



VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA OBALOVÉ TECHNIKY A STŘEDNÍ ŠKOLA, ŠTĚTÍ

Název školy	Vyšší odborná škola obalové techniky a Střední škola, Štětí, příspěvková organizace		
Adresa školky	Kostelní 134, 411 08 Štětí		
IČ	46773509		
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost		
Registrační číslo	CZ.1.07/1.5.00/34.1006		
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_02_PVY_021		
Název tématické oblasti (sady)	Programové vybavení		
Název materiálu	Sešit, list, buňka		
Anotace	Základní pojmosloví a operace v tabulkovém procesoru. Založení nového sešitu, listu. Zápis hodnot a vzorců do buněk. Řešení chybových stavů. Matematická operace a operátory. Adresování buněk. Kopírování buněk.		
Autor	Ivan Pomykacz	Jazyk	čeština
Očekávaný výstup	Založí nový sešit. Vloží do buňky text nebo číslo - rozpozná vloženou hodnotu dle výchozího formátu. Zapiše vzorec do buňky. Tvoří odkazy na buňky. Zkopíruje buňky dle vlastních preferencí.		
Klíčová slova	buňka, sešit, list, hodnota, text, číslo, odkaz, absolutní, relativní, kopírování		
Druh výukového zdroje	Výklad	Věková skupina žáků	15+
Typ interakce	aktivita	Ročník	2.
Speciální vzdělávací potřeby	žádné		
Zhotoveno, (datum/období)	11.09.2013	Celková velikost	



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám



VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA OBALOVÉ TECHNIKY A STŘEDNÍ ŠKOLA, ŠTĚTÍ

Název školy	Vyšší odborná škola obalové techniky a Střední škola, Štětí, příspěvková organizace		
Adresa školky	Kostelní 134, 411 08 Štětí		
IČ	46773509		
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost		
Registrační číslo	CZ.1.07/1.5.00/34.1006		
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_02_PVY_022		
Název tématické oblasti (sady)	Programové vybavení		
Název materiálu	Cvičení I		
Anotace	Soubor úloh pro procvičování práce se sešity, listy, buňkami, zápisem hodnot a adresováním buněk. Použití jednoduchých funkcí ve vzorcích.		
Autor	Ivan Pomykacz	Jazyk	čeština
Očekávaný výstup	Orientuje se v sešitě, mezi listy. Vkládá do buněk hodnoty a tvoří relativní nebo absolutní adresy dle potřeby. Sestaví jednoduchý vzorec pro výpočet hodnoty.		
Klíčová slova	buňka, sešit, list, hodnota, text, číslo, odkaz, absolutní, relativní, kopírování		
Druh výukového zdroje	Pracovní list	Věková skupina žáků	15+
Typ interakce	aktivita	Ročník	2.
Speciální vzdělávací potřeby	žádné		
Zhotoveno, (datum/období)	11.09.2013	Celková velikost	



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám



VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA OBALOVÉ TECHNIKY A STŘEDNÍ ŠKOLA, ŠTĚTÍ

Název školy	Vyšší odborná škola obalové techniky a Střední škola, Štětí, příspěvková organizace		
Adresa školky	Kostelní 134, 411 08 Štětí		
IČ	46773509		
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost		
Registrační číslo	CZ.1.07/1.5.00/34.1006		
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_02_PVY_023		
Název tématické oblasti (sady)	Programové vybavení		
Název materiálu	Funkce		
Anotace	Význam a použití funkcí v tabulkovém procesoru. Zápis funkce ve vzorci. Argumenty funkce. Vnořování funkcí. Práce se seznamem funkcí (vyhledávání).		
Autor	Ivan Pomykacz	Jazyk	čeština
Očekávaný výstup	Používá funkce a argumenty funkcí dle nápovědy. Chápe, že funkce vrací hodnotu. Používá vnořování funkcí pro dosažení vyšší funkcionality. Adresuje buňky individuálně nebo jako skupinu.		
Klíčová slova	funkce, argumenty, vnořené funkce		
Druh výukového zdroje	Výklad	Věková skupina žáků	15+
Typ interakce	aktivita	Ročník	2.
Speciální vzdělávací potřeby	žádné		
Zhotoveno, (datum/období)	18.09.2013	Celková velikost	



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám



VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA OBALOVÉ TECHNIKY A STŘEDNÍ ŠKOLA, ŠTĚTÍ

Název školy	Vyšší odborná škola obalové techniky a Střední škola, Štětí, příspěvková organizace		
Adresa školky	Kostelní 134, 411 08 Štětí		
IČ	46773509		
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost		
Registrační číslo	CZ.1.07/1.5.00/34.1006		
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_02_PVY_024		
Název tématické oblasti (sady)	Programové vybavení		
Název materiálu	Přehled funkcí		
Anotace	Materiál shrnuje probrané funkce formou referenční příručky. Je zde kromě popisu uveden i způsob použití funkcí.		
Autor	Ivan Pomykacz	Jazyk	čeština
Očekávaný výstup	Pracuje s referenční příručkou. Vyhledává informace v oficiální dokumentaci.		
Klíčová slova	funkce, příklady, dokumentace		
Druh výukového zdroje	Výklad	Věková skupina žáků	15+
Typ interakce	aktivita	Ročník	2.
Speciální vzdělávací potřeby	žádné		
Zhotoveno, (datum/období)	18.09.2013	Celková velikost	



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám



VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA OBALOVÉ TECHNIKY A STŘEDNÍ ŠKOLA, ŠTĚTÍ

Název školy	Vyšší odborná škola obalové techniky a Střední škola, Štětí, příspěvková organizace		
Adresa školky	Kostelní 134, 411 08 Štětí		
IČ	46773509		
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost		
Registrační číslo	CZ.1.07/1.5.00/34.1006		
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_02_PVY_025		
Název tématické oblasti (sady)	Programové vybavení		
Název materiálu	CSV		
Anotace	CSV soubory jsou běžné textové soubory, které lze otevřít třeba i z poznámkového bloku (notepad). Mají určitou strukturu, protože obsahují tabulková data. Tato data lze importovat do tabulkového procesoru, a nebo je z tabulkového procesoru exportovat.		
Autor	Ivan Pomykacz	Jazyk	čeština
Očekávaný výstup	Analyzuje CSV soubor. Rozumí oddělovači buněk a hodnot. Respektuje kódování CSV souboru. Provede import CSV souboru. Exportuje do CSV formátu.		
Klíčová slova	import, export, CSV, kódování		
Druh výukového zdroje	Výklad	Věková skupina žáků	15+
Typ interakce	aktivita	Ročník	2.
Speciální vzdělávací potřeby	žádné		
Zhotoveno, (datum/období)	25.09.2013	Celková velikost	



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám



VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA OBALOVÉ TECHNIKY A STŘEDNÍ ŠKOLA, ŠTĚTÍ

Název školy	Vyšší odborná škola obalové techniky a Střední škola, Štětí, příspěvková organizace		
Adresa školky	Kostelní 134, 411 08 Štětí		
IČ	46773509		
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost		
Registrační číslo	CZ.1.07/1.5.00/34.1006		
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_02_PVY_026		
Název tématické oblasti (sady)	Programové vybavení		
Název materiálu	Cvičení II		
Anotace	Soubor úloh pro procvičování práce s importem CSV souborů. Použití základních textových a matematických funkcí ve vzorcích.		
Autor	Ivan Pomykacz	Jazyk	čeština
Očekávaný výstup	Importuje CSV soubor. Použije textové funkce pro manipulaci s textem. Adresuje buňky z jiných listů. Používá funkce pro výpočet průměru a počítání hodnot (ve smyslu počtu konkrétní hodnoty napříč buňkami).		
Klíčová slova	import, CSV, textové funkce, listy		
Druh výukového zdroje	Pracovní list	Věková skupina žáků	15+
Typ interakce	aktivita	Ročník	2.
Speciální vzdělávací potřeby	žádné		
Zhotoveno, (datum/období)	25.09.2013	Celková velikost	



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám



VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA OBALOVÉ TECHNIKY A STŘEDNÍ ŠKOLA, ŠTĚTÍ

Název školy	Vyšší odborná škola obalové techniky a Střední škola, Štětí, příspěvková organizace		
Adresa školky	Kostelní 134, 411 08 Štětí		
IČ	46773509		
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost		
Registrační číslo	CZ.1.07/1.5.00/34.1006		
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_02_PVY_027		
Název tématické oblasti (sady)	Programové vybavení		
Název materiálu	Když		
Anotace	Použití logických funkcí. Tvorba výrazů s použitím operátorů porovnání. Práce s logickým součinem a součtem. Zápis výrazů do buněk.		
Autor	Ivan Pomykacz	Jazyk	čeština
Očekávaný výstup	Rozumí konstrukci výrazů a jejich návratové hodnotě a tomu, jak ji lze využít v řídicích konstrukcích. Vyhodnotí výraz. Použije operátory porovnání pro sestavení výrazu. Rozumí logickému součinu a součtu. Použije vhodné funkce ve vzorcích.		
Klíčová slova	logické funkce, výrazy, operátor porovnání, logický součin, logický součet		
Druh výukového zdroje	Výklad	Věková skupina žáků	15+
Typ interakce	aktivita	Ročník	2.
Speciální vzdělávací potřeby	žádné		
Zhotoveno, (datum/období)	02.10.2013	Celková velikost	



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám



VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA OBALOVÉ TECHNIKY A STŘEDNÍ ŠKOLA, ŠTĚTÍ

Název školy	Vyšší odborná škola obalové techniky a Střední škola, Štětí, příspěvková organizace		
Adresa školky	Kostelní 134, 411 08 Štětí		
IČ	46773509		
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost		
Registrační číslo	CZ.1.07/1.5.00/34.1006		
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_02_PVY_028		
Název tématické oblasti (sady)	Programové vybavení		
Název materiálu	Cvičení III		
Anotace	Soubor úloh pro procvičování práce s nejen logickými funkcemi. Sestavování složitějších vzorců.		
Autor	Ivan Pomykacz	Jazyk	čeština
Očekávaný výstup	Používá logické funkce. Sestavuje výrazy. Řeší úlohy s využitím více vzorců a jejich vzájemnou návazností/propojeností. Píše složité vzorce.		
Klíčová slova	logické funkce, výrazy, operátor porovnání, logický součin, logický součet, textové funkce		
Druh výukového zdroje	Pracovní list	Věková skupina žáků	15+
Typ interakce	aktivita	Ročník	2.
Speciální vzdělávací potřeby	žádné		
Zhotoveno, (datum/období)	02.10.2013	Celková velikost	



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám



VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA OBALOVÉ TECHNIKY A STŘEDNÍ ŠKOLA, ŠTĚTÍ

Název školy	Vyšší odborná škola obalové techniky a Střední škola, Štětí, příspěvková organizace		
Adresa školky	Kostelní 134, 411 08 Štětí		
IČ	46773509		
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost		
Registrační číslo	CZ.1.07/1.5.00/34.1006		
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_02_PVY_029		
Název tématické oblasti (sady)	Programové vybavení		
Název materiálu	Datum a čas		
Anotace	Představení data a času v tabulkovém procesoru. Způsob ukládání hodnot pro datum a čas. Formát data a času. Funkce pro práci s datem a časem.		
Autor	Ivan Pomykacz	Jazyk	čeština
Očekávaný výstup	Zapisuje datum nebo čas do buňky. Mění formát data nebo času. Rozumí způsobu uložení data a času v tabulkovém procesoru. Používá funkce práci s datem a časem.		
Klíčová slova	datum, čas, funkce, formát buňky		
Druh výukového zdroje	Výklad	Věková skupina žáků	15+
Typ interakce	aktivita	Ročník	2.
Speciální vzdělávací potřeby	žádné		
Zhotoveno, (datum/období)	12.11.2013	Celková velikost	



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám



VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA OBALOVÉ TECHNIKY A STŘEDNÍ ŠKOLA, ŠTĚTÍ

Název školy	Vyšší odborná škola obalové techniky a Střední škola, Štětí, příspěvková organizace		
Adresa školky	Kostelní 134, 411 08 Štětí		
IČ	46773509		
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost		
Registrační číslo	CZ.1.07/1.5.00/34.1006		
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_02_PVY_030		
Název tématické oblasti (sady)	Programové vybavení		
Název materiálu	Cvičení IV		
Anotace	Soubor úloh pro procvičování práce s datem a časem a funkcemi pro datum a čas a formátem pro datum a čas.		
Autor	Ivan Pomykacz	Jazyk	čeština
Očekávaný výstup	Provádí operace s datem a časem. Nastavuje formát u data nebo času. Používá funkce práci s datem a časem. Porovnává datum a čas s jinými daty.		
Klíčová slova	datum, čas, funkce, formát buňky		
Druh výukového zdroje	Pracovní list	Věková skupina žáků	15+
Typ interakce	aktivita	Ročník	2.
Speciální vzdělávací potřeby	žádné		
Zhotoveno, (datum/období)	13.11.2013	Celková velikost	



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám



VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA OBALOVÉ TECHNIKY A STŘEDNÍ ŠKOLA, ŠTĚTÍ

Název školy	Vyšší odborná škola obalové techniky a Střední škola, Štětí, příspěvková organizace		
Adresa školky	Kostelní 134, 411 08 Štětí		
IČ	46773509		
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost		
Registrační číslo	CZ.1.07/1.5.00/34.1006		
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_02_PVY_031		
Název tématické oblasti (sady)	Programové vybavení		
Název materiálu	Formátování buněk		
Anotace	Odhalení způsobu reprezentace dat v tabulkových procesorech hodnota vs formát buňky. Nastavování formátu buněk – běžné formátování textu a vlastnosti buňky. Aplikace podmíněného formátu na buňky, kde buňka mění svůj formát dle hodnoty v ní uložené. Fyzický formát tabulky – slučování buněk, ohraničení, záhlaví, atp.		
Autor	Ivan Pomykacz	Jazyk	čeština
Očekávaný výstup	Rozumí způsobu práce s hodnotami a formátem – rozlišuje co je co. Aplikuje podmíněné formátování na buňky. Tvoří složitější tabulky (z pohledu layoutu tabulky).		
Klíčová slova	formát, podmíněný formát, slučování buněk		
Druh výukového zdroje	Výklad	Věková skupina žáků	15+
Typ interakce	aktivita	Ročník	2.
Speciální vzdělávací potřeby	žádné		
Zhotoveno, (datum/období)	13.11.2013	Celková velikost	



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám



VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA OBALOVÉ TECHNIKY A STŘEDNÍ ŠKOLA, ŠTĚTÍ

Název školy	Vyšší odborná škola obalové techniky a Střední škola, Štětí, příspěvková organizace		
Adresa školky	Kostelní 134, 411 08 Štětí		
IČ	46773509		
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost		
Registrační číslo	CZ.1.07/1.5.00/34.1006		
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_02_PVY_032		
Název tématické oblasti (sady)	Programové vybavení		
Název materiálu	Cvičení V		
Anotace	Soubor úloh pro procvičování formátování buněk. Dále pak práce s datem a časem a funkcemi pro datum a čas a formátem pro datum a čas. Tvoření komplexnějších úloh u nichž je potřeba analýza problému a postupná realizace.		
Autor	Ivan Pomykacz	Jazyk	čeština
Očekávaný výstup	Tvoří komplexnější tabulky. Aplikuje základní formátování buněk a textu. Analyzuje složitější problém.		
Klíčová slova	formát, podmíněný formát, slučování buněk, datum a čas, logické funkce		
Druh výukového zdroje	Pracovní list	Věková skupina žáků	15+
Typ interakce	aktivita	Ročník	2.
Speciální vzdělávací potřeby	žádné		
Zhotoveno, (datum/období)	20.11.2013	Celková velikost	



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám



VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA OBALOVÉ TECHNIKY A STŘEDNÍ ŠKOLA, ŠTĚTÍ

Název školy	Vyšší odborná škola obalové techniky a Střední škola, Štětí, příspěvková organizace		
Adresa školky	Kostelní 134, 411 08 Štětí		
IČ	46773509		
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost		
Registrační číslo	CZ.1.07/1.5.00/34.1006		
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_02_PVY_034		
Název tématické oblasti (sady)	Programové vybavení		
Název materiálu	Grafy		
Anotace	Grafická prezentace tabulkových dat. Volba vhodného grafu na základě vstupních dat. Formátování grafu.		
Autor	Ivan Pomykacz	Jazyk	čeština
Očekávaný výstup	Vloží graf do sešitu. Připraví data pro graf. Rozhodne o vhodném grafu pro daná data. Nastavuje formát grafu.		
Klíčová slova	graf, formát grafu, sloupcový graf, výsečový graf, xy bodový graf		
Druh výukového zdroje	Výklad	Věková skupina žáků	15+
Typ interakce	aktivita	Ročník	2.
Speciální vzdělávací potřeby	žádné		
Zhotoveno, (datum/období)	23.10.2013	Celková velikost	



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám



VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA OBALOVÉ TECHNIKY A STŘEDNÍ ŠKOLA, ŠTĚTÍ

Název školy	Vyšší odborná škola obalové techniky a Střední škola, Štětí, příspěvková organizace		
Adresa školky	Kostelní 134, 411 08 Štětí		
IČ	46773509		
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost		
Registrační číslo	CZ.1.07/1.5.00/34.1006		
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_02_PVY_035		
Název tématické oblasti (sady)	Programové vybavení		
Název materiálu	Cvičení VI		
Anotace	Soubor úloh pro procvičování přípravy dat pro grafy, tvorby grafů a jejich formátování.		
Autor	Ivan Pomykacz	Jazyk	čeština
Očekávaný výstup	Připraví data pro graf. Rozhodne o vhodném grafu pro daná data . Vloží graf do sešitu. Nastavuje formát grafu.		
Klíčová slova	graf, formát grafu		
Druh výukového zdroje	Pracovní list	Věková skupina žáků	15+
Typ interakce	aktivita	Ročník	2.
Speciální vzdělávací potřeby	žádné		
Zhotoveno, (datum/období)	23.10.2013	Celková velikost	



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám



VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA OBALOVÉ TECHNIKY A STŘEDNÍ ŠKOLA, ŠTĚTÍ

Název školy	Vyšší odborná škola obalové techniky a Střední škola, Štětí, příspěvková organizace		
Adresa školky	Kostelní 134, 411 08 Štětí		
IČ	46773509		
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost		
Registrační číslo	CZ.1.07/1.5.00/34.1006		
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_02_PVY_033		
Název tématické oblasti (sady)	Programové vybavení		
Název materiálu	Šablony		
Anotace	Představení významu a způsobu tvorby a používání šablon. Vytvoření šablony jako předlohy pro další/opakované používání. Editace šablon.		
Autor	Ivan Pomykacz	Jazyk	čeština
Očekávaný výstup	Vytvoří nový dokument ze šablony. Vytvoří vlastní šablonu. Edituje šablonu.		
Klíčová slova	šablony		
Druh výukového zdroje	Výklad	Věková skupina žáků	15+
Typ interakce	aktivita	Ročník	2.
Speciální vzdělávací potřeby	žádné		
Zhotoveno, (datum/období)	06.11.2013	Celková velikost	



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám



VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA OBALOVÉ TECHNIKY A STŘEDNÍ ŠKOLA, ŠTĚTÍ

Název školy	Vyšší odborná škola obalové techniky a Střední škola, Štětí, příspěvková organizace		
Adresa školky	Kostelní 134, 411 08 Štětí		
IČ	46773509		
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost		
Registrační číslo	CZ.1.07/1.5.00/34.1006		
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_02_PVY_036		
Název tématické oblasti (sady)	Programové vybavení		
Název materiálu	Tisk		
Anotace	Tisk sešitů nebo jednotlivých listů. Výběr tiskové oblasti. Nastavení formátu stránek (zrcadlo, záhlaví a zápatí). Export do PDF.		
Autor	Ivan Pomykacz	Jazyk	čeština
Očekávaný výstup	Zvolí tiskovou oblast. Nastaví formát stránky. Tiskne. Exportuje do PDF.		
Klíčová slova	tisk, PDF, tisková oblast, záhlaví, zápatí		
Druh výukového zdroje	Výklad	Věková skupina žáků	15+
Typ interakce	aktivita	Ročník	2.
Speciální vzdělávací potřeby	žádné		
Zhotoveno, (datum/období)	06.11.2013	Celková velikost	



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám



VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA OBALOVÉ TECHNIKY A STŘEDNÍ ŠKOLA, ŠTĚTÍ

Název školy	Vyšší odborná škola obalové techniky a Střední škola, Štětí, příspěvková organizace		
Adresa školky	Kostelní 134, 411 08 Štětí		
IČ	46773509		
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost		
Registrační číslo	CZ.1.07/1.5.00/34.1006		
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_02_PVY_037		
Název tématické oblasti (sady)	Programové vybavení		
Název materiálu	Kontingenční tabulky		
Anotace	Ukázka možností kontingenčních tabulek při vizualizaci vzájemných vztahů mezi daty. Příprava dat pro kontingenční tabulku. Vytvoření kontingenční tabulky a její editace. Možnosti další vizualizace.		
Autor	Ivan Pomykacz	Jazyk	čeština
Očekávaný výstup	Připraví data pro kontingenční tabulku. Vytvoří kontingenční tabulku. Mění atributy kontingenční tabulky.		
Klíčová slova	kontingenční tabulka		
Druh výukového zdroje	Výklad	Věková skupina žáků	15+
Typ interakce	aktivita	Ročník	2.
Speciální vzdělávací potřeby	žádné		
Zhotoveno, (datum/období)	16.10.2013	Celková velikost	



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám



VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA OBALOVÉ TECHNIKY A STŘEDNÍ ŠKOLA, ŠTĚTÍ

Název školy	Vyšší odborná škola obalové techniky a Střední škola, Štětí, příspěvková organizace		
Adresa školky	Kostelní 134, 411 08 Štětí		
IČ	46773509		
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost		
Registrační číslo	CZ.1.07/1.5.00/34.1006		
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_02_PVY_038		
Název tématické oblasti (sady)	Programové vybavení		
Název materiálu	Cvičení VII		
Anotace	Soubor úloh pro procvičování práce s kontingenčními tabulkami. Analýza vstupních dat a jejich vhodnosti použití pro kontingenční tabulku. Vytváření kontingenčních tabulek a nastavování jejich atributů (sledovaných hodnot)		
Autor	Ivan Pomykacz	Jazyk	čeština
Očekávaný výstup	Připraví data pro kontingenční tabulku. Vytvoří kontingenční tabulku. Mění atributy kontingenční tabulky.		
Klíčová slova	kontingenční tabulka		
Druh výukového zdroje	Pracovní list	Věková skupina žáků	15+
Typ interakce	aktivita	Ročník	2.
Speciální vzdělávací potřeby	žádné		
Zhotoveno, (datum/období)	16.10.2013	Celková velikost	



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám



VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA OBALOVÉ TECHNIKY A STŘEDNÍ ŠKOLA, ŠTĚTÍ

Název školy	Vyšší odborná škola obalové techniky a Střední škola, Štětí, příspěvková organizace		
Adresa školky	Kostelní 134, 411 08 Štětí		
IČ	46773509		
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost		
Registrační číslo	CZ.1.07/1.5.00/34.1006		
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_02_PVY_039		
Název tématické oblasti (sady)	Programové vybavení		
Název materiálu	Makra		
Anotace	Představení technologie maker v tabulkovém procesoru. Záznam makra. Editace maker v příslušném programovacím jazyce. Psaní vlastních maker. Spouštění maker.		
Autor	Ivan Pomykacz	Jazyk	čeština
Očekávaný výstup	Provede záznam makra a jeho (opětovné) spuštění. Píše vlastní jednoduchá makra.		
Klíčová slova	makra		
Druh výukového zdroje	Výklad	Věková skupina žáků	15+
Typ interakce	aktivita	Ročník	2.
Speciální vzdělávací potřeby	žádné		
Zhotoveno, (datum/období)	09.10.2013	Celková velikost	



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám



VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA OBALOVÉ TECHNIKY A STŘEDNÍ ŠKOLA, ŠTĚTÍ

Název školy	Vyšší odborná škola obalové techniky a Střední škola, Štětí, příspěvková organizace		
Adresa školky	Kostelní 134, 411 08 Štětí		
IČ	46773509		
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost		
Registrační číslo	CZ.1.07/1.5.00/34.1006		
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_02_PVY_040		
Název tématické oblasti (sady)	Programové vybavení		
Název materiálu	Cvičení VIII		
Anotace	Soubor úloh pro procvičování práce s makry. Úlohy jsou zaměřené na záznamy maker i jejich přímou editaci.		
Autor	Ivan Pomykacz	Jazyk	čeština
Očekávaný výstup	Provede záznam makra a jeho (opětovné) spuštění. Píše vlastní jednoduchá makra.		
Klíčová slova	makra		
Druh výukového zdroje	Pracovní list	Věková skupina žáků	15+
Typ interakce	aktivita	Ročník	2.
Speciální vzdělávací potřeby	žádné		
Zhotoveno, (datum/období)	09.10.2013	Celková velikost	



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám