



# MICROSOFT® EXPRESSION® – STRUČNÁ REFERENČNÁ PRÍRUČKA

Microsoft Expression Studio ponúka dizajnérom a vývojárom ucelenú sadu profesionálnych nástrojov na tvorbu používateľských rozhraní novej generácie pre operačný systém Windows®, web a technológiu Silverlight:

- **Expression Web** – pre návrh webov zodpovedajúcich štandardom, s ktorými je možné pracovať v akomkoľvek prehliadači.
- **Expression Blend™** – pre tvorbu užívateľských rozhraní softvérových aplikácií novej generácie pre systém Windows používajúcich technológiu Windows Presentation Foundation, ktorá je súčasťou Microsoft.NET Framework 3.0/3.5.
- **Expression Design\*** – doplnkový nástroj k aplikácii Expression Blend, ktorý vývojárom umožňuje vytvárať pôsobivé prvky vektorovej grafiky. Pomocou nástroja Expression Design môžete taktiež vytvárať grafické vizuály vo formáte XAML na použitie vo webových aplikáciách Silverlight.
- **Expression Media** – táto aplikácia pomáha katalogizovať a vyhľadávať všetky multimediálne súbory, ako sú videá, digitálne fotografie atď. S použitím nástroja Media Encoder môžete publikovať na webe vysoko kvalitné videá používajúce platformu Silverlight.

\*K dispozícii len v úplnej „krabicovej“ verzii (FPP) balíka Expression Studio. Pri multilicenciách je možné tento nástroj zaobstaráť samostatne.

## Čo to je Silverlight?

Platforma Microsoft Silverlight™ umožňuje vývojárom vytvárať interaktívny webový obsah podporujúci médiá, animácie a programový kód nielen na platforme Windows. Pre prístup k tomuto obsahu stačí jednoduchý „plug-in“ modul, ktorý je k dispozícii pre prehliadače Internet Explorer®, Firefox, Safari a ďalšie.

## Microsoft Expression Studio pre dizajnérov webu

Používatelia navrhujúci a vytvárajúci weby pracujú hlavne s technológiami typu HTML, CSS a JavaScript.

Balík Expression Studio obsahuje nástroje potrebné na vytváranie aplikácií pre Windows i web. Všetky nástroje v balíku Expression Studio boli navrhnuté s ohľadom na podporu pracovných postupov a spoločne vytvárajú kompletný dizajnérsky balík.

## Microsoft Expression Studio pre webových vývojárov

Vývojári tvoriaci webové aplikácie koncipujú klientskú i serverovú časť riešenia vo vývojárskych nástrojoch, akým je napríklad Visual Studio. Pomocou balíka Expression Studio môžu vytvárať nové, pôsobivejšie používateľské rozhrania pre aplikácie Windows a weby zodpovedajúce štandardom. Kombinácia produktov Visual Studio a Expression Studio ponúka produktívny scenár pre návrh a vývoj. Nástroj Expression Web podporuje technológiu ASP.NET, ktorá je nosnou infraštruktúrou webových riešení vytváraných v prostredí Visual Studio.

## Microsoft Frontpage® a Microsoft Expression Web

Bežní používatelia aplikácie FrontPage zvyčajne upravujú obsah webu, nie sú jeho dizajnéromi. Obvykle pracujú s obsahom webu, nenavrhujú jeho dizajn, a preto nemusia mať nutne prehľad vo webových technológiách HTML, CSS, JavaScript. S uvedením aplikácie Expression Web bola ukončená dostupnosť aplikácie FrontPage a spoločnosť Microsoft ponúka jej súčasným používateľom možnosť inovácie. Aj keď je Expression Web úplne nový produkt, pre používateľov aplikácie FrontPage je prechod na Expression Web intuitívny, pretože Expression Web ponúka podobné používateľské rozhranie a možnosti práce v režime WYSIWYG. Súčasný web vytvorený pomocou aplikácie FrontPage sú s aplikáciou Expression Web kompatibilné, nie sú však už podporované rozšírenia FrontPage Server Extensions.

## NAJČASTEJŠIE OTÁZKY – Expression Studio

### Je súčasťou MSDN aj balík Expression Studio?

Súčasťou predplatného MSDN Premium sú aplikácie Expression Blend a Expression Web. Budúca verzia Expression Blend 2.0 obsiahnutá v MSDN Premium bude obsahovať úplnú podporu pre vývoj aplikácií Silverlight 2.0. Expression Studio nie je súčasťou predplatného MSDN Professional.

### Podporuje balík Expression Studio platformu Silverlight?

Balík Expression Design obsahuje podporu pre export formátu XAML pre platformu Silverlight. Pripravovaná verzia aplikácie Expression Blend 2.0 umožní dizajnérom vytvárať interaktívne aplikácie pre platformy Silverlight 1.0 a Silverlight 2.0. Pretože vo verzii 2.0 kompletu Expression Studio budú podporované všetky dostupné verzie platformy Silverlight, odporúčame zaobstarať si Expression Studio v rámci multilicenčného programu s možnosťou Software Assurance.

### Čo je Expression Media Encoder?

Aplikácia Expression Media Encoder umožňuje kódovanie zvuku a videa a tvorbu webového obsahu pripraveného pre platformu Silverlight. Expression Media Encoder je súčasťou licencií Expression Media a Expression Studio.

### V akých licenčných modeloch sú dostupné produkty Expression?

- Produkty Expression je možné zakúpiť v „krabicových“ (FPP) verziách
- Všetky produkty Expression sú k dispozícii aj prostredníctvom programov hromadných licencií s výnimkou aplikácie Expression Design, ktorá je dostupná len v „krabicovej“ (FPP) verzii balíka Expression Studio.
- V prípade získania balíka Expression Studio v rámci multilicenčného programu s možnosťou Software Assurance (SA), získa používateľ aj pripravovanú verziu balíka Expression Studio 2.0 ihneď po jeho uvedení na trh.

## EXPRESSION WEB A MOŽNOSŤ INOVÁCIE Z APLIKÁCIE FRONTPAGE

S uvedením aplikácie Expression Web bola ukončená dostupnosť aplikácie Microsoft FrontPage a spoločnosť Microsoft ponúka jej súčasným používateľom cenovo zaujímavé možnosti inovácie.

### Najzaujímavejšie funkcie aplikácie Expression Web pre používateľov aplikácie FrontPage:

**Návrh webov zodpovedajúcich štandardom.** Aplikácia Expression Web pomáha návrhárom vytvárať weby podporujúce rôzne prehliadače, ktoré zodpovedajú súčasným moderným štandardom (XHTML, CSS, XML, XSLT atď.), ponúkajú lepšie vykresľovanie v prehliadačoch, kvalitnejšie indexovanie vo vyhľadávačoch a mnohé ďalšie funkcie.

**Presné vykresľovanie stránok.** Aplikácia Expression Web je vybavená jedným z najpresnejších modulov vykresľovania stránok, aký je v súčasnej dobe k dispozícii. V závislosti na možnosti zistenia typu dokumentu prepína medzi štandardným vykresľovaním a režimom „quirk“.

**Jednoduchšia práca s údajmi XML.** Používateľ môže súbor XML jednoducho pretiahnuť na stránku myšou a aplikácia ho ihneď vykreslí s použitím šablóny štýlov XSL. To umožňuje jednoduché nastavenie spôsobu vizuálnej prezentácie údajov na webe.

**Štandardizované štýlovanie.** Expression Web umožňuje jednoducho kontrolovať používanie šablón CSS, dodržiava kompatibilitu s alternatívnymi schémami a webovými prehliadačmi.

**Podpora ovládacích prvkov ASP.NET 2.0.** Ovládacie prvky ASP.NET je možné konfigurovať a vykresľovať na návrhovej ploche aplikácie Expression Web bez nutnosti kódovania.

**Integrovaný vývojový server ASP.NET.** Stránky ASP.NET je možné zobrazovať na používateľskej pracovnej stanici bez nutnosti inštalácie komplexného webového servera. Ak je treba vykresľovať stránky ASP.NET, aplikácia automaticky spustí vývojový server ASP.NET.

## EXPRESSION WEB – Najčastejšie otázky

### Je možné s webmi vytvorenými v aplikácii Expression Web pracovať v prostredí Visual Studio 2008?

Áno. Weby vytvorené v aplikácii Expression Web sú úplne kompatibilné s balíkom Visual Studio, čo umožňuje ďalší vývoj funkcií použitím technológie ASP.NET.

### Je súčasťou predplatného MSDN aj aplikácia Expression Web?

Expression Web je súčasťou predplatného MSDN Premium.

### Aký je rozdiel medzi aplikáciami Microsoft Office SharePoint® Designer 2007 a Expression Web?

Expression Web je nástroj pre návrhárov webov, ktorí vytvárajú weby s použitím technológií HTML, CSS, JavaScript, ASP.NET 2.0 atď. SharePoint Designer 2007 je nástroj pre dizajnérov, ktorí majú záujem o prispôbenie vzhľadu a správanie webov aplikácie SharePoint. Aplikácia Expression Web neumožňuje upravovať weby aplikácie SharePoint.

### Nahrádza Expression Web aplikáciu Frontpage?

Áno. Dostupnosť aplikácie FrontPage bola ukončená. Aplikácia Expression Web bola od základov vytvorená s ohľadom na potreby profesionálnych návrhárov webov. Expression Web umožňuje profesionálnym návrhárom vytvárať vysoko kvalitné weby zodpovedajúce štandardom.

Používatelia aplikácie FrontPage, ktorí používajú jej ľubovoľnú minulú verziu, môžu získať aplikáciu Expression Web za cenu inovácie.

### Sú súčasné weby aplikácie FrontPage kompatibilné s aplikáciou Expression Web?

Áno. Expression Web umožňuje otvoriť a upravovať akýkoľvek existujúci web vytvorený v aplikácii FrontPage. Expression Web však neumožňuje pridávať nové funkcie, ktoré využívajú rozšírenia FrontPage Server Extensions.

### Prehľad možností inovácie na produkty Microsoft Expression

Súčasný produkt:		Možnosť inovácie na:
Microsoft FrontPage	>	Microsoft Expression Web
iView Media Pro	>	Microsoft Expression Media
Microsoft Expression Web	>	Microsoft Expression Studio
Microsoft Expression Blend	>	Microsoft Expression Studio
Microsoft Expression Media	>	Microsoft Expression Studio
Microsoft Visual Studio Standard alebo vyšší	>	Microsoft Expression Studio
Microsoft Visual Studio s MSDN Subscription (ľubovoľnej úrovne)	>	Microsoft Expression Studio

## Prehľad produktov Expression zaradených do predplatného MSDN®

Predplatné MSDN obsahuje:	Expression Web	Expression Blend	Expression Design	Expression Media
Operačné systémy MSDN				
Visual Studio Professional s MSDN Professional				
Visual Studio Professional s MSDN Premium				
Visual Studio Team System Development Edition s MSDN Premium	■	■		
Visual Studio Team System Architect Edition s MSDN Premium	■	■		
Visual Studio Team System Test Edition s MSDN Premium	■	■		
Visual Studio Team System Database Edition s MSDN Premium	■	■		
Visual Studio Team Suite s MSDN Premium	■	■	■	■

### Ďalšie informácie

Microsoft Expression [www.microsoft.com/slovakia/msdn/expression](http://www.microsoft.com/slovakia/msdn/expression)

Vyskúšajte Expression online na webe Microsoft Virtual Labs (bez preberania a inštalácie):

<http://msdn.microsoft.com/virtuallabs>

Informácie o platforme Microsoft Silverlight nájdete na adrese [www.microsoft.com/silverlight](http://www.microsoft.com/silverlight)

Ak budete mať akékoľvek otázky týkajúce sa licencií, kontaktujte našich špecialistov

- Informačná linka Microsoft SR: tel. +421 850 111 300
- Informačné centrum MSDN pre SR: tel. +421 267 296 111

