



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

SADA

VY_32_INOVACE_PPI

„Informatika – základní pojmy“

Přehled anotačních tabulek k dvaceti výukovým materiálům vytvořených Ing. Janem Prašivkou.

Kontakt na tvůrce těchto DUM: prasivka@szesro.cz

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Úvod do informatiky

Název a adresa školy	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
Název projektu	Využití ICT ve výuce
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_PP1.PRA.01
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích
Vzdělávací obor	IKT
Název tematické oblasti (sady)	Informatika – základní pojmy
Název vzdělávacího materiálu	Úvod do informatiky
Druh učebního materiálu	Prezentace
Anotace	Prezentace seznamuje žáka s Informatikou jako oborem lidské činnosti a se základními pojmy informatiky. Dále uvádí jaké jednotky informace se používají, v jakých číselných soustavách pracuje počítač a stručně žáka seznamuje s historií Informatiky. Průběžně je zařazováno opakování pro žáky.
Klíčová slova	Informatika, Informace, bit, bajt, zdroje informace, kódování, ASCII, UNICODE
Ročník	I.-IV.
Typická věková skupina	16 – 19 let
Autor	Ing. Prašivka Jan
Datum zhotovení	16.12.2012

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Rozdělení počítačů

Název a adresa školy	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
Název projektu	Využití ICT ve výuce
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_PP1.PRA.02
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích
Vzdělávací obor	IKT
Název tematické oblasti (sady)	Informatika – základní pojmy
Název vzdělávacího materiálu	Rozdělení počítačů
Druh učebního materiálu	Prezentace
Anotace	Přehled základních provedení výpočetní techniky, její základní rozdělení zejména podle výkonu a využití. Celá prezentace je vhodně zanimovaná a proložena otázkami a úkoly pro žáky.
Klíčová slova	Počítač, pracovní stanice, server, tablet, notebook, mikrocontroler, sálový počítač, superpočítač
Ročník	I.-IV.
Typická věková skupina	16 - 19 let
Autor	Ing. Prašivka Jan
Datum zhotovení	26.12.2012

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základní jednotka

Název a adresa školy	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
Název projektu	Využití ICT ve výuce
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_PP1.PRA.03
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích
Vzdělávací obor	IKT
Název tematické oblasti (sady)	Informatika – základní pojmy
Název vzdělávacího materiálu	Základní jednotka
Druh učebního materiálu	Prezentace
Anotace	Prezentace seznamuje za základními provedeními počítačových skříní, dále seznamuje s jednotlivými komponenty, které se nacházejí v počítačové skříní a tvoří nezbytné části každého počítače. Celá prezentace je vhodně zanimovaná a proložena otázkami a úkoly pro žáky
Klíčová slova	PC, počítačová skříň, desktop, tower, procesor, RAM, HDD
Ročník	I.-IV.
Typická věková skupina	16 - 19 let
Autor	Ing. Prašivka Jan
Datum zhotovení	3.1.2013

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Procesory a paměti

Název a adresa školy	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
Název projektu	Využití ICT ve výuce
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_PP1.PRA.04
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích
Vzdělávací obor	IKT
Název tematické oblasti (sady)	Informatika – základní pojmy
Název vzdělávacího materiálu	Procesory a paměti
Druh učebního materiálu	Prezentace
Anotace	Prezentace seznamuje se základními typy procesorů, s jejich vlastnostmi a základními parametry. Dále obsahuje přehled základních typů operačních pamětí včetně vlastností. Je doplněna úkoly na procvičení.
Klíčová slova	CPU, RAM, DDR, DDR2, DDR3
Ročník	I.-IV.
Typická věková skupina	16 - 19 let
Autor	Ing. Prašivka Jan
Datum zhotovení	10.1.2013

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Periferie počítače

Název a adresa školy	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
Název projektu	Využití ICT ve výuce
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_PP1.PRA.05
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích
Vzdělávací obor	IKT
Název tematické oblasti (sady)	Informatika – základní pojmy
Název vzdělávacího materiálu	Periferie počítače
Druh učebního materiálu	Prezentace
Anotace	Prezentace seznamuje se základními zařízeními, které je možno k počítači připojit a jejich využitím. Seznamuje dále se základními typy tiskáren, skenerů, dataprojektorů. Celá prezentace je vhodně zanimovaná a proložena otázkami a úkoly pro žáky a odkazy na Internet.
Klíčová slova	Klávesnice, myš, monitor, tiskárna, skener, vstupní zařízení, výstupní zařízení, dataprojektor, čtečka karet, otisků prstů, kamera
Ročník	I.-IV.
Typická věková skupina	16 - 19 let
Autor	Ing. Prašivka Jan
Datum zhotovení	2.8.2013

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Záznamová média

Název a adresa školy	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
Název projektu	Využití ICT ve výuce
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_PP1.PRA.06
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích
Vzdělávací obor	IKT
Název tematické oblasti (sady)	Informatika – základní pojmy
Název vzdělávacího materiálu	Záznamová média
Druh učebního materiálu	Prezentace
Anotace	Prezentace seznamuje se základními typy záznamových médií, uvádí jejich charakteristické vlastnosti a využití. Celá prezentace je vhodně zanimovaná a proložena otázkami a úkoly pro žáky a odkazy na Internet. Na závěr je zařazen krátký test.
Klíčová slova	CD, CD-R, CD-RW, Blu-ray, HDD, Disketa, Flash disk, paměťová karta
Ročník	I.-IV.
Typická věková skupina	16 - 19 let
Autor	Ing. Prašivka Jan
Datum zhotovení	15.8.2013

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Test vědomostí ze základních pojmů informatiky

Název a adresa školy	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_PP1.PRA.07
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích
Vzdělávací obor	IKT
Název tematické oblasti (sady)	Informatika – základní pojmy
Název vzdělávacího materiálu	Test vědomostí ze základních pojmů informatiky
Druh učebního materiálu	Prezentace – test
Anotace	Test základních znalostí informatiky s využitím prezentace s výběrem odpovědí. Možno využít i v tištěné formě nebo jako prezentaci přes dataprojektor.
Klíčová slova	Informatika, Informace, bit, bajt, procesor, operační paměť, HDD, CD, DVD, tiskárna, skener, flash disk
Ročník	I.-IV.
Typická věková skupina	16 - 19 let
Autor	Ing. Prašivka Jan
Datum zhotovení	25.8.2013

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Význam a rozdělení software

Název a adresa školy	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
Název projektu	Využití ICT ve výuce
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_PP1.PRA.08
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích
Vzdělávací obor	IKT
Název tematické oblasti (sady)	Informatika – základní pojmy
Název vzdělávacího materiálu	Význam a rozdělení software
Druh učebního materiálu	Prezentace
Anotace	Prezentace seznamuje s pojmy software, rozdělení softwaru, uvádí příklady obou typů softwaru, praktické ukázky ve formě obrázků. Součástí prezentace je opakování a procvičování učiva.
Klíčová slova	Systémový software, Aplikační software, FIRMWARE, Kancelářský balík, Office
Ročník	I.-IV.
Typická věková skupina	16 – 19 let
Autor	Ing. Prašivka Jan
Datum zhotovení	30. 08. 2013

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Operační systémy

Název a adresa školy	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_PP1.PRA.09
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích
Vzdělávací obor	IKT
Název tematické oblasti (sady)	Informatika – základní pojmy
Název vzdělávacího materiálu	Operační systémy
Druh učebního materiálu	Prezentace
Anotace	Prezentace seznamuje se základními funkcemi operačního systému, uvádí příklady a vlastnosti některých operačních systémů. Součástí je také opakování formou otevřených a testových otázek.
Klíčová slova	Systémový software, jádro, multitasking, Linux, Windows, Android, aktualizace
Ročník	I.-IV.
Typická věková skupina	16 – 19 let
Autor	Ing. Prašivka Jan
Datum zhotovení	15.10.2013

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Organizace dat na disku, základní typy souborů

Název a adresa školy	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
Název projektu	Využití ICT ve výuce
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_PP1.PRA.10
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích
Vzdělávací obor	IKT
Název tematické oblasti (sady)	Informatika – základní pojmy
Název vzdělávacího materiálu	Organizace dat na disku, základní typy souborů
Druh učebního materiálu	Prezentace
Anotace	Prezentace seznamuje se základními principy ukládání dat na záznamová média jako jsou pevné disky a optické disky. V další části uvádí základní principy ukládání dat do složek a souborů. V příkladech uvádí několik nejčastěji používaných typů souborů a jejich přípon. Na závěr prezentace je zařazeno krátké opakování.
Klíčová slova	Pevný disk, HDD, Cylinder, Hlava, Sektor, Plotna, MB, soubor, složka, PDF, PPTX, DOCX
Ročník	I.-IV.
Typická věková skupina	16 – 19 let
Autor	Ing. Prašivka Jan
Datum zhotovení	27.10.2013

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Grafické uživatelské rozhraní

Název a adresa školy	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
Název projektu	Využití ICT ve výuce
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_PP1.PRA.11
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích
Vzdělávací obor	IKT
Název tematické oblasti (sady)	Informatika – základní pojmy
Název vzdělávacího materiálu	Grafické uživatelské rozhraní
Druh učebního materiálu	Prezentace
Anotace	Prezentace seznamuje s pojmem grafické uživatelské rozhraní, uvádí použití uživatelského prostředí, práci v něm, ovládání programů, manipulaci s okny apod. Zahrnuje opakování učiva.
Klíčová slova	Uživatelské prostředí, operační systém, Modern UI (Metro), nabídka Start, okna, tlačítka
Ročník	I.-IV.
Typická věková skupina	16 – 19 let
Autor	Ing. Prašivka Jan
Datum zhotovení	5.11.2013

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Test vědomostí ze základních pojmů SOFTWARE

Název a adresa školy	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
Název projektu	Využití ICT ve výuce
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_PP1.PRA.12
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích
Vzdělávací obor	IKT
Název tematické oblasti (sady)	Informatika – základní pojmy
Název vzdělávacího materiálu	Test vědomostí ze základních pojmů SOFTWARE
Druh učebního materiálu	Prezentace – test
Anotace	Test základních znalostí SOFTWARE s využitím prezentace s výběrem odpovědí. Možno využít i v tištěné formě nebo jako prezentaci přes dataprojektor.
Klíčová slova	Operační systém, Textový editor, Tabulkový procesor, Databáze, Prezentace, Soubor, Složka
Ročník	I.-IV.
Typická věková skupina	16 - 19 let
Autor	Ing. Prašivka Jan
Datum zhotovení	10.11.2013

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Kompresa dat

Název a adresa školy	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
Název projektu	Využití ICT ve výuce
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_PP1.PRA.13
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích
Vzdělávací obor	IKT
Název tematické oblasti (sady)	Informatika – základní pojmy
Název vzdělávacího materiálu	Kompresa dat
Druh učebního materiálu	Prezentace
Anotace	Prezentace seznamuje s pojmem komprese, příklady a typy kompresí, definuje kompresní poměr, kodek, uvádí rozdělení kodeků, příklady souborových formátů. Zahrnuje opakování učiva.
Klíčová slova	Kompresa, kompresní poměr, datový tok, kodek, souborové formáty
Ročník	I.-IV.
Typická věková skupina	16 - 19 let
Autor	Ing. Prašivka Jan
Datum zhotovení	25.11.2013

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Zabezpečení a ochrana dat

Název a adresa školy	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
Název projektu	Využití ICT ve výuce
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_PP1.PRA.14
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích
Vzdělávací obor	IKT
Název tematické oblasti (sady)	Informatika – základní pojmy
Název vzdělávacího materiálu	Zabezpečení a ochrana dat
Druh učebního materiálu	Prezentace
Anotace	Prezentace seznamuje žáky s důležitostí zabezpečení počítačových dat a s možnostmi jak zabezpečení PC provádět. Přibližuje dále základní antivirové programy a způsoby šifrování dat. Součástí prezentace je také opakování a procvičování učiva.
Klíčová slova	Počítačová bezpečnost, zabezpečení dat, antivirový program, zálohování, šifrování
Ročník	I.-IV.
Typická věková skupina	16 – 19 let
Autor	Ing. Prašivka Jan
Datum zhotovení	2.12.2013

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Autorská práva a počítačová etika

Název a adresa školy	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
Název projektu	Využití ICT ve výuce
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_PP1.PRA.15
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích
Vzdělávací obor	IKT
Název tematické oblasti (sady)	Informatika – základní pojmy
Název vzdělávacího materiálu	Autorská práva a počítačová etika
Druh učebního materiálu	Prezentace
Anotace	Prezentace seznamuje s autorskými právy, licencováním produktů, uvádí příklady licencí včetně svobodných licencí. Součástí prezentace je opakování a procvičování učiva.
Klíčová slova	Autorská práva, Copyright, Copyleft, Licence, Software
Ročník	I.-IV.
Typická věková skupina	16 – 19 let
Autor	Ing. Prašivka Jan
Datum zhotovení	5.12.2013

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Internet, jeho struktura, základní pojmy

Název a adresa školy	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
Název projektu	Využití ICT ve výuce
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_PP1.PRA.16
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích
Vzdělávací obor	IKT
Název tematické oblasti (sady)	Informatika – základní pojmy
Název vzdělávacího materiálu	Internet, jeho struktura, základní pojmy
Druh učebního materiálu	Prezentace
Anotace	Prezentace ukazuje základní možnosti využití Internetu, seznamuje s nejpoužívanějšími webovými prohlížeči a poštovními klienty. Dále uvádí možnosti připojení k Internetu. Součástí je také procvičování a krátké opakování formou testu.
Klíčová slova	Internet, WWW, HTTP, HTTPS, POP3, SMTP, DNS, Email, URL, TCP, HTM, HTML, FTP, Wi-Fi, ISDN, ADSL, ISP
Ročník	I.-IV.
Typická věková skupina	16 - 19 let
Autor	Ing. Prašivka Jan
Datum zhotovení	15.1.2013

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Textový editor, význam, základní pojmy

Název a adresa školy	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
Název projektu	Využití ICT ve výuce
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_PP1.PRA.17
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích
Vzdělávací obor	IKT
Název tematické oblasti (sady)	Informatika – základní pojmy
Název vzdělávacího materiálu	Textový editor, význam, základní pojmy
Druh učebního materiálu	Prezentace
Anotace	Prezentace ukazuje přehled základních vlastností a možností textových editorů, přehled používaných textových editorů, jejich vývoj a historii. Součástí jsou také úkoly na vyhledání příkladů textových editorů a otázky na zopakování a procvičení.
Klíčová slova	Textový editor, editace, úpravy, formát, panely nástrojů, stránkování, okraje, objekty, hypertextové odkazy, MS WORD, T602, AMI PRO, WORD ART
Ročník	I.-IV.
Typická věková skupina	16 - 19 let
Autor	Ing. Prašivka Jan
Datum zhotovení	30.1.2013

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Struktura počítačové sítě

Název a adresa školy	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
Název projektu	Využití ICT ve výuce
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_PP1.PRA.18
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích
Vzdělávací obor	IKT
Název tematické oblasti (sady)	Informatika – základní pojmy
Název vzdělávacího materiálu	Struktura počítačové sítě
Druh učebního materiálu	Prezentace
Anotace	Prezentace seznamuje se základními vlastnostmi počítačových sítí, dále uvádí různé typy topologií sítí a rozdělení sítí podle rozsahu. Uvádí příklady dělení sítí podle postavení uzlů. Seznamuje s jednotlivými síťovými prvky. Součástí je také opakování a procvičování.
Klíčová slova	Síť, WAN, LAN, INTERNET, server, klient, jméno, heslo, sdílené prostředky, protokol, adresa, DNS, síťová připojení, karta, switch, topologie sítě, sběrníková, hvězdicová, kruhová.
Ročník	I.-IV.
Typická věková skupina	16 - 19 let
Autor	Ing. Prašivka Jan
Datum zhotovení	30.4.2013

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Sdílení dokumentů a prostředků

Název a adresa školy	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
Název projektu	Využití ICT ve výuce
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_PP1.PRA.19
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích
Vzdělávací obor	IKT
Název tematické oblasti (sady)	Informatika – základní pojmy
Název vzdělávacího materiálu	Sdílení dokumentů a prostředků
Druh učebního materiálu	Prezentace
Anotace	Prezentace seznamuje se základními výhodami sdílení prostředků, mezi které patří hlavně disky, tiskárny, skenery. Seznamuje také s možností ovládní PC na dálku s využitím počítačové sítě a funkce vzdálené plochy. Součástí je také opakování a procvičení na příkladech.
Klíčová slova	Síť, server, jméno, heslo, sdílení, oprávnění, LAN, sdílené prostředky, skener, tiskárna, disk, složka, vzdálená plocha, TeamViewer, LogMeIn
Ročník	I.-IV.
Typická věková skupina	16 – 19 let
Autor	Ing. Prašivka Jan
Datum zhotovení	10.5.2013

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Způsoby elektronické komunikace

Název a adresa školy	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
Název projektu	Využití ICT ve výuce
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_PP1.PRA.20
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích
Vzdělávací obor	IKT
Název tematické oblasti (sady)	Informatika – základní pojmy
Název vzdělávacího materiálu	Způsoby elektronické komunikace
Druh učebního materiálu	Prezentace
Anotace	Prezentace seznamuje se základními způsoby elektronické komunikace s využitím počítačových sítí. Ukazuje možnosti komunikace pomocí textu, zvuku a videa s využitím jak aplikací tak i přímo webových rozhraní.
Klíčová slova	Síť, server, jméno, heslo, IP telefon, VoIP, chat, Skype, ICQ, webkamera, mikrofon
Ročník	I.-IV.
Typická věková skupina	16 – 19 let
Autor	Ing. Prašivka Jan
Datum zhotovení	15.5.2013