



**Střední škola řemesel a služeb, Jablonec nad Nisou, Smetanova 66,
příspěvková organizace**

Vzdělávací oblast: Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích
Informační a komunikační technologie

Název: Excel - filtry

Autor: Mgr. Eva Froňková

Datum, třída: 9. 12. 2013, EKP3

Stručná anotace: Pracovní list - zaměřen na práci s daty - třídění, řazení, filtrování.
Obsahuje zadání, databázi dat, řešení, určeno pro 3. roč. SŠ.

Tento materiál byl vytvořen v rámci projektu
Inovace ve vzdělávání na naší škole
V rámci OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Hrady a zámky ČR

Filtrování dat

Úkol:

- 1) Přepněte se do listu databáze a v kartě Data zapněte filtr.
- 2) Vyhledejte pomocí filtrů odpovědi na následující otázky.
- 3) Na začátku každého nového filtrování zrušte všechny předchozí nastavené filtry.
- 4) Vyfiltrované odpovědi vystřihněte výstřižkem (Programy – Příslušenství – Výstřižek), výstřižek uložte a vložte s pořadovým číslem otázky do souboru Word. Takto vypracovaný soubor ve Wordu uložte pod názvem prijmeni_filtry.

Otázky:

- 1) Kterou historickou památku založili Bibrštejnové?
- 2) Uveďte název, druh a století vzniku barokní památky založené rodem Přemyslovců.
- 3) Jak se jmenuje klasicistní zámek v Libereckém kraji, v jakém století vznikl a kterému rodu patřil?
- 4) Na který gotický hrad zaplatíte vstupné 50 Kč a kde se tento hrad nachází?
- 5) Kolik gotických zámků patřilo Přemyslovcům?
- 6) Která historická památka v této databázi je nejmladší a kdo ji vlastnil?
- 7) Který rod založil nejvíce gotických zámků a které to jsou?
- 8) Do jaké historické památky je třetí nejlevnější vstupné?
- 9) Do jakého zámku je nejdražší vstupné?
- 10) Do kolika objektů je vstupné nižší než 80 Kč?
- 11) V jakém městě se nachází renesanční zámek ze 14. století, který založil rod Vítkovců?
- 12) Kolik historických památek bylo založeno v 9., 11. a 12. století dohromady, seřadte je abecedně podle jména.
- 13) Které 2 historické památky jsou nejmladší?
- 14) Který hrad je nejstarší?

Jméno	Kraj	Druh	Původní sloh	Století vzniku	Zakládající rod	Vlastnictví	Vstupné
Frýdlant	Liberecký	hrad	gotický	13	Bibrštejnové	státní	70
Grabštejn	Liberecký	hrad	gotický	13	Donínové	státní	40
Lemberk	Liberecký	zámek	barokní	13	Markvarticové	státní	50
Loket	Karlovarský	hrad	románský	12	Přemyslovci	státní	80
Střekov	Ústecký	hrad	gotický	14	Vartemberkové	státní	40
Bezděz	Liberecký	hrad	gotický	13	Přemyslovci	státní	50
Sychrov	Liberecký	zámek	klasicismus	16	Valdštejnové	státní	80
Hrubý Rohozec	Liberecký	zámek	gotický	14	Markvarticové	státní	50
Hazmburk	Ústecký	hrad	gotický	14	Lichtenburkové	státní	20
Libochovice	Ústecký	zámek	gotický	13	Přemyslovci	státní	50
Křivoklát	Středočeský	hrad	románský	12	Přemyslovci	státní	80
Kynžvart	Karlovarský	zámek	klasicismus	13	Hartenberkové	státní	80
Hasištejn	Ústecký	hrad	gotický	14	Hasištejnové	státní	10
Červená Lhota	Jihočeský	zámek	gotický	15	Kábové	státní	80
Horšovský Týn	Plzeňský	hrad	gotický	13	Lobkovicové	státní	30
Karlštejn	Středočeský	hrad	gotický	14	Přemyslovci	státní	120
Žebrák	Středočeský	hrad	románský	13	Buzicové	státní	10
Točnick	Středočeský	hrad	gotický	14	Přemyslovci	státní	30
Kost	Královehradecký	hrad	gotický	14	Vartemberkové	státní	90
Trosky	Liberecký	hrad	gotický	14	Vartemberkové	státní	35
Hrádek u Nechanic	Královehradecký	zámek	novogotický	19	Harrachové	státní	80
Konopiště	Středočeský	zámek	románský	13	Štemberkové	státní	95
Orlík n. VL.	Jihočeský	zámek	gotický	13	Přemyslovci	státní	60
Opočno	Královehradecký	zámek	renesanční	16	Trčkové	státní	60
Kokořín	Středočeský	hrad	románský	14	páni z Dubé	státní	40
Dačice	Jihočeský	zámek	renesanční	16	Krajířové	státní	50
Třeboň	Jihočeský	zámek	renesanční	14	Vítkovci	státní	60
Bechyně	Jihočeský	zámek	gotický	9	Přemyslovci	státní	90
Hluboká n. VL.	Jihočeský	zámek	gotický	13	Vítkovci	státní	90
Špilberk	Jihomoravský	hrad	barokní	13	Přemyslovci	státní	70
Velké Losiny	Olomoucký	zámek	renesanční	16	Žerotínové	státní	50
Helfštýn	Olomoucký	hrad	románský	14	Kravařové	státní	30

Lednice	Jihomoravský	zámek	renesanční	13	Liechtensteini	státní	100
Svojanov	Pardubický	hrad	gotický	13	Přemyslovci	státní	25
Pernštejn	Vysočina	hrad	gotický	13	Pernštejnové	státní	80
Bitov	Jihomoravský	hrad	románský	11	Přemyslovci	státní	65
Landštejn	Jihočeský	hrad	románský	13	Přemyslovci	státní	35
Buchlov	Zlínský	hrad	gotický	13	Přemyslovci	státní	75
Frýdštejn	Liberecký	hrad	gotický	14	Markvarticové	státní	40
Rábí	Plzeňský	hrad	románský	13	Wittelsbachové	státní	35
Zvíkov	Jihočeský	hrad	gotický	13	Přemyslovci	státní	45
Pecka	Královehradecký	hrad	gotický	14	Budivoj z Pecky	státní	40
Litomyšl	Pardubický	zámek	románský	12	Slavíkovci	státní	50
Švihov	Plzeňský	hrad	gotický	14	Vilém Švihovský	státní	40
Velhartice	Plzeňský	hrad	gotický	13	páni z Velhartic	státní	35
Hodonín	Jihomoravský	zámek	barokní	17	Žampachové	státní	20
Houska	Liberecký	hrad	románský	13	Ronovci	státní	50
Telč	Vysočina	zámek	renesanční	14	Zachariáš z Hradce	státní	60
Valdštejn	Liberecký	hrad	gotický	13	Valdštejnové	státní	20

Správné odpovědi: V záhlaví sloupců je patrné nastavení filtrů.

1)	Jméno	Kraj	Druh	Původní sloh	Století vzní	Zakládající rod	Vlastnict	Vstupr
	Opočno	Královehradecký	zámek	renesanční	16	Trčkové	státní	60
2)	Jméno	Kraj	Druh	Původní sloh	Století vzní	Zakládající rod	Vlastnict	Vstupr
	Špilberk	Jihomoravský	hrad	barokní	13	Přemyslovci	státní	70
3)	Jméno	Kraj	Druh	Původní sloh	Století vzní	Zakládající rod	Vlastnict	Vstupr
	Sychrov	Liberecký	zámek	klasicismus	16	Valdštejnové	státní	80
4)	Jméno	Kraj	Druh	Původní sloh	Století vzní	Zakládající rod	Vlastnict	Vstupr
	Bezděz	Liberecký	hrad	gotický	13	Přemyslovci	státní	50
5)	Jméno	Kraj	Druh	Původní sloh	Století vzní	Zakládající rod	Vlastnict	Vstupr
	Libochovice	Ústecký	zámek	gotický	13	Přemyslovci	státní	50
	Orlík n. VL.	Jihočeský	zámek	gotický	13	Přemyslovci	státní	60
	Bechyně	Jihočeský	zámek	gotický	9	Přemyslovci	státní	90
			3 zámky					
6)	Jméno	Kraj	Druh	Původní sloh	Století vzní	Zakládající rod	Vlastnict	Vstupr
	Hrádek u Nechanic	Královehradecký	zámek	novogotický	19	Harrachové	státní	80
7)	Jméno	Kraj	Druh	Původní sloh	Století vzní	Zakládající rod	Vlastnict	Vstupr
	Červená Lhota	Jihočeský	zámek	gotický	15	Kábové	státní	80
	Hrubý Rohozec	Liberecký	zámek	gotický	14	Markvarticové	státní	50
	Libochovice	Ústecký	zámek	gotický	13	Přemyslovci	státní	50
	Orlík n. VL.	Jihočeský	zámek	gotický	13	Přemyslovci	státní	60
	Bechyně	Jihočeský	zámek	gotický	9	Přemyslovci	státní	90
	Hluboká n. VL.	Jihočeský	zámek	gotický	13	Vítkovci	státní	90

8)

Jméno	Kraj	Druh	Původní sloh	Století vzn	Zakládající rod	Vlastnict	Vstupr
Hasištejn	Ústecký	hrad	gotický	14	Hasištejnové	státní	10
Žebrák	Středočeský	hrad	románský	13	Buzicové	státní	10
Hazmburk	Ústecký	hrad	gotický	14	Lichtenburkové	státní	20
Hodonín	Jihomoravský	zámek	barokní	17	Žampachové	státní	20
Valdštejn	Liberecký	hrad	gotický	13	Valdštejnové	státní	20
Svojanov	Pardubický	hrad	gotický	13	Přemyslovci	státní	25

9)

Jméno	Kraj	Druh	Původní sloh	Století vzn	Zakládající rod	Vlastnict	Vstupr
Lednice	Jihomoravský	zámek	renesanční	13	Liechtensteini	státní	100

10) 36 z 49 záznamů nalezeno

11)

Jméno	Kraj	Druh	Původní sloh	Století vzn	Zakládající rod	Vlastnict	Vstupr
Lednice	Jihomoravský	zámek	renesanční	13	Liechtensteini	státní	100

12)

Jméno	Kraj	Druh	Původní sloh	Století vzn	Zakládající rod	Vlastnict	Vstupr
Bechyně	Jihočeský	zámek	gotický	9	Přemyslovci	státní	90
Bítov	Jihomoravský	hrad	románský	11	Přemyslovci	státní	65
Křivoklát	Středočeský	hrad	románský	12	Přemyslovci	státní	80
Litomyšl	Pardubický	zámek	románský	12	Slavíkovci	státní	50
Loket	Karlovarský	hrad	románský	12	Přemyslovci	státní	80
	celkem 5						

13)

Jméno	Kraj	Druh	Původní sloh	Století vzn	Zakládající rod	Vlastnict	Vstupr
Hrádek u Nechanic	Královeshradecký	zámek	novogotický	19	Harrachové	státní	80
Hodonín	Jihomoravský	zámek	barokní	17	Žampachové	státní	20

14)

Jméno	Kraj	Druh	Původní sloh	Století vzn	Zakládající rod	Vlastnict	Vstupr
Bítov	Jihomoravský	hrad	románský	11	Přemyslovci	státní	65

Software a použité zdroje:

- 1) Vytvořeno produktem *Microsoft Office Professional Plus 2010* , součástí *Microsoft Excel* , verze 14.0.6129.5000 (32bitová verze), ID produktu: 02260-556-1807212-48138
- 2) PEKÁREK, Aleš. *Průvodce po Česku* [online]. [cit. 10.12.2013]. Dostupný na WWW: http://www.pruvodce.com/hrady_zamky_pamatky/mapa.php3
- 3) NEUMANN, Jaromír. *Hrady a zámky ČSR* . Praha 1, Haštalská 14: ČTK - Pressfoto, 1980, ISBN NEMÁ.
- 4) Pokud není uvedeno jinak, materiál je čerpán z vlastních zdrojů autora.