

Vyhledávání a nahrazování dat

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je **Mgr. Petr Pánek**.*



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

*Zadání

***Otevřete** soubor

VY_32_INOVACE_07_IKT_08c.xlsx

*1. Na listu *Nábytek* **nahrad'te** všechny výskyty slova *komfortní* za slovo *pohodlné*. Řešení:

*2. Na listu *Potřeby* **nahrad'te** všechny výskyty slova *Bambus* za slovo *Tartan*. Zaměňte všechny tvary (*Bambusová, Bambusové* atd.) **pouze ve sloupci** *Název výrobku*. Řešení:

*Zadání

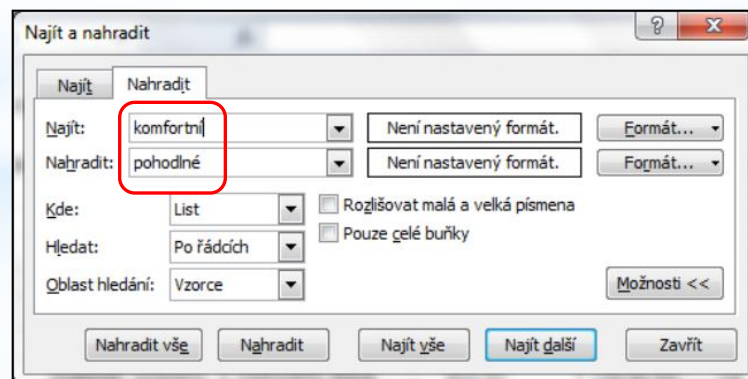
- * 3. **Nahradte** všechny výskyty slova *ano* ve sloupci *Skladem* za slovo *skladem*. Náhradu slova proveďte **v celém sešitě**.
- * 4. **Zjistěte, ve kterých buňkách se** na listu *Nábytek* **nacházejí vzorce**.
- * 5. **Označte** na listu *Vše* **všechny buňky** ve sloupci *Skladem* s hodnotou *ne*. **Odstraňte záznamy** (celé řádky) obsahující tyto položky ze seznamů.
- * **. Sešit uložte a uzavřete.**

*Zadání

- * 5. **Označte** na listu *Vše všechny buňky* ve sloupci *Skladem* s hodnotou *ne*. **Odstraňte záznamy** (celé řádky) obsahující tyto položky ze seznamů.
- * 6. **Sešit uložte a uzavřete.**

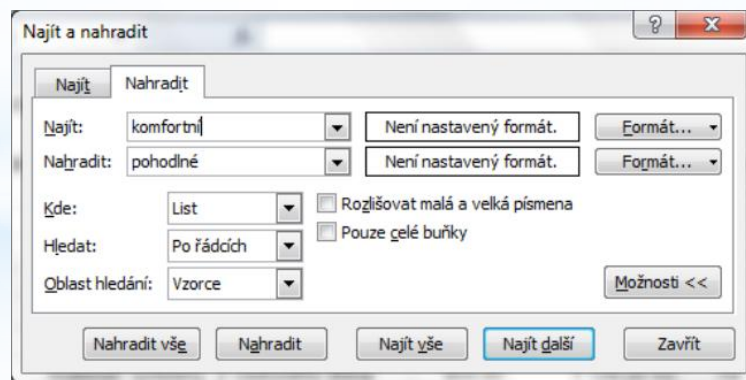
* Řešení – úkol č.1

- * Zobrazit list *Nábytek* (kliknout na kartu listu), karta **Domů**/skupina **Úpravy**/příkaz **Najít a vybrat/Nahradit.../v** dialogovém okně **Najít a nahradit** do pole **Najít:** vepsat slovo *komfortní*, do pole **Nahradit:** slovo *pohodlné*. Ujistit se, že bude nahrazování prováděno pouze na tomto listě - tlačítko **Možnosti**/v seznamu **Kde:** je položka *List*. Vyzkoušet, zda je hledán správný výraz – tlačítko **Najít další**, nahradit výraz – tlačítko **Nahradit**.



* Řešení – úkol č.1

- * Pokud nahrazování funguje dle našich představ, můžeme nahradit také všechny ostatní výrazy – tlačítko **Nahradit vše**. Zavřít dialogové okno tlačítkem **Zavřít**. Pozn. Pokud před hledáním či nahrazováním v Excelu předem vybereme oblast buněk, bude hledání a nahrazování probíhat pouze v takto vybrané oblasti.

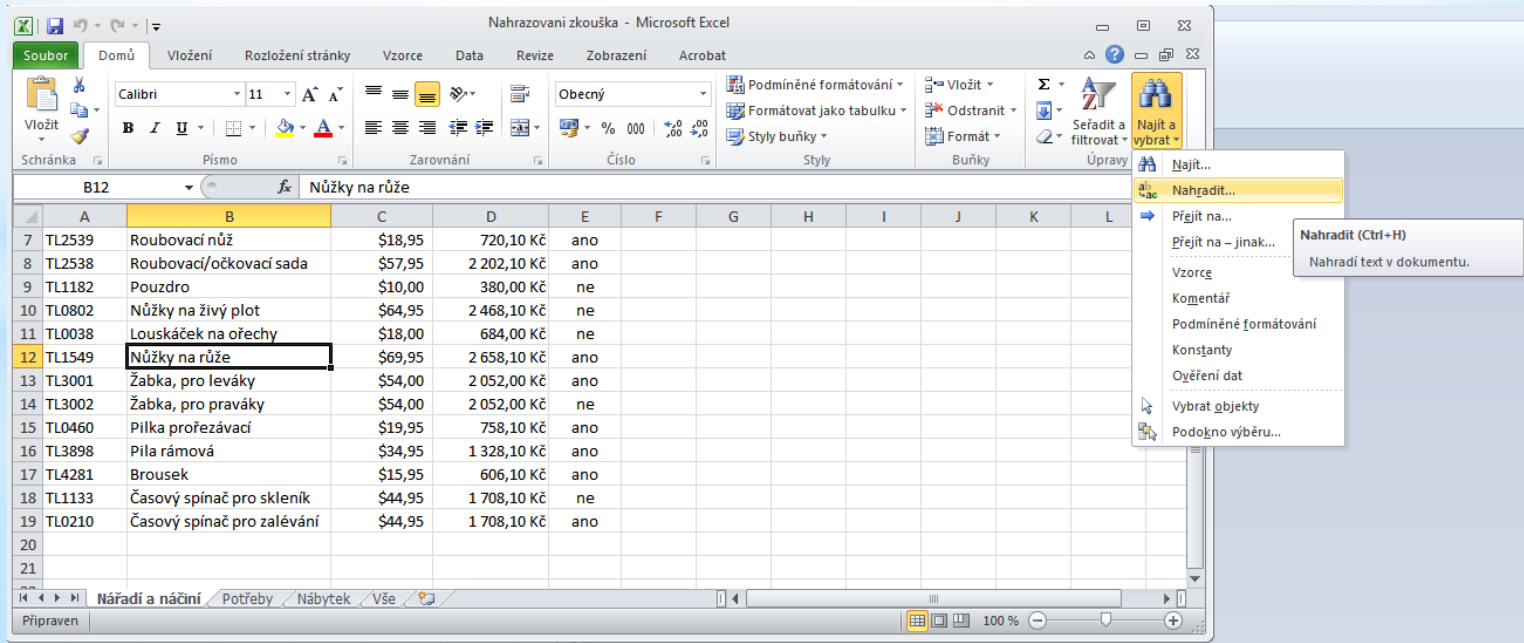


* Řešení – úkol č.2

- * Zobrazit list *Potřeby* (kliknout na kartu listu), označit buňky sloupce *Název výrobku* (B3:B29 nebo celý sloupec B), karta **Domů**/skupina **Úpravy**/příkaz **Najít a vybrat/Nahradit.../** v dialogovém okně **Najít a nahradit** do pole **Najít:** vepsat slovo *Bambus*, do pole **Nahradit:** slovo *Tartan*. Tlačítko **Možnosti** (pokud je třeba), v seznamu **Kde:** zkontrolovat položku *List*. Vyzkoušet, zda je hledán správný výraz – tlačítko **Najít další**, nahradit výraz – tlačítko **Nahradit**. Pokud nahrazování funguje dle našich představ, můžeme nahradit také všechny ostatní výrazy – tlačítko **Nahradit vše**. Excel provede nahrazování a oznámí, kolik výrazů bylo nahrazeno. Zavřít dialogové okno tlačítkem **Zavřít**.

* Řešení – úkol č.3

- * Karta **Domů**/skupina **Úpravy**/příkaz **Najít a vybrat/Nahradit...**/v dialogovém okně **Najít a nahradit** do pole **Najít**: vepsat slovo *ano*, do pole **Nahradit**: slovo *skladem*. Tlačítko **Možnosti** (pokud je třeba), v seznamu **Kde**: zvolit položku *Sešit*, zatrhnout **Pouze celé buňky** (*ano* je krátký výraz, mohlo by být také součástí delších slov či názvů – např. slovo *Lano*, což nechceme). Vyzkoušet, zda je hledán správný výraz – tlačítko **Najít další** (i několikrát), nahradit výraz – tlačítko **Nahradit vše**.



* Řešení – úkol č.4

- * Zobrazit list dle zadání, karta **Domů**/skupina **Úpravy**/příkaz **Najít a vybrat/Vzorce**. Na listu budou vybrány pouze buňky, jejichž obsahem jsou vzorce. Pozn. Obdobným způsobem lze rychle vybrat např. buňky s komentáři, podmíněným formátováním, ověřením dat atd.

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'Domů' (Home) tab selected. The 'Úpravy' (Editing) group in the ribbon is active, and the 'Najít a vybrat' (Find and Select) dropdown menu is open. The 'Vzorce' (Formulas) option is highlighted with a red rectangle. The background spreadsheet displays a list of items with columns for item ID, description, price, and status.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
4	TL2248	Hadice (10 m)	\$28,00	1 064,00 Kč	ano							
5	TL0110	Lano (10m)	\$25,95	986,10 Kč	ano							
6	TL2697	Zahradnické vidle	\$18,95	720,10 Kč	ne							
7	TL2539	Roubovací nůž	\$18,95	720,10 Kč	ano							
8	TL2538	Roubovací/očkovací sada	\$57,95	2 202,10 Kč	ano							
9	TL1182	Pouzdro	\$10,00	380,00 Kč	ne							
10	TL0802	Nůžky na živý plot	\$64,95	2 468,10 Kč	ne							
11	TL0038	Louskáček na ořechy	\$18,00	684,00 Kč	ne							
12	TL1549	Nůžky na růže	\$69,95	2 658,10 Kč	ano							
13	TL3001	Žabka, pro leváky	\$54,00	2 052,00 Kč	ano							
14	TL3002	Žabka, pro praváky	\$54,00	2 052,00 Kč	ne							
15	TL0460	Pilka prořezávací	\$19,95	758,10 Kč	ano							
16	TL3898	Pila rámová	\$34,95	1 328,10 Kč	ano							
17	TL4281	Brousek	\$15,95	606,10 Kč	ano							
18	TL1133	Časový spínač pro skleník	\$44,95	1 708,10 Kč	ne							

* Řešení – úkol č.5

- * Zobrazit list dle zadání, karta **Domů**/skupina **Úpravy**/příkaz **Najít a vybrat/Najít.../** v dialogovém okně **Najít a nahradit** do pole **Najít:** vepsat slovo *ne*. Tlačítko **Možnosti**, v seznamu **Kde:** zkontrolovat položku *List*, zatrhnout **Pouze celé buňky** (viz bod 3). Tlačítko **Najít vše** – ve spodní části dialogového okna bude zobrazen seznam všech buněk, ve kterých se nachází hledaný výraz, ve stavovém řádku okna je zobrazen počet nalezených buněk.

* Řešení – úkol č.5

- * Pokud klikneme na některou z těchto položek, automaticky bude tato buňka vybrána také v sešitě. Označit v sešitě všechny nalezené buňky (v dialogovém okně **Najít a nahradit** vybrat všechny položky seznamu) např. pomocí klávesy **Shift**, kliknout myší na první položku seznamu, přesunout se na konec a za stále stisknuté klávesy **Shift** kliknout na poslední položku seznamu (nebo klávesy **Ctrl+A**)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
21	PF0203	Passiflora capsularis "White Star TM"	\$24,95	948,10 Kč	skladem								
22	SP0005	Tartanová zástěna (za každých 30 cm)	\$1,95	74,10 Kč	skladem								
23	SP0401	Apple Peeler	\$34,95	1 328,10 Kč	skladem								
24	SP0402	Cherry Pitter	\$19,95	758,10 Kč	skladem								
25	SP0438	Blueberry Food	\$8,95	340,10 Kč	ne								
26	SP0439	Bone Meal (5 lb.)	\$9,95	378,10 Kč	skladem								
27	SP0482	Copper Plant Labels	\$6,95	264,10 Kč	skladem								
28	SP0483	Display Markers	\$1,95	74,10 Kč	ne								
29	SP0802	Tartanová mříž	\$18,95	720,10 Kč	skladem								
30	SP0902	Bamboo fencing 8' long x 6' tall	\$54,00	2 052,00 Kč	ne								
31	SP0920	All Weather Pen	\$4,95	188,10 Kč	skladem								
32	SP1480	Berry Basket	\$13,95	530,10 Kč	skladem								
33	SP1481	Berry Screen for Fruit Strainer	\$13,95	530,10 Kč	ne								
34	SP1482	Berry Wire	\$25,00	950,00 Kč	skladem								
35	SP1483	Ochranná klec na ovoce	\$149,95	5 698,10 Kč	skladem								
36	SP1680	Blossom Bag (4 cnt)	\$9,95	378,10 Kč	skladem								
37	SP1681	Budding Strips (20 cnt)	\$1,95	74,10 Kč	skladem								
38	SP1682	Chip Budding Tape	\$3,95	150,10 Kč	ne								
39	SP1784	Mýdlo	\$3,95	150,10 Kč	ne								
40	SP1840	Body Lotion s karotenem	\$12,50	475,00 Kč	ne								
41	SP2280	Aubergine Gourd	\$42,00	1 596,00 Kč	skladem								
42	SP2860	Tartanová zvonkohra	\$39,95	1 518,10 Kč	ne								
43	SP3041	Companion Grass Cover Crop	\$6,95	264,10 Kč	skladem								
44	SP3628	Sítovina proti ptákům	\$18,95	720,10 Kč	skladem								
45	SP3629	Bird Scare Tape	\$5,95	226,10 Kč	ne								
46	SP3754	Tartanové kůly (30 kusů)	\$30,00	1 140,00 Kč	skladem								
47	SP3804	Apple Gourd	\$28,50	1 083,00 Kč	ne								
48	TL0038	Louskáček na ořechy	\$18,00	684,00 Kč	ne								

Najít a nahradit

Najít

Nahradit

Najít:

ne

Není nastavený formát.

Formát...

Kde:

List

Rozlišovat malá a velká písmena

Hledat:

Po řádcích

Pouze celé buňky

Oblast hledání:

Hodnoty

Možnosti <<

Najít vše

Najít další

Zavřít

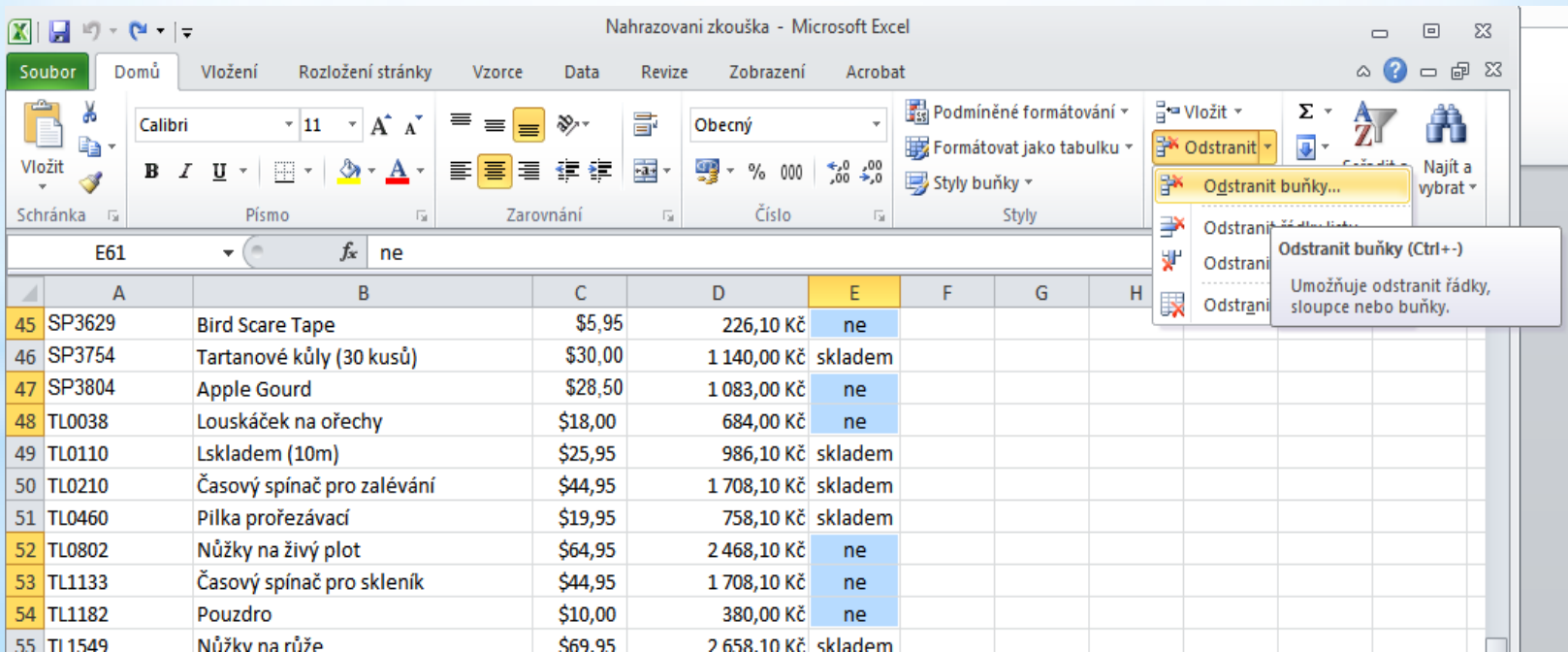
Sešit	List	Název	Buňka	Hodnota	Vzorec
Nahravování zkouška.xlsx	Vše		\$E\$15	ne	
Nahravování zkouška.xlsx	Vše		\$E\$25	ne	
Nahravování zkouška.xlsx	Vše		\$E\$28	ne	

21 nalezených buněk

↑
Vybrané položky (CTRL A)

* Řešení – úkol č.5

- * Zavřít dialogové okno tlačítkem **Zavřít**. Odstranit řádky s vybranými buňkami – karta **Domů**/skupina **Buňky**/příkaz **Odstranit**/**Odstranit řádky listu** (nebo kontextová nabídka jedné z vybraných buněk – pravé tlačítko myši/**Odstranit...**/**Odstranit řádky**). Pozn. **Hledáním a výběrem nalezených dat si lze usnadnit práci především s dlouhými seznamy.**



* Řešení – úkol č.6

- * Uložit sešit - karta **Soubor/Uložit** (nebo tlačítko **Uložit** na panelu nástrojů Rychlý přístup nebo klávesy **Ctrl+S**). Zavřít sešit - karta **Soubor/Zavřít** (nebo tlačítko **Zavřít** – **x** v pravém horním rohu okna).