



Tento materiál je určen **výhradně** pro interní studijní potřeby učitelů škol zapojených do projektu **Podpora výuky digitální fotografie** na školách Pardubického kraje. Tato kopie prezentace **není určena pro žáky škol** a zamýšlena jako výukový materiál ve vyučování!

Jakákoliv podoba sdílení prezentace se třetími osobami a nebo zveřejňování jejího obsahu není dovoleno.

© 2015–2019 ZONER software, a. s. www.zoner.cz

Seminář pro učitele škol Pardubického kraje
Krajský úřad Pardubického kraje, Pardubice, 7. 3. 2018 

Digitální fotografie na školách s programem Zoner Photo Studio X



Mgr. Jaromír Krejčí
manažer pro klíčové zákazníky, vědu, školství a vzdělávací projekty
ZONER software, a. s.

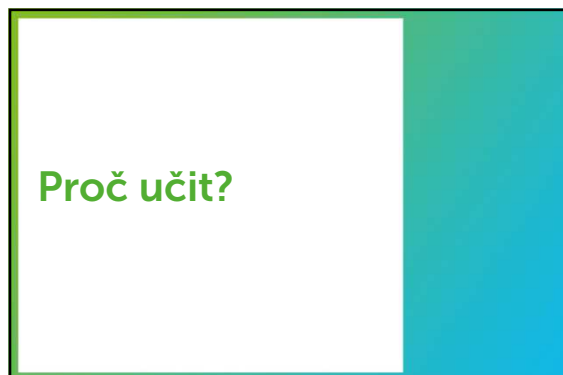
 www.zoner.cz

Téma semináře:

Odpovědná a zábavná výuka (digitální) fotografie na školách



www.zoner.cz



Proč právě digitální fotografie?

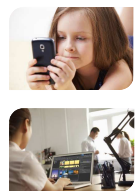
- Digitální fotografie je **všudypřítomná...**
 - rozšíření digitální fotografie = zná a používá ji skoro každý
- Patří k modernímu životu ...
 - fotografie je nejen umělecká disciplína, ale běžná součást volnočasových aktivit, vizuální paměť životních příběhů



 www.zoner.cz

Fotografie všude kolem nás

- Digitální fotografie je **nepřehlédnutelný fenomén**
- Fotografie je v současnosti užívána již **od útlého věku**
 - většina žáků má k dispozici nějaké fotici zařízení (mobil, tablet, fotoaparát)
 - fotografie nejen pořizují, ale i dostávají
- **Všudypřítomnost** digitální fotografie
 - každý, kdo pracuje s počítačem, pracuje také s fotografiemi v digitální podobě (prohlížení internetu, posílání e-mailem, sdílení na sociálních sítích apod.)



 www.zoner.cz

Fotografie: součást moderního života

- Digitální fotografie je **dostupná pro všechny**
 - díky dostupnosti technologií může fotografie vytvářet a zpracovávat téměř každý a prakticky neomezeně
 - fotografie jako úspěšný koníček
- Praktické uplatnění **v mnoha oborech lidské činnosti**
 - práce s fotografií není jen hobby a společenská záležitost, ale i nedílná součást pracovní náplně v mnoha oborech a ve všech typech organizací
- Fotografie je **výrazový prostředek**
 - fotografie může vyjadřovat důležité sdělení



www.zoner.cz

Práce s fotkami není pouze focení

- Zpracování fotografie na počítači: **postprocessing**
 - uživatelé na počítači zpracovávají cizí obsah
- Uživatelé nemusí fotky vytvářet, ale potřebují jim **rozumět a správně je použít**
 - schopnost technicky/výtvarně fotografii přizpůsobit účelu
 - schopnost organizovat fotografický obsah
 - schopnost posoudit, co je kvalitní anebo vhodné pro daný účel a co nikoliv (popř. upravit)
- Nesprávné (!) užití fotografie**
 - nízká technická/informační/umělecká hodnota
 - porušování autorských nebo osobnostních práv, sociální důsledky apod.



www.zoner.cz

Profesionální vs. profesní fotografie

- Fotografie **není jen pro profesionální tvůrce**
 - s fotografií zdaleka nepracují jen profesionální fotografové a grafici
- Pracovní fotodokumentace
 - výrobky, zakázky, majetek, bezpečnost práce, zaměstnanci, škody, reklamace, služební úkony, důležité události, fotobanky, skeny, ...
- Propagační fotografie
 - fotky do reklamních tiskovin, pro web, prezentace, média, e-shopy, nabídky, ...
- Uplatnění napříč obory
 - veřejná správa, komerční subjekty, věda a výzkum, školství, kultura, ...



www.zoner.cz

Zpracování digitální fotografie

- **Zpracování fotografií** nejsou jen grafické úpravy
 - celý proces zpracování – životní cyklus fotografie
- **Správa fotografického obsahu**
 - import z různých zdrojů, třídění obsahu, vyhledávání, sdílení, ...
 - vhodné pojmenování obsahu, metadata
- **Technické úpravy** fotografie
 - překládání, zmenšování, vkládání vodoznaku nebo popisků, ořez, ...
- **Kreativní korekce a tvorba**
 - doostřování, projasnění, vyvážení barev, kompoziční úpravy, fotokoláže, ...



 www.zoner.cz

Jak učit?

Zařazení digitální fotografie do výuky

- **Informatika × výtvarná výchova**
 - synergické skloubení dvou předmětů, vhodné rozdělení podle účelu
 - pravidla a terminologie předávané během výuky fotení (VV) se budou výborně hodit během následného zpracování fotek (IT)
- Cílem zpravidla **není výchova profesionálů**



 www.zoner.cz

Zařazení digitální fotografie do výuky

■ Výtvarná (estetická) výchova

- technická kvalita fotky (expozice, ostrost apod.) = základ
- estetická kvalita fotky (kompozice, barevnost, ...) = hodnotná nástavba
- praktická výuka fotografování
- kreativní techniky



■ Informatika

- práce s fotkou jako počítačovým dokumentem
- práce s fotkou jako výtvarným dílem
- morální odpovědnost za sdílený obsah
- autorská práva



www.zoner.cz

Zařazení digitální fotografie do výuky

■ Mezipředmětová výuka

- umožňuje využití nabytých dovedností v jiných předmětech – biologie, dílny, vaření, pěstičství, sport atd.
- zásadní pro pochopení vztahů mezi výtvarnou, technickou a informační hodnotou fotografií



■ Interdisciplinární projekty

- kontextové pojetí výuky – fotografie jako vyjadřovací prostředek
- využití fotografie pro osobnostní rozvoj
- pochopení praktických situací a souvislostí
- využití fotografie v aplikacích v profesní praxi

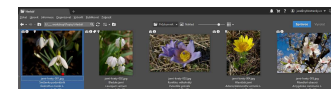


www.zoner.cz

Příklady projektů

■ Digitální fotoherbář

- kombinace předmětů: informační a komunikační technologie, přírodopis (biologie), ekologická výchova, zeměpis, výtvarná (estetická) výchova
- osobní přínos pro žáka: zvýšení estetického citění, zvyšování pozitivního vztahu k přírodě, dovednosti v krajinné a dokumentární fotografii a makrofotografii
- příklady využití v praxi: přírodovědný výzkum, ekologický monitoring, propagační fotografie



www.zoner.cz

Příklady projektů

- **Co škodí našemu okolí**
 - **kombinace předmětů:** informační a komunikační technologie, občanská (společenská) výchova, ekologická výchova, zeměpis (místopis)
 - **osobní přínos pro žáka:** zvyšování občanské odpovědnosti, pochopení principů dokumentační fotografie, technické zpracování fotografií
 - **příklad využití v praxi:** činnost státní správy a samosprávy



 www.zoner.cz

Příklady projektů

- **Fotoučebnice**
 - **kombinace předmětů:** informační a komunikační technologie, mediální výchova, estetická (výtvarná) výchova, další předměty dle tématu učebnice
 - **pro žáka:** pochopení principů dokumentační fotografie, dovednosti v produktové fotografii a makrofotografii, zjednodušování postupů, technické zpracování fotografií
 - **příklady využití v praxi:** dokumentace výrobního procesu, prezentace produktů v obchodě a marketingu



 www.zoner.cz

Další příklady projektů

- **Sportovní den**
 - **kombinace předmětů:** tělesná výchova, estetická (výtvarná) výchova, mediální výchova
 - **osobní přínos:** základy dokumentární fotografie, přehled o autorských a osobnostní právech
 - **využití v praxi:** dokumentace nejruznějších společenských aktivit
- **Další náměty...**
 - **Rok očima fotografa** (zeměpis, přírodopis, výtvarná výchova, ...)
 - **Proměny počasí** (přírodopis, výtvarná výchova, ...)
 - **Den jazyků** (jazykové výchovy, zeměpis, výtvarná výchova, ...)
 - **Sbírání koníčky a další koníčky** (informatika, výtvarná výchova, ...)



 www.zoner.cz

Alternativní zařazení do výuky

Volitelný předmět

- rozšíření znalosti pro zájemce
- specializace ve výuce: zaměření na fotografii a její zpracování
- možnost zařazení do výtvarných činností nebo rozšíření informatiky
- multimediální výchova

Zájmové kroužky

- fotografie jako oblíbená volnočasová činnost
- propojení s dalšími volnočasovými aktivitami (sport, turistika, ...)
- možnost využití pro žáky libovolného věku



www.zoner.cz

Hlavně nenudit aneb Škola hrou

Digitální fotografie je atraktivní obor

- příležitost podání látky zábavnou a jasně srozumitelnou formou

Atraktivita výuky

- témata blízká věku a studijnímu zaměření, hravé provedení (vycházky do přírody, soutěže apod.)

Užitečnost pro žáky i praxi

- možnost praktického využití dovedností v každodenním životě

Jednoduchost

- nezahlcování žáků zbytečnými detaily
- ohled na vyspělost žáka/studenta



www.zoner.cz

Rozdělení kompetencí ve školách

Základní dovednost (ZŠ a DDM)

- zvládnutí základních operací
- pochopení významu úprav fotografií
- praktické využití fotografií a jejich sdílení

Rozšířené dovednosti (SŠ, VOŠ, DDM)

- kvalitativně vyšší úroveň výsledků úprav
- určení nejvhodnějších metod a postupů

Dokumentační praxe (SŠ a VOŠ) – ZŠ příprava (!)

- zásady správy fotografií, dodržování zásad pro jejich sdílení
- přiblížení reálným praktickým aplikacím

Prostor pro výtvarný projev (všude)

- kompozice, nápaditost, výtvarné techniky a efekty



www.zoner.cz

Základ úspěchu:
Motivace

**Kreativní přístup
k fotografii**

Fotografie jako forma tvůrčí realizace

- Užitečné **propojení umění a technických možností**
 - propojení estetického a technického pohledu na fotografii
 - přirozené využití moderních technologií pro výtvarný projev
- Podpora **tvůrčího vyjádření žáků** – rozvoj osobnosti
 - fotografie jako výrazový prostředek jedince
 - rozvoj uměleckého citění žáků na jim blízkých tématech (*fotí skoro každý...*)
- Fotografie a grafika nejsou nuda!
 - **dobře zvolené praktické úkoly** nasměrují kreativitu žáků a budou je bavit
 - s relativně malým úsilím lze dosáhnout uspokojivých výsledků = **radost z úspěchu**

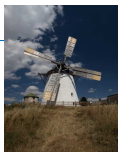


www.zoner.cz

Zjednodušení úprav fotografií

- Pouze „vylepšit“ fotku je dnes **velice snadné**
 - kvalitní nástroje a algoritmy pomohou dosáhnout snadno a rychle výsledku
 - poloautomatické vylepšení usnadní rozhodování při úpravách
- Vzniká prostor pro **kreativní tvorbu** uživatele

Původní fotografie



>>>

15 s

Upravená fotografie



 www.zoner.cz

Kreativní přístup k fotografii

- Surrealistické úpravy ve fotografii
 - více než jen korekce kompozice, expozice a vad v obraze
 - osobitě zpracování fotografií

Původní fotografie



>>>

5 min

Upravená fotografie



 www.zoner.cz

Grafická tvorba (s fotografiemi)

- Grafické projekty
 - obrazová montáž
 - koláže z fotografií
 - fotopříběhy (stripy)
 - grafický design
 - produktová fotografie
 - retuš fotografií
 - speciální efekty
 - ...
- Stylizace fotek
 - obrazové filtry pro specifické podání fotografie

Kdo s koho?



>>>

Šťastné a bohaté Velikonoce!





>>>



 www.zoner.cz

Další kreativní využití ve škole

- Příprava (foto)grafických materiálů pro výuku
 - elektronické i tištěné materiály pro žáky
 - podklady pro DUMy v nejrůznějších předmětech
- Materiály pro provoz školy
 - fotografie tříd
 - pozvánky na akce
 - přání k událostem
 - web školy
 - školní galerie
 - ...



Téma: architektura českých měst

 www.zoner.cz

Na čem učit?

Zoner Photo Studio se představuje

- Software pro **zpracování fotografií**
 - nejrozšířenější nástroj svého druhu v ČR
 - standard v oblasti zpracování fotodokumentace
- **Manažer a editor fotografií**
 - komplexní portfolio nástrojů pro práci fotografiemi
 - nástroj pro organizaci osobní i týmové fotodokumentace
 - nástroj pro rutinní grafické úkony
 - špičkový fotografický editor
- Nezbytný **doplněk** standardních kancelářských aplikací




 www.zoner.cz

Proč právě Zoner Photo Studio X?

- **Přínosy pro výuku**
 - jeden program, který umí vše od stažení po sdílení **zjednoduší výuku**
- **jednotné uživatelské prostředí** pro všechny činnosti **usnadní výklad**
- uživatelsky přístupné rozhraní **rychle pochopí** i mladší žáci
- české rozhraní **nestaví jazykovou bariéru**
- **Licenční podmínky**
 - možnost využití všemi učiteli a žáky školy zajistí **domácí přípravu na výuku**
- **Uživatelský standard**
 - nejrozšířenější software svého druhu v praxi (**1,5 mil. uživatelů v ČR**)

 www.zoner.cz

Srovnání s konkurencí

- Adobe Photoshop, Corel Paint Shop nebo GIMP atd.
 - úzce specializované aplikace pouze na **editaci fotografií**
- Adobe Lightroom
 - podobný ZPS X, ale zaměřený pouze na **nedestruktivní úpravy a organizaci**
- ACDSee 20, XnView, IrfanView etc.
 - zaměřené na **organizaci a prohlížení** (nebo především na prohlížení)
- ACDSee Photo Studio Ultimate 10
 - velmi podobné Zoner Photo Studio X – **přímá konkurence**
- Zoner Photo Studio
 - ⇒ ZPS poskytuje široký rozsah nástrojů pro zpracování fotografií
 - Uživatelé you need **no nepotřebují žádný další SW** pro zpracování fotografií, pokud nejsou specialisté (např. grafičtí designéři)

 www.zoner.cz

Rodina produktů Zoner Photo Studio

 Zoner Photo Studio

 Zoner Photo Cloud

 Zoner Photo Studio

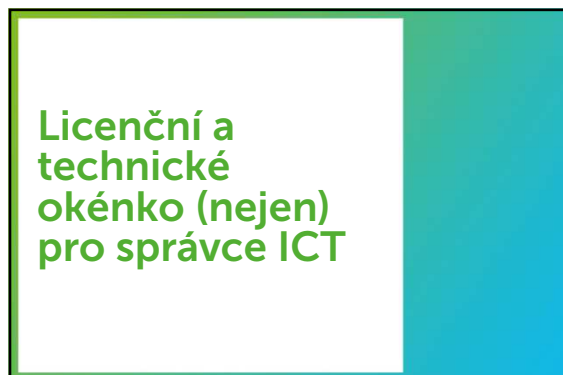
 Zoner Akademie

 Zonerama

 Zoner Postcards

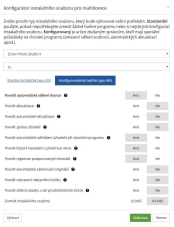
 Milujeme fotografii





Technické okénko pro správce IT

- Určeno pouze pro **MS Windows**
 - podporováno na Microsoft Windows 7, 8 a 10
 - z důvodů technologické podpory
 - optimalizováno pro MS Windows 10
- Variabilní možnosti **instalace**
 - konfigurace instalačních souborů podle cílových stanic
 - možnost serverové instalace
 - provoz i v terminálové síti
- Jednoduchá **správa uživatelů**
 - individuální i hromadné přidělování licencí z účtu správce licence



www.zoner.cz

navštivte

zoner.cz/skoly



Jaromir.Krejci@zoner.cz
736 510 017

www.zoner.cz
