



QUARKXPRESS 2018

Co je nového v aplikaci QuarkXPress 2018

Contents

Co je nového v aplikaci QuarkXPress 2018.....	1
Digitální publikování.....	2
Exportovat jako aplikaci pro Android	2
Vylepšení HTML5	3
Zm	5
ě	5
ny konfigurace.....	5
Grafika.....	7
Vylepšení režim.....	7
ů.....	7
prolnutí s pr	7
ů.....	7
hledností	7
Text a typografie	8
Seznamy písem	8
Vylepšení OpenType	8
Podpora barevných písem	11
Poznámky pod	12
č.....	12
arou / poznámky na konci p.....	12
ř.....	12
es více sloupc.....	12
ů.....	12
Vylepšené d	13
ě.....	13
lení	13
Vylepšení uživatelského rozhraní	16
Vylepšená paleta Míry	16
Podpora PDF	19
Tagované/P	19
ř.....	19

ístupné PDF.....	19
Tiskový engine PDF	19
Další nové funkce	20
Okraje ráme	20
č	20
k	20
ů	20
Import IDML.....	20
Vestav	21
ě	21
ný JavaScript ES6+ založený na V8	21

Co je nového v aplikaci QuarkXPress 2018

Tento dokument poskytuje základní informace o nových funkcích a vylepšeních aplikace QuarkXPress 2018, mezi které patří:

- Digitální publikování
 - *Exportovat jako aplikaci pro Android*
 - *Vylepšení HTML5*
- Grafika
 - *Vylepšení režimů prolnutí s průhledností*
- Text a typografie
 - *Seznamy písem*
 - *Vylepšení OpenType*
 - *Podpora barevných písem*
 - *Poznámky pod čarou / poznámky na konci přes více sloupců*
 - *Vylepšené dělení*
- Změny uživatelského rozhraní
 - *Vylepšená paleta Míry*
- Podpora PDF
 - *Tagované/Přístupné PDF*
 - *Tiskový engine PDF*
- Další nové funkce
 - *Okraje rámečků*
 - *Import IDML*
 - *Vestavěný JavaScript ES6+ založený na V8*

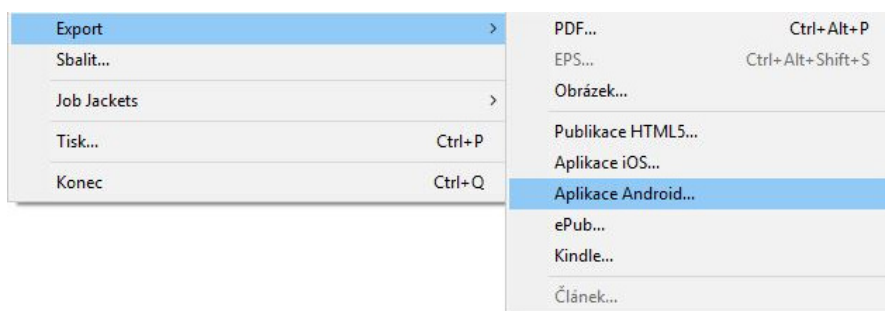
Další informace, viz *Průvodce aplikací QuarkXPress 2018*
(<http://www.quark.com/support/documentation>).

Digitální publikování

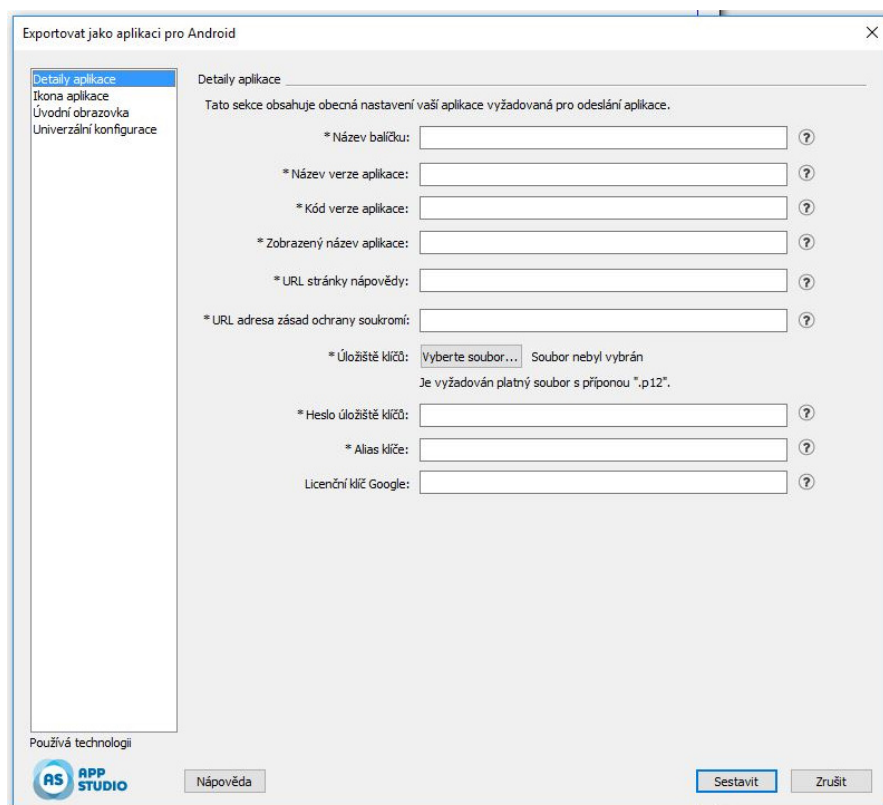
V QuarkXPressu byly provedeny následující změny, kterými se vylepšují funkce digitálního publikování:

Exportovat jako aplikaci pro Android

QuarkXPress 2018 umožňuje exportovat sestavu jako aplikaci pro Android.



Funkci Exportovat jako aplikaci pro Android použijte pro specifikování detailů aplikace a vybrání souborů pro ikonu aplikace a úvodní obrazovku:



Vylepšení HTML5

Změny uživatelského rozhraní

Paleta Články

Paleta **Články** nahrazuje v QuarkXPressu 2018 paletu **Značkování přetékaného textu**. Umožňuje ve funkci Export tagovaného PDF specifikovat pořadí čtení tagovaných položek. Tlačítka **Aktualizovat** a **Mapování předloh stylů přetékaní** byla odstraněna a nahrazena odpovídajícími položkami v překryvném menu palety.

- ➔ Touto změnou nedošlo k ovlivnění původní funkce exportu do formátů přetékaného textu ePub a Kindle.

Automaticky tagovat sestavu

Položka **Přidat stránky do Zobrazení přetékaného textu** v menu **Sestava** byla přejmenována na **Automaticky tagovat sestavu**. Lze ji použít při tagování PDF a při exportu do formátů přetékaného textu ePub a Kindle.

Funkce automatického tagování byla vylepšena o tagování objektů na první stránce.

- ➔ Starší verze tyto objekty ignorovaly. Pokud předpokládáte export sestavy do formátu přetékaného textu ePub, odeberte v paletě **Články** objekty první stránky, aby se její objekty neobjevily ve výstupu dvakrát.

Tagování tabulek

Kromě textů a obrázků nyní můžete tagovat celou tabulku jako jeden objekt. Ve starších verzích QuarkXPress umožňoval přidat jako objekt pouze samostatné buňky tabulky.

Výsledkem je, že tabulky jsou nyní do exportu přetékaného textu ePub exportovány rovněž jako HTML tabulky.

MetaData

Položka **eBook Metadata** v menu **Sestava** byla přejmenována na **Metadata**. Tato funkce byla vylepšena, aby podporovala metadata sestavy použitelná pro všechny výstupní formáty (export do PDF, ePub, Kindle a HTML). Položka metadata byla odebrána z možností exportu do PDF a stylů výstupu, protože export do PDF nyní používá stejná Metadata.

Vylepšený náhled

Starší verze QuarkXPressu umožňovaly exportovat pouze kompletní digitální sestavu jako náhled v HTML5 publikaci. QuarkXPress 2018 umožňuje následující možnosti náhledu HTML5:

- Náhled stránky – renderuje aktuální stránku.
- Náhled sestavy – renderuje aktuální sestavu.
- Náhled projektu – renderuje několik variant sestavy (např. pro iPad a iPhone), takže můžete simulovat různé šířky stránky (nebo poměry stran).

Vylepšení výstupu

Výstup HTML5 byl vylepšen, aby se více objektů exportovalo jako nativní prvky HTML.

Mezi změny patří:

1. Přidaná podpora pro nativní styly řezů (obrys, stín) v pevném i přetékaném formátu HTML.
 2. Ukotvené textové rámečky, seskupené rámečky a tabulky jsou v pevném formátu HTML exportovány jako nativní prvky HTML.
 3. Nevyplněná pravitka, oddělovače poznámek pod čarou atd., jsou v pevném formátu HTML exportovány jako nativní prvky HTML.
 4. Položky rejstříku jsou v pevném formátu HTML exportovány jako hypertextové odkazy.
 5. Tabulky jsou exportovány jako HTML tabulky (v pevném i přetékaném formátu HTML).
 6. V digitálních sestavách můžete změnit šířku čáry jednotlivých mřížek tabulek.
- ➔ Ve starších verzích QuarkXPressu měly v digitálních sestavách všechny mřížky tabulky stejnou šířku čáry.

Sbalit

Funkce Sbalit byla vylepšena, aby byly sbaleny i objekty digitálních interaktivit. Pokud u digitální sestavy vyberete funkci **Sbalit**, vytvoří se dvě nové složky:

- App Assets: Obsahuje objekty, které se týkají aplikace. Například: Ikony aplikace a certifikáty, které specifikujete v průběhu exportu do aplikace pro iOS / Android.
- Interactivity Assets: Obsahuje obrázky a soubory videa či audia, které se vztahují k interaktivitě HTML5 aplikované na objekty sestavy.

Interaktivita HTML5

Nyní můžete aplikovat interaktivitu, například animace a tlačítka, na více objektů:

1. Seskupené rámečky
2. Tabulky
3. Vnořené vázané rámečky

Konverze sestavy

Funkce Konverze sestavy byla vylepšena, takže nyní umožňuje duplikování digitálních sestav na tiskové sestavy.

Individuální názvy digitálních sestav

Digitální sestavy lze libovolně pojmenovat. Starší verze používaly pro názvy digitálních sestav názvy zařízení.

- ➔ QuarkXPress pokračuje v přidávání znaků "(V)" nebo "(H)" k názvům, v závislosti na orientaci sestavy.
- ➔ Pole **Název sestavy** pro digitální sestavy najdete v dialogovém okně **Nový projekt**, **Vlastnosti sestavy** a **Kopírovat sestavu**.

Změny konfigurace

Pomocí souboru `reader-config.json` jsou k dispozici nové konfigurace, které umožňují upravit:

- Přechody stránky: Můžete konfigurovat více možností přechodů stránky. Dříve byla jediná možnost přechodu Posunutí. Nyní můžete vybírat z položek Posunutí, Slábnout nebo Žádný.
- Změna pořadí položek v panelu nástrojů
- Povolení/zakázání formátu na výšku pro počítač (dříve toto bylo možné nastavit pouze pro mobilní zařízení).

Pomocí nového souboru `ui-config.css` jsou k dispozici nové konfigurace, které umožňují upravit:

- Barvu pozadí aplikace.

- Barvu pozadí panelu nástrojů (lze použít dvě různé barvy pro statickou barvu pozadí a barvu při přechodu přes položku).
- Barvu položek panelu nástrojů (lze použít dvě různé barvy pro statickou barvu a barvu při přechodu přes položku).
- Barvu táhla navigační lišty (lze použít dvě různé barvy pro statickou barvu a barvu při přechodu přes položku).
- Barvu pozadí časové osy zobrazující miniatury.
- Barvu pozadí štítku obsahu

Grafika

V QuarkXPressu byly provedeny následující změny, kterými se vylepšují funkce grafiky:

Vylepšení režimů prolnutí s průhledností

Do QuarkXPressu 2018 je přidána funkce Prolnutí v barevném prostoru CMYK.

Dříve byl standardně každý režim prolnutí renderován v barevném prostoru RGB, ale QuarkXPress 2018 přidal možnost renderování v barevném prostoru CMYK.

Je-li na objekt nebo obrázek aplikován režim prolnutí, bude výchozí barevný prostor změněn automaticky zpět na RGB. Pro přepnutí na barevný prostor CMYK otevřete [Zobrazení > Výstup nátisku > Kompozitní CMYK](#)

Barevný prostor prolnutí exportovaného PDF závisí na nastavení barev výstupu v dialogovém okně QuarkXPressu **Výstup**.

Příklad: Pokud bude stránka/arch obsahující objekt s aplikovaným režimem prolnutí exportována s nastavením **Kompozitní CMYK**, pak barevný prostor prolnutí exportovaného PDF bude CMYK.

Chcete-li mít stejné barvy v exportovaném PDF jako v sestavě QuarkXPressu, použijte identický profil v kontrole před výstupem QuarkXPressu jako profil renderování v PDF prohlížeči.

Text a typografie

V QuarkXPressu byly provedeny následující změny, kterými se vylepšují funkce typografie a zpracování textu:

Seznamy písem

Nyní jsou rodiny písem a dostupné styly písem (Roman, Tučné, atd.) uvedeny ve dvou samostatných seznamech.

Dříve nebyly v systému Windows samostatně dostupné styly písem z rodin písem. Ve Windows byly styly Tučné a Kurzíva přístupné přes ovládání stylů řezů. Na Macu byly všechny styly písem z rodin písem k dispozici v samostatné podskupině v menu písem a styly písem byly zobrazeny s plnými názvy.

V každé paletě a dialogovém okně s dostupnými písmi jsou nyní zobrazeny dva samostatné seznamy pro rodinu písma a styly písem. Styly písem jsou rovněž mapovány k tlačítkům P/B/I v paletách a dialogových oknech.

Vylepšení OpenType

Vylepšení Stylů OpenType

Uživatelské rozhraní funkce Styly OpenType bylo vylepšeno, takže je nyní uživatelsky přívětivější.

Byly představeny tyto nové vlastnosti Stylů OpenType:

- Přeškrtnutá nula
- Ozdobné tvary
- Stylistické alternativy
- Historické formáty
- Kapitálky z verzálek
- Formáty citlivé na velikost
- Mezery mezi velkými písmeny

Vylepšení Stylistických sad:

- Přidána schopnost aplikovat více než jednu Stylistickou sadu na text zároveň.
- Přidána schopnost zobrazit popisné názvy Stylistických sad.

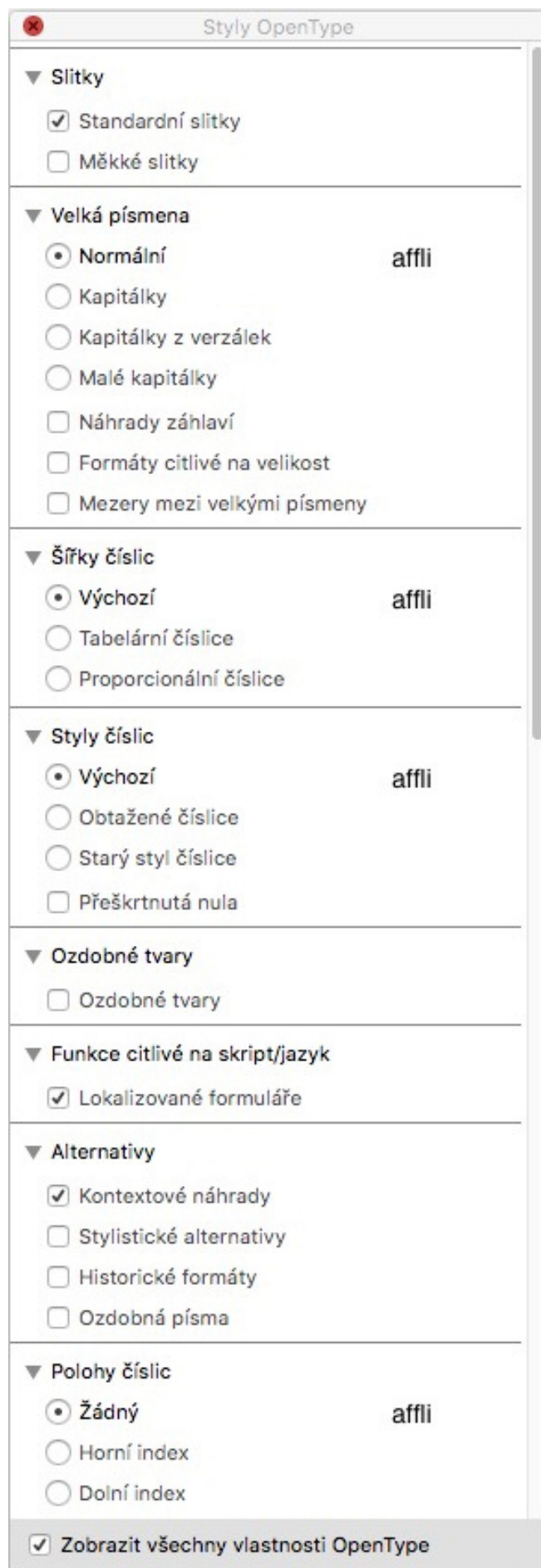
Byla vylepšena funkce Zlomky, kterou je možné aplikovat i na nenumernický text.

Dialog **Hledat/Nahradit** byl vylepšen, aby umožňoval hledat text s aplikovaným určitým stylem OpenType.

Paleta Styly OpenType

Klepnutím na ikonu OpenType v kartě **Text** palety **Míry** se zobrazí paleta **Styly OpenType**. Paleta **Styly OpenType** se zobrazí/skryje rovněž stisknutím klávesové zkratky F4.

Přepínač indikuje, že se vlastnosti OpenType vzájemně vylučují, takže musíte vybrat pouze jednu z těchto vlastností. Zaškrťovací políčko indikuje, že je vlastnost OpenType aditivní, takže můžete přidat vlastnost OpenType k již aplikovaným vlastnostem.



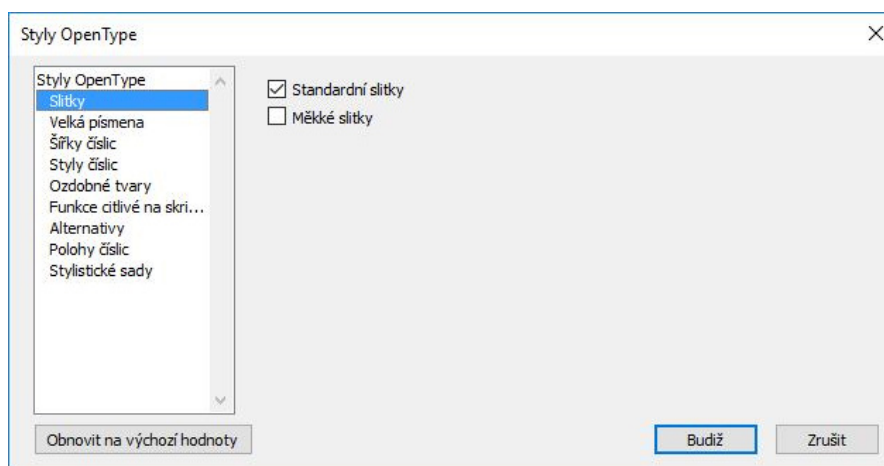
Vlastnosti OpenType, které nejsou použitelné pro aktuálně zvolené písmo, budou zbarveny šedou barvou. V systému macOS: pokud aktuálně zvolené písmo neobsahuje žádné vlastnosti OpenType, zobrazí se v paletě OpenType informace 'Nejsou k dispozici funkce OpenType'.

- ➔ V systému macOS jsou standardně zobrazeny pouze vlastnosti dostupné pro aktuálně zvolené písmo. Označením **Zobrazit všechny vlastnosti OpenType** se zobrazí všechny vlastnosti OpenType. V systému Windows jsou automaticky zobrazeny všechny vlastnosti OpenType dostupné v QuarkXPressu, a to i v případě, že nejsou aplikovatelné v aktuálně používaném písmu. V systému macOS lze upravit velikost palety OpenType ve svislém směru.

V paletě bude napravo od vlastnosti zobrazen její náhled. Zde můžete zkontrolovat, jak bude aktuálně zvolený text vypadat renderovaný s aplikovanou vlastností.

Dialogové okno Styly OpenType

Klepnutím na ikonu OpenType v dialogovém okně **Upravit textovou předlohu stylu** se zobrazí dialogové okno **Styly OpenType**.



Vyberte požadované vlastnosti OpenType, které se aplikují na textovou předlohu stylu. Klepnutím na **Obnovit na výchozí hodnoty** resetujete výběr na výchozí hodnoty aplikované na předlohu stylu.

- ➔ Toto dialogové okno se zobrazí rovněž při používání palety Hledat/Nahradit při hledání textů s aplikovanými vlastnostmi OpenType.

Podpora barevných písem

Barevná písmena jsou evolučním krokem v digitální typografii a představují bohaté grafické možnosti v souborech písem. Soubor barevného písma je v podstatě soubor běžného písma s vloženými daty pro zobrazení většího množství grafických vlastností, než jsou jen obvodové křivky jednotlivých znaků.

QuarkXPress 2018 podporuje 3 formáty barevných písem:

- SBIX: Toto je formát firmy Apple, který obsahuje glyfy s bitmapovými rastrovanými daty
- COLR: Toto je formát firmy Microsoft, který obsahuje glyfy s vektorovými daty

- SVG: Toto je formát firem Adobe a Mozilla, který obsahuje glyfy s vektorovými a rastrovými daty.

Aplikace Adobe Illustrator 2018 a Adobe Photoshop 2018 podporují písma SVG a SBIX, zatímco aplikace Text Edit, Pixelmator a Sketch podporují písma SBIX. QuarkXPress 2018 bude jedinou aplikací podporující 3 formáty barevných písem a jedinou aplikací podporující písma ve formátu COLR.

Velikost barevných písem založených na vektorových glyfech lze měnit beze ztráty kvality, podobně jako jiná běžná písma. Velikost písem tvořených barevnými bitmapami (podobně jako fotografie nebo bitmapové obrázky) lze měnit jen do určitého poměru, v závislosti na jejich původním rozlišení. Za tímto hraničním zvětšením začnou být patrné jednotlivé pixely.

QuarkXPress má různé ikony písem pro všechny 3 podporované formáty barevných písem. Tím jsou barevná písma snadno rozlišitelná od normálních písem i od dalších formátů barevných písem.

Formáty barevných písem lze použít při Tisku, do PDF a v Digitálních výstupech.

Glyfy barevných písem, které mají jedinou hodnotu, lze na Macu vložit přes systémový prohlížeč znaků (Cmd+ Control + Escape) a ve Windows přes panel Emoji (klávesa Windows + , nebo klávesa Windows + ;) nebo tlačítko Emoji na dotykové klávesnici.

Piktogramy Emoji a glyfy barevných písem lze vložit z palety Piktogramy.

Chcete-li začít používat barevná písma, nainstalujte barevné písmo v některém ze tří podporovaných formátů do systému MacOS nebo Windows. Používejte je stejně jako ostatní písma v QuarkXPressu.

- ➔ Pokud je stejné barevné písmo v systému obsaženo ve více než 1 formátu, bude v seznamu písem zobrazeno to, které má nejvyšší prioritu. Priorita je následující: SVG, COLR, SBIX

Poznámky pod čarou / poznámky na konci přes více sloupců

Pomocí atributu **Poznámka pod čarou přes sloupce** specifikovaného ve stylu poznámky pod čarou/poznámky na konci nyní můžete ve vícsloupcovém textovém rámečku zobrazit Poznámky pod čarou/poznámky na konci přes více sloupců.

Upravit styl oddělovače poznámek pod čarou

Název:

Poznámka pod čarou přes sloupce

Mezera před: Mezera za:

Pravidlo pro styl oddělovače

Styl:

Šířka: Barva:

Sytost: Krytí:

Zleva: Zprava:

Pravidlo pro styl průběžného oddělovače

Styl:

Šířka: Barva:

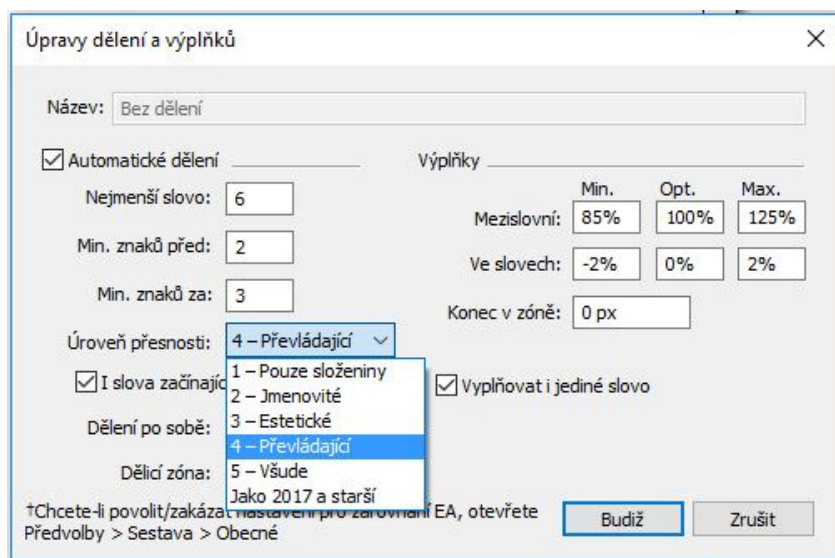
Sytost: Krytí:

Zleva: Zprava:

Poznámky pod čarou přes více sloupců budou zobrazeny dole společně s dalšími poznámkami pod čarou.

Vylepšené dělení

- Knihovny dělení slov a kontroly pravopisu byly aktualizovány na nejnovější verzi.
- **Úroveň přesnosti:** Nyní pro dělení můžete nastavit **Úroveň přesnosti**. Tato **úroveň přesnosti** již není napevno zakódovaná v aplikaci. V dialogovém okně **Úpravy dělení a výplňků** můžete specifikovat **Úroveň přesnosti** pro automatické dělení.



Můžete vybírat z následujících úrovní přesnosti:

- **Pouze složeniny**
- **Jmenovité**
- **Estetické**
- **Převládající:** Toto je výchozí úroveň při vytváření nového projektu v QuarkXPressu 2018
- **Všude**
- **Jako ve verzi 2017 a starších:** Toto je výchozí úroveň při otevírání projektů ze starších verzí v QuarkXPressu 2018

Funkce Úroveň přesnosti je podporována pouze knihovnami dělení Dieckmann (metoda dělení Extended 2). V předchozích verzích některé jazyky, jako US angličtina a mezinárodní angličtina, nepodporovaly knihovny dělení Dieckmann. V QuarkXPressu 2018 všechny jazyky podporují knihovny dělení Dieckmann (metoda dělení Extended 2).

Při otevírání dokumentů vytvořených staršími verzemi v QuarkXPressu 2018 se v dialogovém okně **Úpravy dělení a výplňků** zobrazí informativní ikona, která indikuje, že funkce úrovně přesnosti je podporována pouze pro metodu dělení Extended 2.

Úpravy dělení a výplňů

Název: Standardní

Automatické dělení

Nejmenší slovo: 6

Min. znaků před: 2

Min. znaků za: 3

Úroveň přesnosti: Jako 2017 a star

I slova začínající verzálkou

Dělení po sobě: 2

Dělicí zóna: 0 cm

Výplňky

	Min.	Opt.	Max.
Mezislovní:	85%	100%	125%
Ve slovech:	-2%	0%	2%

Konec v zóně: 0 cm

Úroveň přesnosti je podporována pouze pro metodu dělení Extended 2.

†Chcete-li povolit/zakázat nastavení pro zarovnání EA, otevřete Předvolby > Sestava > Obecné

Budiž Zrušit

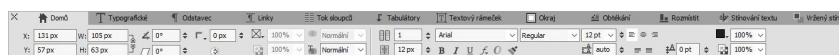
Uživatelé musí povolit metodu dělení Extended 2 v Předvolbách (**Předvolby > Odstavec > Metoda dělení**), aby bylo možné aplikovat úrovně přesnosti na dokument vytvořený ve starších verzích aplikace.

- Podpora pro knihovny dělení nepocházejících od firmy Dieckmann (např. Standard, Expanded, Enhanced) je pro nově vytvářené dokumenty v QuarkXPressu 2018 ukončena. Podpora dodavatele doplňku vytvářejícího knihovny dělení bude pokračovat i v QuarkXPressu 2018.

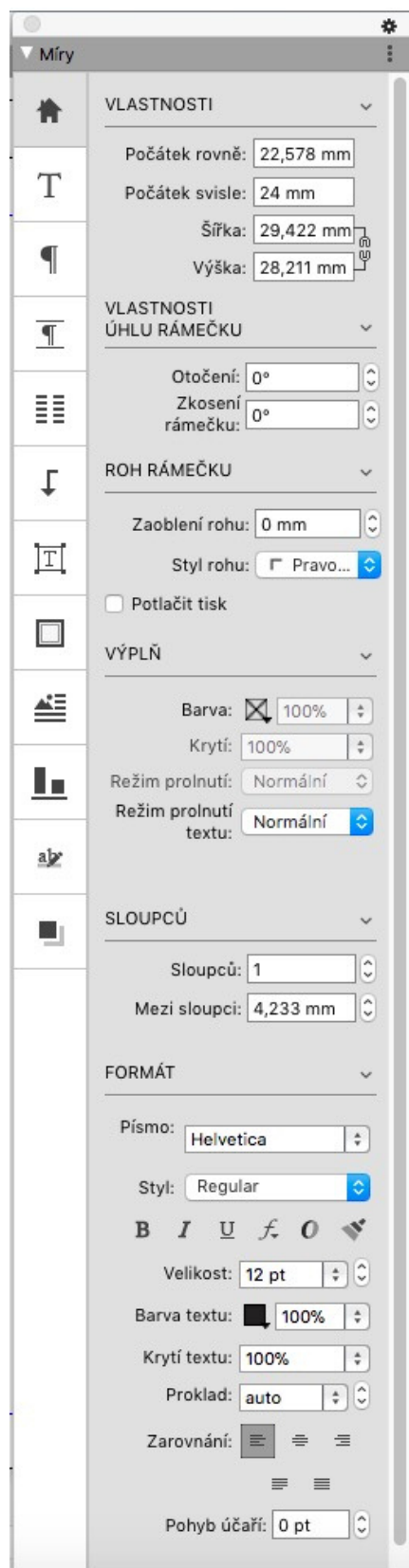
Vylepšení uživatelského rozhraní

Vylepšená paleta Míry

- V systému *Windows* byly upraveny ikony a štítky, aby odpovídaly vzhledu palety míry v systému *macOS*.



- Všechny ovládací prvky z dialogového okna **Změnit** jsou nyní přístupné z různých karet palety **Míry**.
- Dialogová okna **Styl textu**, **Formáty**, **Pravidla** a **Tabulky** byla odstraněna z menu **Styly** a jejich obsah byl namapován do různých karet palety **Míry**.
- V systému *macOS* můžete změnit orientaci palety **Míry** z vodorovné na svislou.



Ve vodorovné orientaci:

- sekce karet lze zasunout, takže nemusíte dlouze rolovat k požadované položce.
- můžete zvětšit/zmenšit šířku palety.

VYLEPŠENÍ UŽIVATELSKÉHO ROZHRANÍ

- můžete ukotvit paletu pouze k levé nebo pravé straně aplikace, ne nahoru ani dolů.

Podpora PDF

Tagované/Přístupné PDF

Přístupný formát PDF není jen důležitý, ale v mnoha případech i povinný. Od mnoha velkých společností nebo dodavatelů pro vládní úřady se ze zákona vyžaduje poskytování informací publikovaných online v přístupném formátu. HTML5 je zřejmá volba; občas ale pracovní postupy vyžadují formát PDF. Nový engine PDF v QuarkXPressu 2018 kombinuje nové nástroje pro zajištění přístupnosti. I když nebudete potřebovat tagované PDF z důvodu přístupnosti, přinese vám tok textu vložený do PDF mnoho dalších výhod.

Tiskový engine PDF

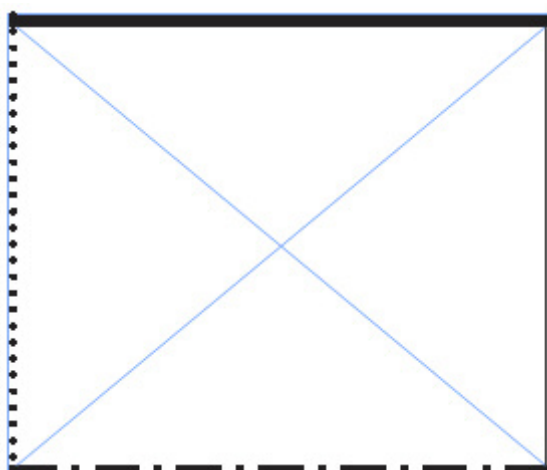
Implementovali jsme nejlepší technologii PDF na trhu – callas® pdfToolbox – který obsahuje i knihovny Adobe® PDF.

Uživatelé QuarkXPressu 2018 mohou využívat výhody nejkvalitnějších PDF, PDF/X a PDF/A vytvářených technologiemi PDF dvou nejlepších dodavatelů. QuarkXPress 2018 je nyní s nejlepší PDF technologií první aplikací pro tvorbu sestav, která umí vytvářet samostatné soubory PDF/X-A obsahující standardy PDF/X-4 a PDF/A-2b. V kombinaci s podporou JavaScriptu otevírá nový tiskový engine PDF širokou novou cestu k automatizaci tiskové produkce.

Další nové funkce

Okraje rámečků

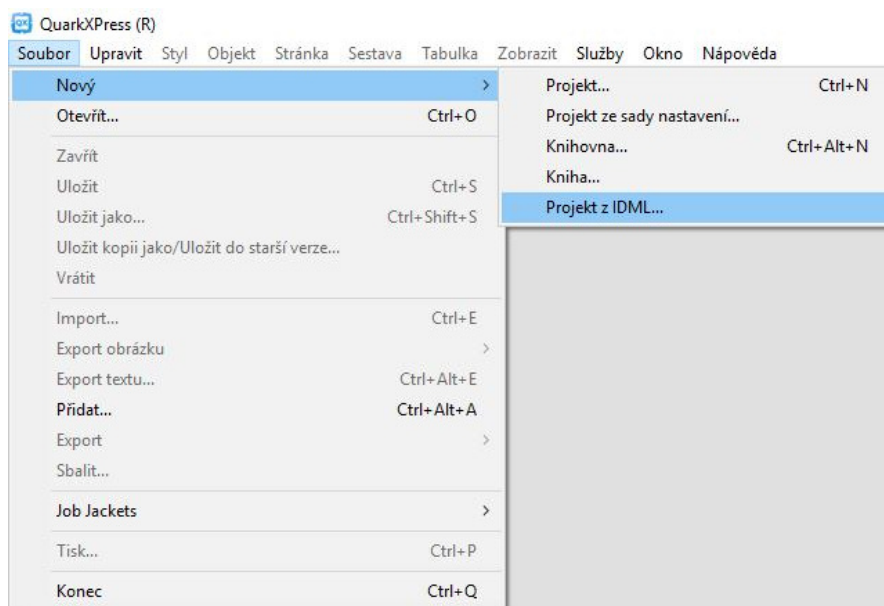
Pomocí karty **Okraje** palety **Míry** nyní můžete aplikovat různé okraje na jednotlivé strany rámečku:



Import IDML

Funkce **Import IDML** v QuarkXPressu nabízí možnost převádět dokumenty IDML vytvořené v aplikaci InDesign na dokumenty QuarkXPressu se všemi jejich atributy, jako jsou texty, obrázky, objekty, předlohy stylů, barvy, režimy prolnutí, přechody, ukotvené objekty a podobně.

Pro import IDML souboru do QuarkXPressu zvolte **Soubor > Nový > Projekt z IDML** a vyberte soubor IDML.



Vestavěný JavaScript ES6+ založený na V8

Škálovatelnost a rozšiřitelnost byly vždy charakteristické vlastnosti QuarkXPressu. Od verze QuarkXPressu 2018 nyní můžete psát multiplatformní JavaScripty pro automatizaci opakovaných úloh až pod úroveň uživatelského rozhraní. Uživatel schopný programovat základní JavaScripty a HTML (manipulace HTML DOM) může vytvořit jedinečné funkce na úrovni příkazů aplikace a souborového systému nebo upravovat objekty sestavy pomocí DOM API (document object model). Na rozdíl od konkurence používá QuarkXPress aktuální verzi JavaScriptu (ECMAScript ES6+).