

Josef Pecinovský

Pinnacle Studio 21



Stříh videa na časové ose

Statické i animované titulky

Editace 3D videa

Rozdělení obrazovky prostřednictvím šablon

Editace vlastní doprovodné hudby

Práce s efekty za použití klíčových snímků

Josef Pecinovský

Pinnacle Studio 21



GRADA®

SNADNO  RYCHLE

Upozornění pro čtenáře a uživatele této knihy

Všechna práva vyhrazena. Žádná část této tištěné či elektronické knihy nesmí být reprodukována a šířena v papírové, elektronické či jiné podobě bez předchozího písemného souhlasu nakladatele. Neoprávněné užití této knihy bude **trestně stíháno**.

Josef Pecinovský

Pinnacle Studio 21

Vydala Grada Publishing, a.s.
U Průhonu 22, Praha 7
obchod@grada.cz, www.grada.cz
tel.: +420 234 264 401, fax: +420 234 264 400
jako svou 6844. publikaci

Odpovědná redaktorka Věra Slavíková
Sazba Petr Somogyi
Počet stran 136
První vydání, Praha 2018
Vytiskly Tiskárny Havlíčkův Brod, a. s.

© Grada Publishing, a.s., 2018
Cover Design © Grada Publishing, a. s., 2018
Cover Photo © Depositphotos/Maxoidos

Názvy produktů, firem apod. použité v knize mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných vlastníků.

ISBN 978-80-247-5669-1 (ePub)
ISBN 978-80-247-5668-4 (pdf)
ISBN 978-80-271-0732-2 (print)

	Úvod.....	9
1	Pinnacle Studio 21 – seznamte se	11
1.1	Co potřebujeme	12
1.2	Popis okna programu	14
1.3	Důležitá je orientace v okně.....	16
1.4	Jak přehrávat	17
1.5	Nastavení programu	22
1.6	Aktualizace programu.....	23
1.7	Jak uložit a otevřít projekt.....	24
1.8	Jak pracovat s projekty pro starší verze Pinnacle Studio	26
1.9	Jak uložit projekt jako svazek.....	27
1.10	Co dělat v případě potíží.....	27
1.11	Jak postupovat při sestavení projektu	29
2	Import položek do knihovny.....	30
2.1	Knihovna.....	30
2.2	Složky pro import.....	36
2.3	Rychlý import	37
2.4	Import z DVD.....	37
2.5	Import z disků vlastního počítače.....	38
2.6	Import z DV kamery	39
2.7	Snímek.....	41
2.8	Záznam z obrazovky.....	42
2.9	Opravy	43
3	Sestavení projektu na časové ose	45
3.1	Časová osa	45
3.2	Stopy	49
3.3	Odvolání posledních akcí.....	52
3.4	Jak sestavit film	52
3.5	Úprava klipu na časové ose.....	57
3.6	Statické obrázky – fotografie	61

3.7	Jak vlastně sestavit film.....	62
3.8	Editace videa z více kamer	64
3.9	Video ve formátu 3D.....	67
4	Přechody	69
4.1	Jednoduché přiřazení přechodu.....	69
4.2	Přiřazení přechodu z knihovny.....	71
5	Titulky.....	73
5.1	Vložení titulku na časovou osu.....	73
5.2	Editace titulků.....	75
5.3	Editace písma titulků	76
5.4	Animace titulků	79
5.5	Editor 3D titulků – klíčové snímky	81
6	Zvuk.....	84
6.1	Import zvukových klipů	85
6.2	Zvuk na časové ose	86
6.3	Vytvořte si vlastní hudbu	88
6.4	Úprava zvuku přímo na časové ose	89
6.5	Záznam vlastního komentáře.....	91
6.6	Ducking.....	92
7	Koláže a šablony.....	93
7.1	Koláže.....	93
7.2	Šablony rozdělené obrazovky	96
7.3	Vytvoření vlastní šablony rozdělené obrazovky.....	97
8	Efekty.....	99
8.1	Základy práce s efekty.....	99
8.2	Animace efektů	102
8.3	Zrychlení a zpomalení	105
8.4	Klíčování	106
8.5	Sledování pohybu	109
8.6	Efekty zvuku	111
8.7	Vytvořte si vlastní knihovnu zvuků.....	113

9	Menu disku.....	114
9.1	Automatické rozdělení filmu do kapitol.....	116
9.2	Ruční rozmístění menu na časovou osu.....	117
9.3	Nastavení vzhledu menu.....	119
10	Export videa.....	122
10.1	Export do souboru.....	122
10.2	Export na disk.....	123
	Slovníček.....	125
	Klávesové zkratky	130
	Rejstřík.....	133

Úvod

V našich zemích je Pinnacle Studio patrně nejoblíbenějším programem na střih videa. Uživatelé oceňují velmi jednoduché skládání projektu, příjemné pracovní prostředí, jednoduché sugestivní nástroje a v neposlední řadě také spolehlivost. Dlouhá léta však dával program k dispozici pouze šest stop, které navíc byly specializované, takže například do zvukových stop nebylo možné vložit video.

Počínaje verzí Pinnacle Studio 17 se tento stav změnil, uživatel dostal k dispozici neomezené množství stop, které mu umožní sestavit video podle vlastních představ, aniž by musel malý počet stop nějak obcházet. Navíc se vyvíjí i technika, a Pinnacle Studio musí průběžně reagovat, proto je nová verze 21 schopna pracovat s formátem videa HD, 4K a dokáže také editovat video 3D.

Kniha je určena pro začínající uživatele programu Pinnacle Studio nebo těm, kteří už mají zkušenosti s jinými programy pro střih videa a k Pinnacle Studio přecházejí. Předpokládáme, že čtenář této knihy je už zkušenějším uživatelem počítače. Měl by umět především:

- Pracovat velmi obratně s myší.
- Orientovat se v operačním systému Windows, nejlépe ve verzi 10.
- Vyznat se v systému souborů a složek.
- Ukládat dokumenty do souborů a tyto dokumenty i otvírat.
- Používat místní nabídku a klávesové zkratky.
- Formátovat písmo v textových editorech.

Všechny tyto postupy jsou při zpracování videa důležité a v textu nemáme dost místa na to, abychom je popisovali podrobně.



Očekáváme, že uživatel je trvale připojen k Internetu; pokud ne, některé kapitoly z této knihy si nebude moci prakticky vyzkoušet.

Program Pinnacle Studio 21 lze elegantně ovládat klávesovými zkratkami. Neuvádíme je všechny v textu, protože by se tak text stával nepřehledným. Kompletní přehled klávesových zkratk najdete v příloze na konci této knihy. V knize se můžete setkat s mnoha pojmy, které pro vás budou nové nebo zcela neznámé. Na závěr této knihy je proto připojen malý slovníček s encyklopedickými hesly.

Použité konvence

V této knize nemůžeme vysvětlovat základní postupy pro práci s operačním systémem, okny, složkami a soubory. Na tomto místě proto chceme podat krátké vysvětlení použitých pojmů, a to i proto, že se v praxi mohou užívat výrazy odlišné (například kliknout × klepnout). Jde totiž především o to, abychom si navzájem v textu rozuměli.



- **Okno** – pracovní prostředí programu ve Windows; je uvedeno záhlavím, v němž lze vpravo najít tlačítka pro jeho ovládání.
- **Ukazatel myši** – grafický symbol ovládaný pohybem myši po podložce, též kurzor myši nebo myší kurzor.
- **Najetí** – umístění ukazatele myši na objekt, kterým se bude uživatel dále zabývat.
- **Klepnutí** – stisknutí a následné uvolnění levého tlačítka myši; dříve kliknutí.
- **Poklepání** – dvojí rychlé stisknutí levého tlačítka myši, nutné například ke spuštění programu pomocí ikony; dříve dvojklik nebo dablklik.
- **Stisk tlačítka** – tlačítkem se zde rozumí grafický orámovaný objekt na obrazovce, ve kterém je umístěn text nebo piktogram. Tlačítko se stiskne najetím na objekt a následným klepnutím. Zpravidla se tak vyvolá akce.
- **Místní nabídka** – nabídka otevřená stiskem pravého tlačítka myši na objektu, jehož se má příkaz týkat. Příkaz se ale zadává stiskem levého tlačítka myši.
- **Klávesová zkratka** – současný stisk dvou nebo více kláves, jedna z nich je přepínač Ctrl, Alt nebo Shift. Zapisuje se například Ctrl+S, což znamená, že je třeba nejdříve stisknout klávesu Ctrl, podržet, přidat stisk klávesy S a vše uvolnit.
- **Panel nabídek** – lišta pevně ukotvená pod záhlavím okna, její aktivací myši nebo stiskem kláves F10 + ENTER se rozbalí rolety obsahující příkazy k ovládání programu.
- **Panel nástrojů** – lišta obsahující nástroje pro ovládání programu myší, zpravidla tlačítka.



Obrázky v knize jsou snímány v prostředí operačního systému Windows 10. Používali ve svém počítači jiný operační systém, může se stát, že vzhled některých oken bude poněkud odlišný.



Tato kniha byla zpracována podle verze Pinnacle Studio 21 Ultimate ML EU.

1

Pinnacle Studio 21 – seznámte se

Pinnacle Studio 21 je program určený pro střih a tvorbu videa v amatérských podmínkách. Není tedy určen přímo profesionálům, ti mají přece jen vyšší nároky, ale může jej používat každý, kdo se zajímá o natáčení a střih videa a vyžaduje od něj přece jen něco víc než pouhé promítnutí celého natočeného materiálu na obrazovce televizoru.

Pinnacle Studio lze tedy používat v domácích podmínkách pro střih filmů z rodinného prostředí (svatby, narozeniny, výlety, jak nám rostou děti), ale také v malých firmách pro vytváření jednoduchých propagačních materiálů, nebo ve školách pro natáčení instruktážních filmů, i pro střih zpravodajství místních nebo městských televizních okruhů, a jistě vás napadnou mnohé další možnosti.

Pinnacle Studio je vynikajícím programem pro ty, které zajímá svět videa a filmu hlouběji a vlastně teprve začínají. Je totiž velmi jednoduchý, jeho ovládání je snadné a logické a uživatel se tak může více soustředit na vlastní tvorbu a není rozptylován nekonečným dohledáváním ovládacích prvků.

Jednoduchý film dokážete sestavit již po několika čtvrthodinách strávených u počítače; tento film bude mít samozřejmě daleko k ideálu, dokonalé zvládnutí Pinnacle Studio vyžaduje přece jen poněkud hlubší studium.



A hned na začátek jedno varování. I kdybychom vychvalovali Pinnacle Studio do nebes, nic tento program neudělá za vás. Proto platí, že střih videa a vytvoření filmu, i kdyby trval jen několik minut, je záležitostí velmi pracnou, vyžaduje trpělivost a může trvat i dlouhé hodiny.

Porovnejme si Pinnacle Studio 21 s předcházejícími verzemi programu; některé z těchto novinek již byly součástí Pinnacle Studio 17 či 18, ale my budeme porovnávat s Pinnacle Studio 15, což byla poslední verze původního layoutu programu.

- Počet stop se zvýšil ze šesti na prakticky nekonečný počet, závisí jen na uživateli a zakoupené verzi.
- Základní stopy jsou vždy využitelné pro obraz i zvuk, neexistují tedy žádné specializované stopy.

- Zvuk lze editovat přímo ve stopě.
- Kontrolní obraz lze v rozlišení na celou obrazovku prohlížet na druhém monitoru (je-li k dispozici).
- Pro krokování a převíjení videa je k dispozici tzv. jog.
- Lze editovat 3D video.
- Kdo má vyšší nároky může pracovat s videem 4K; HD video se již bere jako samozřejmost.
- K dispozici jsou nejen koláže, ale i šablony, které umožní vytvořit obraz sestavený z několika segmentů.
- Efekt Sledování pohybu s možností rozmazání objektu (pouze ve verzi Ultimate).
- Tvorba fázové animace.
- Editace 360° videa.
- Nové efekty NewBlueFX Video Essentials III.
- Editace záznamu videa z více kamer.
- Záznam dění na obrazovce přes aplikaci Live Screen Capture.
- Více než 2000 efektů, titulků a šablon.



Pinnacle Studio se dodává na trh ve třech verzích – 21, 21 Plus a 21 Ultimate. Liší se od sebe v několika detailech s tím, že všechny funkce nabízí pouze verze 21 Ultimate; podle této verze je také psána tato kniha. Rozdílů je mnoho, chcete-li se s nimi detailně seznámit, otevřete si internetovou stránku http://www.exac.cz/porovnani_21.php.

Pokud jste se už rozhodli jen pro základní verzi Pinnacle Studio 21, budou vám rozhodně chybět důležité funkce, jako jsou pohyblivé titulky, ducking, možnost klíčování, vícenásobné menu DVD, uzamknutí stop, ale zejména počet stop (pouze 6, zatím co u verze 21 Plus jich je k dispozici 24 a u verze 21 Ultimate nekonečně).

1.1 Co potřebujeme

Dříve, než se rozhodnete pořídit si program Pinnacle Studio 21, měli byste překontrolovat svůj počítač, a to zejména v případě, že je několik let starý. Může se totiž stát, že váš přístroj nemusí nárokům Pinnacle Studio vyhovět.

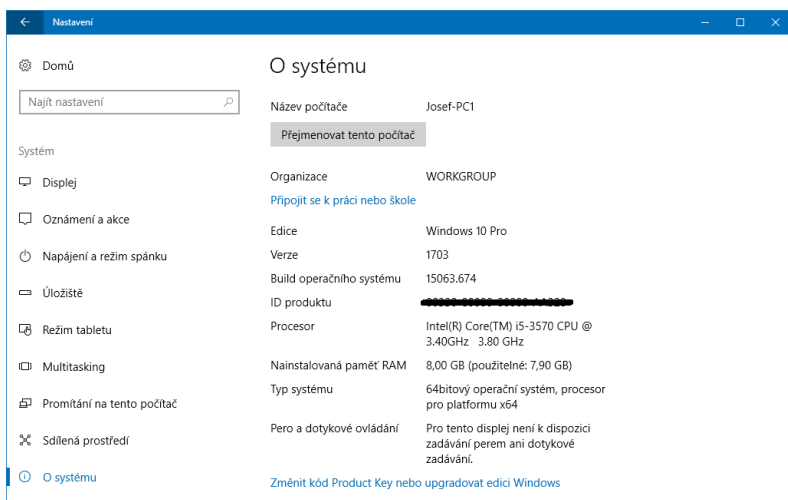
Jaké parametry musí počítač splňovat?

- Procesor o taktovací frekvenci přinejmenším 3 GHz.
- Operační paměť 4 GB RAM a více, ale rozhodně minimálně 8 GB pro editaci videa z více kamer nebo pro editaci 3D videa.
- Grafická karta kompatibilní s rozhraním DirectX, u běžných uživatelů přinejmenším 128 MB vnitřní paměti, pro formáty HD a AVCHD přinejmenším 256 MB (lépe 512 MB).
- Minimální rozlišení displeje: 1024 × 768 a vyšší.
- Běžná zvuková karta.
- Pevný disk s minimálně 8 GB volného místa na pevném disku pro instalaci, minimálně 10 GB volného místa pro běžný provoz, a potom další prostor pro zdrojové a vytvořené

video. Předpokládejte zhruba 1 GB na jednu hodinu záznamu ve standardním formátu, nebo minimálně 4–8 GB na jednu hodinu záznamu HD.

- Mechanika DVD-RW pro instalaci programu a eventuální export na DVD, mechanika BD pro export ve formátu Blu-Ray.
- Přístup na internet pro aktivaci produktu a využití cloudového úložiště.
- Spolehlivá myš; pokud tento nástroj jen trochu zlobí, budete se víc vztekat než pracovat.
- Operační systém Windows 10, případně Windows 8, eventuálně Windows 7; důrazně se doporučuje 64bitová verze.

Pro uklidnění vám musíme dělit, že těmto parametrům vyhoví většina počítačů pořízených v posledních pěti letech, ale abyste měli jistotu, raději se počítače na jeho parametry zeptejte. V okně **Nastavení** → **Systém** → **O systému** jsou tyto informace ihned k dispozici (viz obrázek 1.1), eventuálně v okně **Systém** klepněte na položku **Správce zařízení** a pak se otevře stejnojmenné okno, v němž si můžete zkontrolovat parametry všech součástí počítače. Okno **Systém** otevřete z místní nabídky ikony **Tento počítač**.



Obrázek 1.1: Tady lze zjistit informace o vlastním počítači



Okno Nastavení otevřete z nabídky Start (stisk klávesy Windows), zápisem hesla **Nastavení a potvrzením klávesou Enter.**

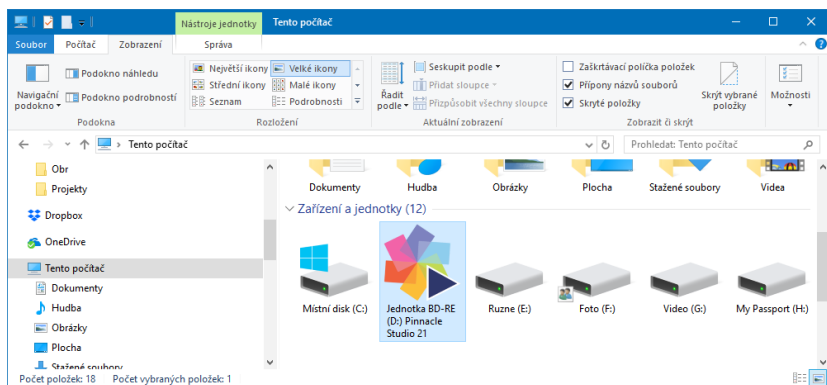


Pokud budete chtít exportovat svá data na disk BD, vyžaduje se zakoupení doplňujícího programu (Plug-In) přímo z programu Pinnacle Studio.

Na tomto místě nebudeme popisovat podrobně instalaci programu. Spočívá ve vložení instalačního disku do mechaniky DVD (BD) a dále stačí řídit se pokyny na obrazovce.



Pokud by se instalační program sám nespustil (není to pravděpodobné), potom v okně aplikace Průzkumník poklepejte ve složce Tento počítač na ikonu **Jednotka DVD Pinnacle Studio 21** – viz obrázek 1.2. Nepomůže-li ani toto, spusťte instalaci z tohoto disku pomocí souboru **Pinnacle-Studio_21_Installer.exe**. Instalace v každém případě začíná vložení sériového čísla, které jste získali s programem.



Obrázek 1.2: Zahájení instalace Pinnacle Studio 21

Na začátku instalace si instalátor vyžádá vložení sériového čísla; najdete je na papírovém obalu instalačního CD.

Během instalace je třeba vyplnit registrační formulář, v němž se zadává adresa vaší elektronické pošty a sériové číslo produktu. Zaškrtnutím políčka dáte souhlas s e-mailovou informací o novinkách a nabídkách společnosti Pinnacle.



Kdykoli později můžete zjistit aktuální instalační číslo a tzv. Pas, když zadáte příkaz
Nápověda → Pas.



Pokud jste ztratili sériové číslo a váš software je zaregistrovaný, navštivte webovou stránku <http://apps.pinnaclesys.com/cdb/register/getserialnumbers.aspx>. Po zadání elektronické adresy dostanete zprávu se sériovými čísly všech registrovaných produktů.

1.2 Popis okna programu

Instalátor by vám měl na pracovní plochu Windows umístit několik ikon (zástupců); nejdůležitější v této chvíli je **Pinnacle Studio 21** – viz obrázek 1.3. Poklepejte na ni a chvíli vyčkejte, Pinnacle Studio 21 je složitý program a jeho spuštění nějakou dobu trvá.

Program se spustí do podoby jako na obrázku 1.4. Je to již vlastně celé pracovní okno programu, které ve výchozím stavu nabízí kartu **Vítejte**. Takto se bude program spouštět po-