

III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

JANÁČKOVA
KONZERVATOŘ



A GYMNÁZIUM
V OSTRAVĚ

Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0642
Číslo materiálu	VY_32_INOVACE_EXPOW23_14
Název školy	Janáčkova konzervatoř a Gymnázium v Ostravě, příspěvková organizace Českobratrská 40, Ostrava
Autor	Bc. Jana Hradilová
Předmět	Informační a komunikační technologie
Tematický celek	MS Excel
Ročník	2. ročník konzervatoře
Datum tvorby	5.11.2012
Anotace	Tabulka k procvičení práce v Excelu.
Metodický pokyn	Výklad učiva - absolutní a relativní adresa buňky.
Pokud není uvedeno jinak, uvedený materiál je z vlastních zdrojů autora	

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Náklady provozu firemních vozidel společnosti Kanto s.r.o.								
2									
3	Autopark	SPZ	Počáteční stav km	Konečný stav km	Ujeté km	Průměrná spotřeba benzínu	Náklady na pohonné hmoty	Náklady na údržbu	Celkové náklady
4	Ostrava	OVX 45-25	21 458,0	26 892,0	5 434,0	7,2	11 776,6 Kč	17 932,2 Kč	29 708,8 Kč
5	Ostrava	OVV 25-35	12 698,0	16 895,0	4 197,0	8,2	10 359,0 Kč	13 850,1 Kč	24 209,1 Kč
6	Ostrava	OVX 45-58	58 963,0	60 325,0	1 362,0	7,5	3 074,7 Kč	4 494,6 Kč	7 569,3 Kč
7	Ostrava	OVX 12-25	52 685,0	56 325,0	3 640,0	9,0	9 860,8 Kč	12 012,0 Kč	21 872,8 Kč
8	Opava	OPV 25-89	7 685,0	9 562,0	1 877,0	5,5	3 107,4 Kč	6 194,1 Kč	9 301,5 Kč
9	Opava	OVP 25-14	22 456,0	28 745,0	6 289,0	6,4	12 115,1 Kč	20 753,7 Kč	32 868,8 Kč
10	Opava	OPV 25-65	25 654,0	32 569,0	6 915,0	7,0	14 569,9 Kč	22 819,5 Kč	37 389,4 Kč
11	Karviná	KI 32-12	32 214,0	40 211,0	7 997,0	8,2	19 738,2 Kč	26 390,1 Kč	46 128,3 Kč
12	Karviná	KI 32-25	29 658,0	36 587,0	6 929,0	7,4	15 433,7 Kč	22 865,7 Kč	38 299,4 Kč
13	Celkem				44 640,0		100 035,3 Kč	147 312,0 Kč	247 347,3 Kč
14									
15	paušální sazba		3,3						
16	cena benzínu		30,1						
17	Náklady provozu vozidel								
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									

Vypočtete podle zadání:

Ujeté km = Konečný stav km – Počáteční stav km

Náklady na pohonné hmoty = Ujeté km * Průměrná spotřeba benzínu * cena benzínu/100

Náklady na údržbu = Ujeté km * paušální sazba

Celkové náklady = Náklady na údržbu + Náklady na pohonné hmoty

Celkem = součty pomocí funkce Suma

Metodické pokyny k vypracování:

- Pracovní list je vhodné využít k výkladu učiva *Absolutní a relativní adresa buňky*.
- Můj ověřený postup zpracování pracovního listu:
 - Nejprve vytvoříme tabulku, opíšeme sloupce: *Autopark, SPZ, Počáteční stav km, Konečný stav km a Průměrná spotřeba benzínu*.
 - Pod tabulkou uvedeme hodnoty *Paušální sazba* a *Cena benzínu*.
 - Výpočty vytvoříme podle návodu pod tabulkou. U výpočtů *Nákladů na pohonné hmoty* a *Nákladů na údržbu* vytvoříme vzorec s odkazem na absolutní adresu buňky.
 - Dále tabulku již běžně upravíme, ohraničíme, vystínujeme...
 - Vytvoříme graf dle ukázky.