy různých dodavatelů, klientů a dalších spolupracujících třetích stran?** PowerDraft usnadňuje sledování souborů specifických pro konkrétní projekty a aplikaci norem v souladu s prostředím zaměřením na projekt, správu norem a kontrolu nástrojů i podporu pro celou řadu formátů a datových typů, které můžete otevírat, odkazovat, importovat, ukládat a exportovat. Cloudové služby řízení přenosu navíc zajistí, aby se správné soubory vždy dostaly do rukou správných lidí.
- **potřebujete mít možnost rozsáhle přizpůsobovat svoje softwarové pracovní toky?** PowerDraft se pyšní pokročilými funkcemi zpracování rozšířených atributů dat a přizpůsobitelným uživatelským rozhraním. Pokud nepracujete s předdefinovaným nastavením, máte celou řadu možností, jak zajistit, aby software podporoval vaše jedinečné pracovní toky.
- **potřebujete síťové licence, které můžete sdílet?** Za sdílení licencí AutoCADu vám mohou být účtovány přírážky, ale za sdílení licencí aplikace PowerDraft mezi uživateli ze stejné země se žádné dodatečné poplatky neúčtují. Předplatitelé programu Bentley SELECT mají mnoho dalších jedinečných možností pro licencování, včetně čtvrtletního termínovaného licencování, v jehož rámci můžete využívat tolik licencí, kolik jich v daný okamžik potřebujete, přičemž vám na konci každého čtvrtletí bude počet použitých licencí vyúčtován za zvýhodněnou cenu.
- **pravidelně se účastníte projektů, které jsou náročné z důvodu své velikosti a složitosti?** PowerDraft je stabilnější než AutoCAD při zpracovávání velkých objemů dat, je lépe vybaven pro řešení problémů s interoperabilitou, které se ve velkých projektech nevyhnutelně objeví, snadno integruje více typů souborů včetně formátů CAD, BIM a GIS.

„Potřebuje  
naše společnost  
přizpůsobené  
pracovní toky?  
Jaké jsou  
naše licenční  
potřeby?“

- **máte potřebu využívat další profesní softwarové nástroje?** Zákazníci předplatného Bentley Systems mohou jednou ročně „optimalizovat“ své portfolio, vyměňovat licence za jiné aplikace, a to bez jakýchkoli poplatků. Zákazníci mohou tak opakovaně „přerozdělit“ a znovu využít své investice do trvalých licencí, přičemž si pokaždé mohou vybrat úplně novou kombinaci softwarových produktů a jejich množství – za předpokladu, že celková cenová hodnota nové kombinace trvalých licencí má stejnou hodnotu jaká je uvedena v aktuálním ceníku.
- **pracujete často s geoprostorovými daty, jako jsou mapy různých měřítek, data formátu SHP, KMZ, GeoTIFFs, poskytované v různých souřadnicových systémech?** I když můžete tato data importovat do AutoCADu, můžete si sami zvolit přenos do běžného souřadnicového systému a umístění na přesné místo v modelu. PowerDraft umožňuje automatické připnutí jakýchkoli geoprostorových dat na přesnou pozici a jejich transformaci do jednoho ze stovek souřadnicových systémů, aniž by hrozilo riziko chyb.
- **uvažujete o 3D modelování?** PowerDraft se dá upgradovat na plnohodnotnou licenci MicroStation, která přináší celou řadu výhod včetně rozsáhlých možností pro modelování povrchů, sítí a těles, rendering, animace, či možnosti rozšířit produkt o vlastní aplikace VBA, .NET, C++ a C#.

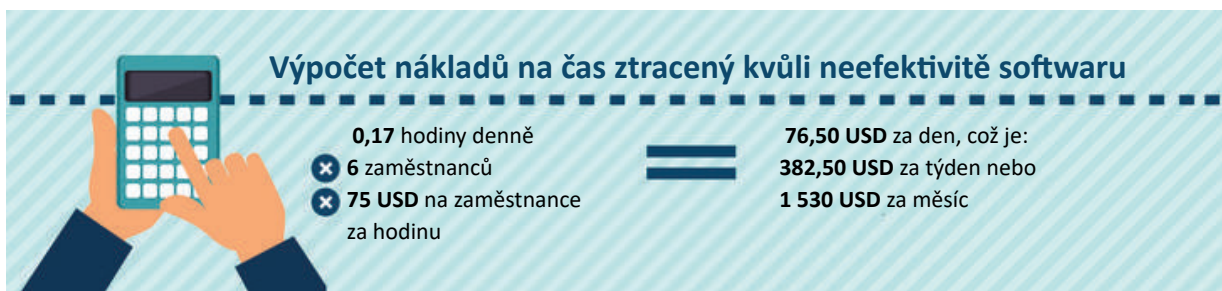
Pokud jste na většinu těchto otázek odpověděli „Ano“, je pro vás PowerDraft tím správným řešením. Podrobnější informace se dozvíte v [kvízu „Drafting Software Change Assessment – Posouzení změny softwaru pro navrhování“](#).

### 3 Krok 3: Stanovení nákladů na implementaci aplikace PowerDraft

Implementace nové softwarové aplikace s sebou přináší různé náklady, včetně investic do samotných licencí, podpory a školení. A pokud je potřeba nějaké přizpůsobení, jsou s ním spojeny další výdaje.

Přestože se přesná čísla budou u každé společnosti lišit, mohou vám tyto zdroje pomoci určit alespoň jejich odhad:

- V [ceníku Bentley](#) najdete aktuální cenu trvalé licence PowerDraft. Náklady na licenci a podporu na MicroStation jsou srovnatelné s cenami AutoCADu; liší se v závislosti na regionu a zahrnují několik úrovní množstevních slev. K dispozici jsou různé možnosti od trvalých licencí po měsíční, čtvrtletní a roční předplatné či předplatné ELS (Enterprise License Subscription).
- S odhadem nákladů na školení a doby osvojení vám může pomoci tato [kalkulačka nákladů](#).
- Zkontrolujte [systémové požadavky](#) a zjistěte, zda bude váš stávající hardware či operační systém potřebovat upgrade.

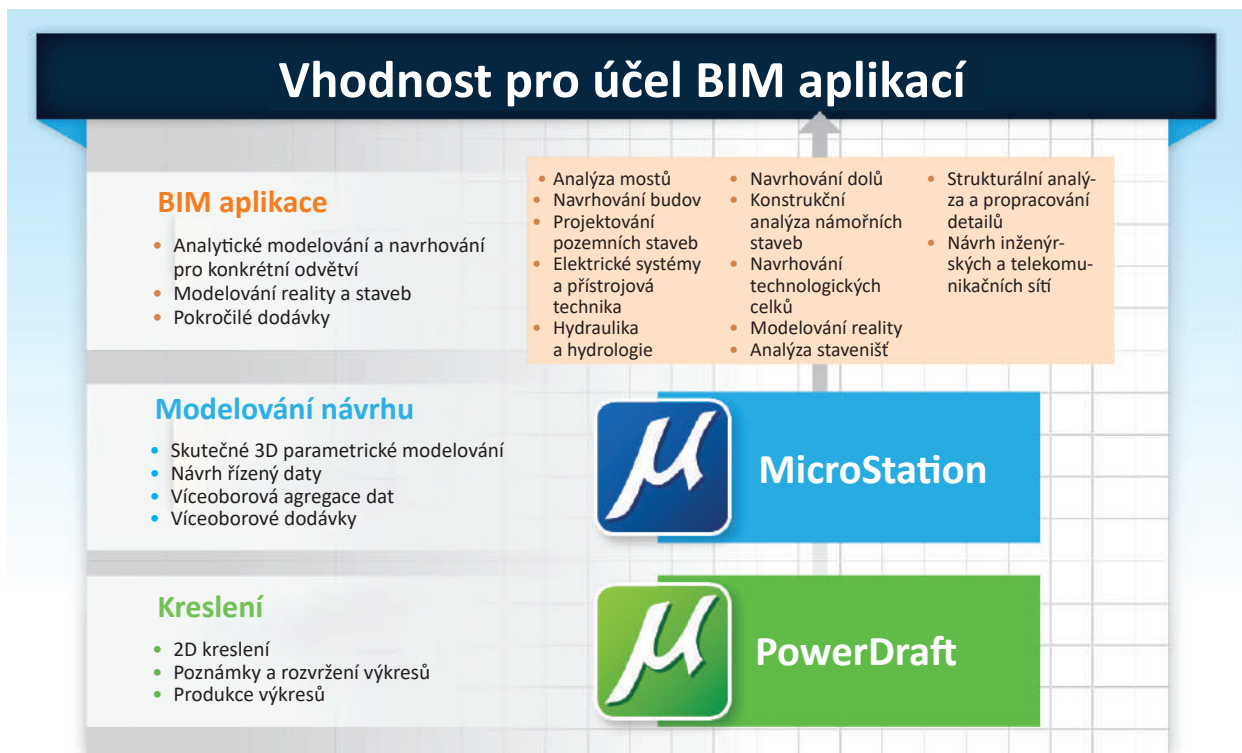


## 4 Krok 4: Stanovení nákladů na setrvání u současného softwaru

Pokud chcete vypočítat cenu toho, když nebudete dělat nic (tedy že setrváte u vašeho současného softwaru), začněte tím, kolik zaplatíte za licence. Nezapomeňte kontrolovat oznámení Autodesku, abyste mohli při výpočtu zohlednit případné nadcházející zvýšení ceny.

Dále vypočtete, kolik času ztrácíte kvůli nutnosti řešit problémy nebo používání neefektivních pracovních toků. Na peněžní hodnotu výsledek převeďte tak, že ztracený čas vynásobíte počtem ovlivněných osob a jejich hodinovou sazbou. Pokud například na oddělení šest lidí stráví 10 minut denně nad problémy s převodem formátu souborů, může to dohromady dělat celkově 1 530 USD za měsíc!

Pokud váš stávající software stojí v cestě růstu podnikání, mohou být jeho „náklady“ obrovské. Dokáže si výkon a škálovatelnost aktuálního softwaru poradit s velikostí a složitostí zakázek, které chcete realizovat? Museli jste se loni vzdát projektu v hodnotě mnoha milionů, protože jste neměli k dispozici možnosti a infrastrukturu pro spolupráci, abyste mohli zakázku úspěšně zvládnout? Nedívejte se jen na práci, která vám utekla, ale také na to, jak může v budoucnu klesnout vaše konkurenceschopnost, pokud setrváte u stávajícího softwaru.





## 5 Krok 5: Určení dalšího kroku

S lepším pochopením nákladů a výhod spojených s přechodem z AutoCADu na PowerDraft vám pomůže online [Centrum přechodu od Bentley Systems a Cadalyst](#), kde najdete články, videa a další zdroje. A nakonec, aby bylo vaše rozhodnutí o tom, co je pro vás nejlepší, opravdu kvalifikované, měli byste si software sami vyzkoušet. Můžete [požádat o bezplatnou zkušební verzi PowerDraft](#).

*V Centru přechodu od Bentley Systems a Cadalyst najdete články, videa a další zdroje.*

*Bentley Systems poskytuje architektům, inženýrům, konstruktérům a vlastníkům-provozovatelům komplexní architektonická a inženýrská řešení pro rozvoj infrastruktury.*

*Již více než 30 let [Cadalyst](#) nabízí nezávislé odborné poradenství týkající se softwarových a hardwarových technologií, které podporují návrh a realizaci pracovních toků v inženýrství a stavebnictví (AEC), pozemním stavitelství a výrobě. V [knihovně Cadalyst](#) najdete celou řadu našich odborných článků, profesionálních tipů a další exkluzivní obsah.*

*©2019 Longitude Media, LLC. Reprodukce jako celku nebo po částech je bez písemného povolení od vydavatele přísně zakázána.*