

To nejlepší z Chip DVD

Microsoft už dlouho svým uživatelům neudělal radost a podařilo se mu to napravit až vypuštěním zcela předělaného prohlížeče **Edge**. Více se dozvíte na **30**. Výrobce antiviru **AVG Internet Security** čelil oprávněným výhradám k nakládání s anonymizovanými uživatelskými daty.

Díky rychlé nápravě můžete ihned provést aktualizaci programu, stačí znovu spustit instalaci z Chip DVD. A majitelé Windows 7 mohou zvýšit zabezpečení systému kompletním šifrováním disků pomocí **Hasleo BitLocker Anywhere**.

martin.kucera@chip.cz ■

Obsah DVD je dostupný i on-line. Více na straně 8 a 55.



Microsoft Edge

Povedený prohlížeč

Zásadní inovace browseru Edge spočívá v přechodu na jádro Chromium, na kterém je kromě Chromu postaven i prohlížeč Opera. Díky tomu přichází podpora známých doplňků a Microsoft přidává další rozšíření prostřednictvím Windows Store. Navíc do Edge integroval funkce pro blokování sledovacích prvků na webových stránkách, díky kterým si můžete při surfování na webu dopřát více soukromí, než když vás při každém kliknutí sleduje Google. Díky možnosti instalace Edge do Windows 7 lze i v tomto již nepodporovaném systému provozovat bezpečný, aktualizovaný prohlížeč od Microsoftu. Edge je k dispozici i pro macOS, iOS a Android. Více na **30**.



Seznam programů v Chipu 03/2020

PLNÉ VERZE

- BitLocker Anywhere Pro 7 **134**
- WiFi Password Recovery Pro
- COLOR projects 5
- Uninstaller Pro 5
- Audials One 2020 SE
- Win10PrivacyFix **36**
- Soundstage 2020
- WashAndGo 20 **36**
- AVG Internet Security **104**
- Privacy Suite 20 **36**
- GClean **36**
- Burning Studio 2020
- Backup 2020

TESTY A PRAXE

- Avira Security Suite **104**
- Microsoft Edge **30**
- DaVinci Resolve
- Sandboxie
- LibreOffice 6.4
- Comodo Rescue Disk
- Freeware **57**
- Duplicate File Finder
- Desktop Calendar
- Greenshot
- Helium Music Manager
- NordLocker
- Quip
- Blast Search
- Ultimate Settings Panel
- Vyčistění PC **36**
- BleachBit 3
- CCleaner Portable 5.6.3
- Darik's Boot and Nuke
- Disk Investigator 1.3.1
- Doc Scrubber 1.2
- Eraser 6.2.0.2986
- File Shredder 2.3
- JPEG & PNG Stripper
- LockHunter 3.3.4
- O&O ShutUp10
- Parted Magic
- PrivaZer v3.0.88
- Recuva
- Win32 Disk Imager
- balenaEtcher 1.5.71
- Příkazový řádek **116**
- Adobe DNG Converter
- Skript
- FFmpeg 4.2.1
- ImageMagick 7.0.9
- Notepad++ 7.8.3
- SoX 14.4.2
- rush 0.4.2

Tipy a triky **126**

- Android-x86
- Clear Folder Tool
- Memex Backup Helper
- Microsoft PowerToys
- O&O ShutUp10
- RAW Therapee 5.7
- ServiWin v1.71
- Switch Desktop
- VLC media player 3.0.8
- VirtualBox 6.0
- WinUpdatesView v1.06
- Krátké testy **108**
- DirectorSuite 365
- Snagit 2020
- O&O FileBackup 1.0
- MiniTool Partition Wizard

SOFTWARE

Softwarové novinky
Slunečnice.cz

Položky označené **1** jsou dostupné majitelům digitálního Chipu pořízeného v e-shopu www.chip.cz/digi nebo v Alza Media nebo přímo u Googlu/Apply v mobilní aplikaci Chip CZ. Více informací na **55** nahore.

Franzis COLOR projects #5

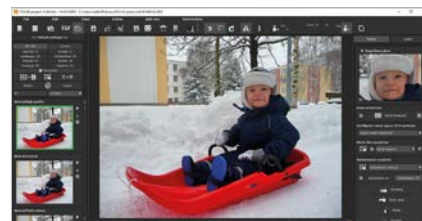
Barevná zima

V programu COLOR projects 5 máte k dispozici více než stovku předvoleb pro úpravy barevného ladění digitálních fotografií a mnoho desítek různých



efektů pro zpracování snímků. Aby toho nebylo málo, lze všechny připravené předvolby a efekty dále detailně nastavovat, abyste dosáhli požadovaného výsledku. Pracovat přitom můžete jak se snímky ve všech běžných grafických formátech, tak i s obrazovými daty ve formátu RAW z běžných typů fotoaparátů. Kromě efektů a filtrů nabízí COLOR projects i předvolby pro ořezávání fotografií dle zvoleného poměru stran a samozřejmě také běžné nástroje na úpravu expozice a barevných kanálů. Užitečná je také možnost nápravy chyb snímků způsobených samotným fotoaparátem, jako jsou typicky škrábance

Fotografie se dnes sice hodně upravují hned ve smartphonech, ale žádná mobilní aplikace vám nenabídne tolik možností jako klasický fotoeditor v počítači.



Nabídkou efektů a filtrů pro úpravy fotografií nemůže programu COLOR projects konkurovat žádná mobilní aplikace. Navíc lze každý efekt pomocí dostupných nastavení doladit do nejmenšího detailu. Náhled snímku před a po úpravách se zobrazuje vpravo nahoře.

nebo prach na senzoru. Nechybí ani možnost dávkového zpracování celých sérií fotografií nebo konverze obrazových formátů.

Licence pro Chip: Časově neomezená plná verze programu v ceně 2 000 korun. Registrace do konce března 2020, detaily v popisu u programu. Jazyk AJ, NJ. Určeno pro Windows 7 a vyšší.

BitLocker Anywhere Pro 7

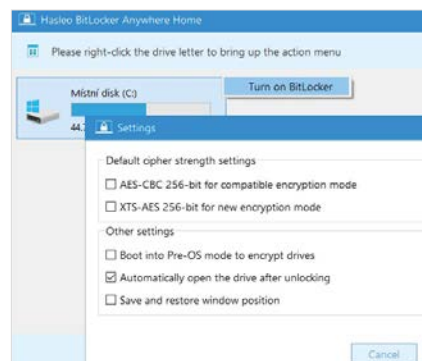
Šifrování disků

Šifrování dat na pevném disku pomocí technologie BitLocker je standardní součástí výbavy operačních systémů Windows 7, 8 a 10 ve verzích Pro, Ultimate či Enterprise. Majitelé verzi Ho-



me, se kterou se typicky prodává většina počítačů a notebooků pro použití v domácnostech, si bohužel s šifrováním dat musejí poradit sami. Pomůže jim ale aplikace BitLocker Anywhere, se kterou lze s technologií BitLocker zašifrovat libovolný pevný disk nebo diskový oddíl. Pro dešifrování dat pak bude sloužit buďto silné heslo, nebo klíč uložený na USB flash disku. BitLocker Anywhere dokáže zašifrovat i systémový oddíl disku, k čemuž slouží speciální režim aplikace, spouštěný ještě před startem Windows. Pro zrychlení šifrovacích operací je navíc možné šifrovat jen část disku obsazenou daty. Více se dozvíte na [str. 134](#).

Funkce šifrování BitLocker je dostupná pouze ve vyšších verzích systému Windows, a nikoli v často používané verzi Home. Můžete ji ale doplnit.



Program BitLocker Anywhere má naprosto triviální uživatelské rozhraní, ve kterém vidíte jen přehled pevných disků instalovaných v počítači a jejich oddílů. Nastavení šifrování BitLocker spustíte kliknutím na zvolený disk či oddíl prázdným tlačítkem myši a použitím volby »Turn on BitLocker«.

Licence pro Chip: Roční plná verze programu v ceně 500 korun. Registrace do konce března 2020, detaily v popisu u programu. Jazyk AJ, NJ. Určeno pro Windows 7 a vyšší.

Antiviry, reklamace DVD, registrace plných verzí, licence AVG

Chip DVD byl prověřen osmi antiviry. Podezřelé soubory doporučujeme skenovat pomocí www.virustotal.com. Nečitelný DVD vyměňujeme poštu na základě žádosti zasláné na reklamacedvd@chip.cz. Konkrétní informace o registracích a licenčních podmínkách najdete u instalace každé plné verze. Období registrací je zpravidla **do konce března 2020**.

Plná verze **AVG Internet Security** dlouhodobě přináší čtenářům Chipu komplexní zabezpečení počítače. Licencí je nutné každý měsíc prodloužit novým licenčním klíčem. Na adresu chip2003security@chip.cz odešlete jakýkoliv e-mail, obratem obdržíte licenci i potřebné informace. Předplatitelé najdou licenci také v »On-line DVD«.



XenArmor WiFi Password Recovery Pro

Hesla Wi-Fi sítí

Program WiFi Password Recovery Pro 2020 zobrazí všechna hesla k Wi-Fi sítím, která jste si dříve ve vašem počítači uložili. Heslo k aktuálně používané Wi-Fi síti snadno zjistíte z nastavení bezdrátového adaptéru vašeho počítače. Kdybyste ale z nějakého důvodu potřebovali získat přihlašovací heslo k některé z dalších Wi-Fi sítí,



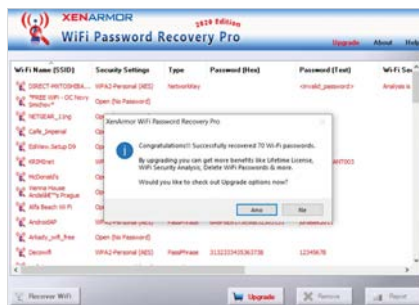
ke kterým byl někdy v minulosti váš počítač připojen, budete muset použít speciální příkaz pro příkazový řádek, nebo, což je mnohem pohodlnější způsob, šikovnou aplikaci XenArmor WiFi Password Recovery Pro 2020. Tato aplikace získá z registru operačního systému Windows přehled všech uložených bezdrátových sítí společně s jejich přístupovými hesly i použitým způsobem zabezpečení Wi-Fi. Důležité je, že WiFi Password Recovery získá hesla k sítím využívajícím jak WEP, WPA a WPA2 šifrování, tak i k nejnovějšímu typu zabezpečení, označovanému WPA3. Nalezené záznamy o Wi-Fi sítích si můžete, společně se všemi podrobnostmi exportovat do HTML souboru.

Licence pro Chip: Roční plná verze programu v ceně 750 korun. Registrace do konce března 2020, detaily v popisu u programu. Jazyk AJ. Určeno pro Windows 7 a vyšší.

Je snadné nechat si ve Windows zobrazit heslo k aktuálně používané Wi-Fi síti, ale pro zobrazení všech dříve použitých hesel se hodí speciální program.



Plná verze programu WiFi Password Recovery z Chip DVD se nijak nenastavuje a hesla k uloženým Wi-Fi sítím najde ihned po svém spuštění. Jediné, co musíte udělat, je zaregistrovat svůj e-mail na internetu a při prvním spuštění aplikaci aktivovat.



WiFi Password Recovery se hned po svém spuštění pustí do vyhledávání hesel k Wi-Fi sítím uloženým v počítači. Celá operace zabere jen pár okamžiků a výsledkem bude přehled bezdrátových sítí a příslušných hesel.

Blackmagic Design DaVinci Resolve 16

Komplexní videoeditor

DaVinci Resolve je komplexní videoeditační nástroj, která přináší vyspělou editaci videa, nevidanou korekci barev, vizuální efekty a zpracování zvuku. To vše až do rozlišení UHD 4K. Bezplatná verze pro domácí uživatele neobsahuje žádné kompromisy a obsahuje téměř shodnou výbavu jako studiová placená verze. Editor má bohatou nabídku funkcí. Náhled

časové osy a různých funkcí lze přepínat do detailnějších panelů, což umožňuje opravdu detailní práci s videem, barvami, zvukem a efekty, na druhou stranu však přesně tohle může mnohé uživatele odradit. Naštěstí už má DaVinci rozsáhlou základnu uživatelů a na YouTube lze najít mnoho návodů, jak s programem začít. Program kombinuje profesionální nelineární střih videa s nejpokrokovějším korektorem barev na světě, takže s ním můžete detailně upravovat a korigovat barvy, což se dokáže výrazně podepsat na celkovém dojmu z videa. Nastavení exportu umožňuje okamžitě nahrávat projekty na videoplatformy YouTube a Vimeo v nevhodnější a nejvyšší kvalitě. Díky komplexnosti programu je nutné zmínit i velkou náročnost na hardware a diskové místo. Jako minimum je uváděn procesor i7, 16 GB RAM a výkonná grafická karta Nvidia nebo AMD.

Pokud potřebujete sestříhat video ze svatby nebo promoci, můžete použít tento videoeditor, který je odvozený od profesionální studiové verze.



Videoeditor DaVinci na první pohled nijak nevybočuje ze vzhledu běžných programů pro nelineární střih videa. Vlevo najdete zdrojové materiály, upravo velký náhled a dole časovou osu.



Při rozkliknutí vlastností a úprav videa se rychle dostanete k možnostem barvení videa. DaVinci je v této oblasti jedním z nejlepších. Bezplatná verze má podchytné a vychovat budoucí zájemce o profesionální produkty výrobce.

Licence pro Chip: Časově neomezená free verze programu. Detaily najdete v popisu u programu. Jazyk AJ. Určeno pro 64bitové Windows 8/10, Linux a macOS.

DoYourData Uninstaller Pro 5

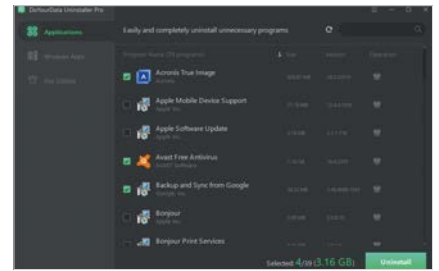
Chytrá odinstalace

Každý správně napsaný program by měl obsahovat i proces odinstalování, který odstraní nejen samotnou aplikaci, ale i všechna související data na disku i v registru operačního systému. Realita je ale trochu jiná a mnoho programů se buďto nepodaří standardní cestou

Důsledné odinstalování většího množství programů je zdoluhavý a otravný proces, nemluvě o balastu, který po sobě programy v počítači nechají – odstraňte vše najednou.



odinstalovat vůbec, nebo po sobě zanechají v počítači pěkný nepořádek. Řešením je použití plné verze programu DoYourData Uninstaller, který odstraňuje nepotřebné aplikace včetně všech pozůstatků. Navíc zvládne odstranit libovolný počet programů, aniž byste museli sami ručně spouštět jejich odinstalační proces. To vše navíc platí i pro aplikace ze základní výbavy Windows 10, kterých se pomocí standardních funkcí operačního systému nezbavíte.



Po instalaci a aktivaci programu DoYourData Uninstaller se můžete hned pustit do práce – stačí v hlavním okně aplikace označit nepotřebné programy a tlačítkem »Uninstall« spustit jejich odinstalování.

Licence pro Chip: Časově neomezená plná verze programu v ceně 400 korun. Registrace do konce března 2020, detaily v popisu u programu. Jazyk AJ. Určeno pro Windows XP a vyšší.

Avira Security Suite Free

Ochrana počítačů i smartphonů

Připojit počítač bez antivirové ochrany k internetu je riziko, které se určitě nevyplatí podstupovat. Avira Free Security Suite je výborný produkt německé firmy, postavený na osvědčeném antivirovém enginu, který bude na pozadí operačního systému pátrat po virech

Přestože se Windows Defender, antivír integrovaný ve Windows, hodně zlepšil, stále vám doporučujeme instalovat si kvalitní antivirový program.



a ostatním malwaru, prostřednictvím doplňku internetového prohlížeče vás upozorní na webové stránky s nebezpečným obsahem a také zajistí bezpečné připojení k internetu prostřednictvím VPN. Další nástroje sady Avira Free Security Suite zkontrolují aktuálnost instalovaných aplikací a ovladačů hardwaru a pomohou vám s rychlou optimalizací výkonu počítače.

Licence pro Chip: Časově neomezená free verze programu s povinnou registrací. Detaily najdete



Avira Free Security Suite představuje bohatou sadu funkcí, včetně VPN, optimalizace výkonu počítače, kontroly aktualizací programů a ovladačů nebo zabezpečeného prohlížeče Opera. Další nástroje, jako třeba správce uživatelských jmen a hesel, si můžete sami doinstalovat.

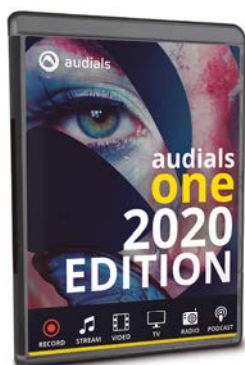
v popisu u programu. Jazyk AJ, NJ. Určeno pro Windows 7 a vyšší.

Audials One 2020 SE

Hudební centrum

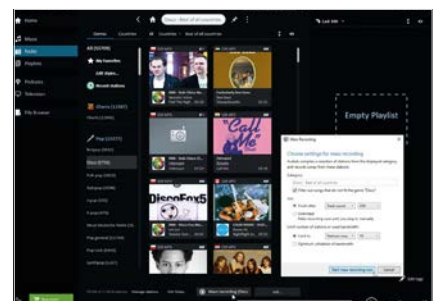
Speciální verze programu Audials One 2020 Edition je určena pro snadné vyhledání a stažení skladeb z více než sta tisíce internetových rádií. Program toho však nabízí mnohem více – můžete vyhledávat, přehrávat a ukládat podcasty, hudbu z internetových slu-

Chcete si udělat pořádek ve své hudební sbírce, stáhnout chybějící skladby z internetového rádia nebo si snadno a rychle vyhledat a poslechnout videoklipy? Pak vyzkoušejte program Audials One.



žeb YouTube, Vimeo, DailyMotion, Spotify a z mnoha dalších. Záznamy internetových rádií jsou automaticky rozděleny na jednotlivé skladby s odpovídajícím ID3 tagem, uloženy ve standardním formátu MP3 a jsou rozříděny podle žánrů, díky čemuž program vytváří přehlednou multimediální knihovnu. Kromě počítače můžete skladby ukládat i na připojená externí média, do cloudových úložišť i do svého smartphonu nebo tabletu.

Licence pro Chip: Speciální časově neomezená plná



V hlavním okně stačí do textového pole »Search Audials« zadat např. jméno interpreta a program během chvíle vyhledá internetová rádia, která jej pravidelně přehrávají, a zároveň i všechny skladby tohoto interpreta on-line uložené na YouTube, Vimeo a Soundcloudu.

verze. Registrace do konce března 2020, detaily v popisu u programu. Jazyk AJ, NJ. Určeno pro Windows 7 a vyšší.

Sophos Sandboxie

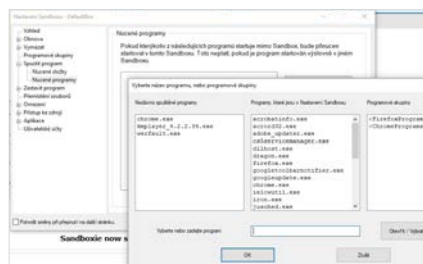
Zabezpečená laboratoř

Program Sandboxie izoluje testované aplikace a internetový prohlížeč ve speciálně uzavřeném a zabezpečeném prostředí. Spouštění programů v takto odděleném prostředí sandboxu zabezpečí, že odtud není možné ovlivnit nebo napadnout hostující systém. To například zname-

Pokud rádi experimentujete s neznámými aplikacemi nebo s aplikacemi z pochybných zdrojů, doporučujeme použít Sandboxie s izolovaným prostředím a českou lokalizací.



ná, že malware z nebezpečných webových stránek nemůže prostřednictvím prohlížeče spuštěného v Sandboxie napadnout váš počítač nebo že v sandboxu můžete bezpečně spouštět různé neznámé programy. Izolovány zůstanou také všechny soubory, které si prostřednictvím prohlížeče spuštěného v sandboxu stáhnete. Projekt Sandboxie převzala bezpečnostní firma Sophos, která zdarma zpřístupnila plnou verzi a plánuje jej uvolnit jako open-source.



Jednou z funkcí programu Sandboxie je vynucené spuštění aplikací v sandboxu. Nastavení najdete v nabídce »Sandbox | DefaultBox | Nastavení Sandboxu«. Pak klikněte na tlačítko »Přidat Pgm« a zvolte spouštěcí soubor požadovaného programu.

Licence pro Chip: Časově neomezená plná verze programu uvolněná zdarma. Bez registrace. Detaily v popisu u programu. Jazyk ČJ, AJ. Určeno pro Windows 7 a vyšší.

Poslední šance zaregistrovat plné verze z nabídky Chipu



Privacy Suite 20

Digitální bezpečnost

Steganos Privacy Suite přináší nástroje na zametení stop po surfování na webu i práci s počítačem, bezpečné ukládání hesel nebo šifrování souborů lokálně a v cloudu.



GClean

Anonymně na internetu

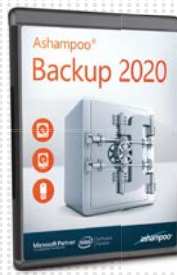
Program GClean pročistí internetové prohlížeče a zamezí zejména Googlu ve sběru dat o vašem on-line chování. Odstraňování stop lze nastavit i automaticky.



Burning Studio 2020

Spolehlivé vypalování

Burning Studio je výkonný software pro zpracování a vypalování multimédií. Poradí si kopírováním poškrábaných disků i archivováním dat na nová média BDXL a M-Disc.



Backup 2020

Nastavte si zálohování

Pomocí programu Backup 2020 snadno vytvoříte plán automatických záloh celých diskových oddílů a datových přírůstků na síťový nebo externí disk. Nastavte a zapomeňte!

LibreOffice 6.4

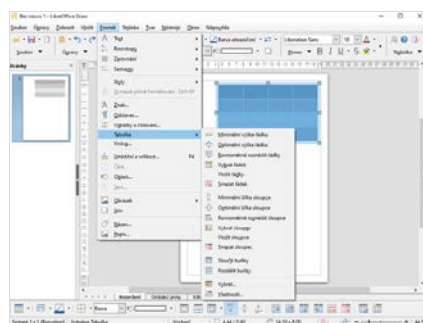
Česká kancelář

Program LibreOffice je kvalitní bezplatný balík kancelářských aplikací s přehledným a snadno ovladatelným rozhraním, který bez kompromisů nabízí praktické nástroje umožňující pracovat nejen efektivně, ale i velmi kreativně. Díky českému rozhraní, otevřené licenci,

Potřebujete vytvářet texty, tabulky nebo prezentace a nechcete zbytečně utrácet? Použijte LibreOffice, který nabízí vše potřebné a kreslicí nástroj navíc.



stabilitě a výkonu se hodí jak do domácností a malých firem, tak i pro jakékoliv komerční použití. Nejnovější aktualizací je verze 6.4 opět o něco rychlejší při otvírání a ukládání obsáhlejších dokumentů a má rozšířenou kompatibilitu s dokumenty MS Office. Přibyl generátor QR kódů a nové možnosti práce s textem při exportu do PDF. Příjemná je i podpora formátu PDF/A-2, který je vhodný pro vytváření archivů, protože dokáže integrovat i fonty OpenType a elektronické podpisy.



Vedle textového a tabulkového editoru najdete i kreslicí nástroj Draw pro tvorbu vektorové grafiky a diagramů – vytvoříte v něm cokoli od rychlých náčrtů až po složité plány.

Licence pro Chip: Časově neomezená free verze. Bez registrace, detaily v popisu u programu. Jazyk ČJ, AJ. Určeno pro Windows Vista a vyšší.

Digitální edice Chipu pro počítače a mobily

Chip je možné číst také na mobilech, tabletech a počítačích prostřednictvím aplikace Chip CZ nebo v internetovém prohlížeči. Více na www.chip.cz/digi. Součástí digitální verze je možnost stažení softwaru jako náhrady za Chip DVD.

Majitelům digitálního Chipu stačí zadat svůj e-mail do aktivního rámečku níže a vyčkat na zprávu s odkazy na stažení datových balíčků ZIP. Seznam programů zařazených do této služby najdete vždy na straně 50. Jsou označeny ikonou **D**.

Zadáním a odesláním e-mailu souhlasíte s obchodními podmínkami vydavatelství Burda International CZ s.r.o. Více na www.chip.cz/soukromi

Tato služba je vhodná pro časopisy zakoupené na www.chip.cz/digi i přímo u Googlu/Apple v mobilní aplikaci Chip CZ pro Android/iOS. Čtenáři Chipu z e-shopu Alza Media dostanou zprávu s nabídkou programů ke stažení automaticky po nákupu časopisu.



»On-line DVD«

Vylepšená služba »On-line DVD« přináší plnohodnotný přístup k obsahu Chip DVD na internetu. Jde o řešení, které ocení stále početnější skupina čtenářů Chipu s počítači bez DVD mechaniky.

Více na www.chip.cz/dvd

Přístup ke službě je zdarma přidělen k e-mailům tištěných a kombi předplatitelů u distributorů SEND (ČR) a Magnet Press (SK) a k e-mailům zákazníků nakupujících digitální vydání v e-shopu www.chip.cz/digi.

Přístup k »On-line DVD« není možné přidělit k tištěným vydáním zakoupeným na stánku, k digitálním časopisům z e-shopu Alza Media, ani k vydáním zakoupeným přímo u Googlu/Apple v mobilní aplikaci Chip CZ pro Android/iOS.



Ashampoo Soundstage 2020

Rozšířené stereo

Ashampoo Soundstage 2020 dokáže upravit zvuk ve sluchátkách nebo reproduktorech připojených k počítači. V nejjednodušším případě dokáže pracovat s prostorem stereozvuku, který dokáže rozšiřovat a vkládat do různých virtuálních prostředí. Mnohem zajímavější je však možnost využití vícekanálového zvuku, který obvykle obsahují DVD a Blu-ray filmy, vybraná videa na YouTube nebo počítačové hry. Stan-

dardní podmínkou přehrání prostorového zvuku je vícekanálová zvuková karta a reproduktory. Soundstage na to jde jinak. Do systému nainstaluje virtuální zvukovou kartu, která zachytává zvukové kanály 5.1, 6.1 a 7.1, převádí je do tzv. binaurálního sterea a to pak odešle do běžných stereosluchátek. Chytrá technologie dokáže zvuk smíchat tak, že skutečně slyšíte reálné zvuky i před sebou a za sebou a zvukový zážitek je srovnatelný s originálním systémem prostorového zvuku. Specialitou je také herní režim, který vám, díky prostorovému zvuku, pomáhá rychleji reagovat na vjemy a například snáze detekovat nepřítel za vámi.

Licence pro Chip: Časově neomezená plná verze programu v ceně 950 korun. Registrace do konce března 2020, detaily v popisu u programu. Jazyk AJ. Určeno pro Windows 7 a vyšší. Vybranější verze Pro za 1 600 korun nabízí deset virtuálních prostorů.

Hledáte způsob, jak si vylepšit a vychutnat prostorový zvuk ve sluchátkách? O to se v počítači postará nástroj Soundstage.



Pohrajte si v Soundstage s nastavením každého reproduktoru. Zde jde o prostorový zvuk 5.1, což znamená dva přední a dva zadní reproduktory plus jeden basový reproduktor, který obvykle bývá umístěn vpředu, ale není to podmínkou.



Většina skladeb je nahrávána pro hi-fi systémy a při přehrávání na systémech nižší třídy nebo ve sluchátkách dochází ke ztrátě kvality a celkového dojmu. S programem Soundstage si můžete vychutnat hudbu tak, jak měla znít v nejvyšší kvalitě i bez nákladného hi-fi zařízení.

