



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE

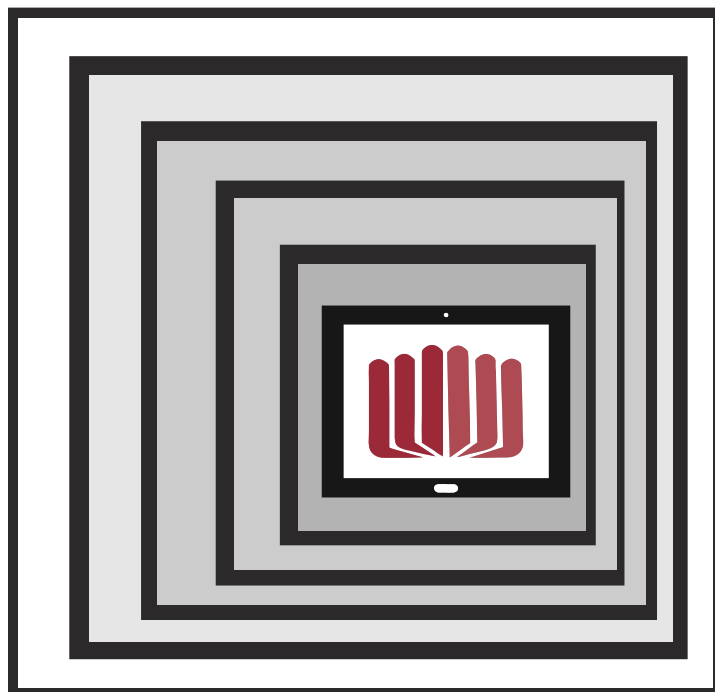


MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



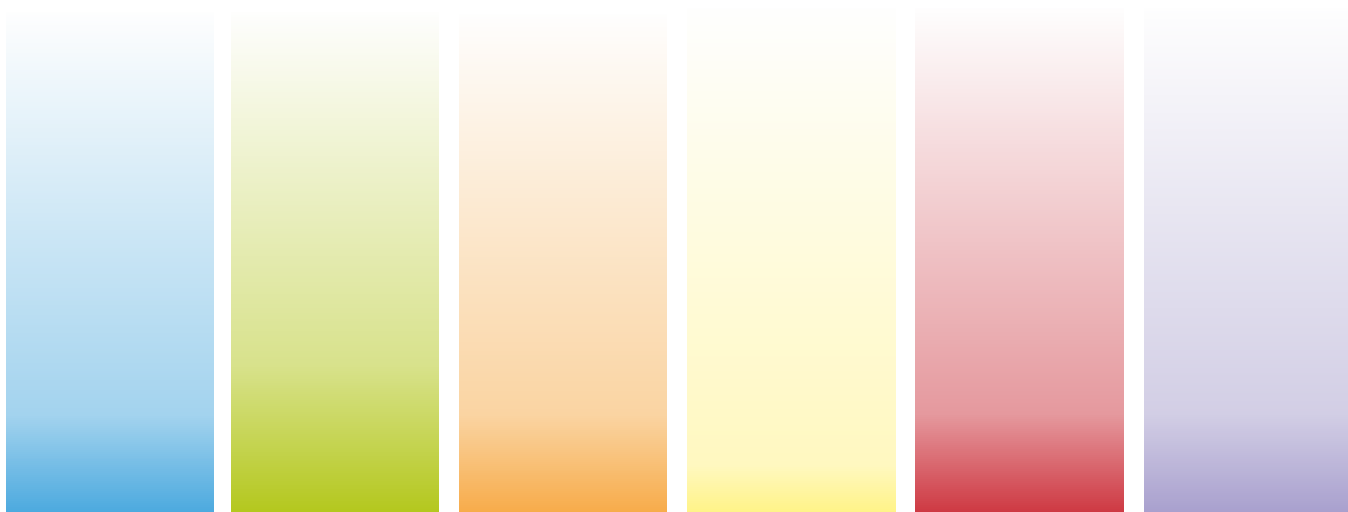
OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

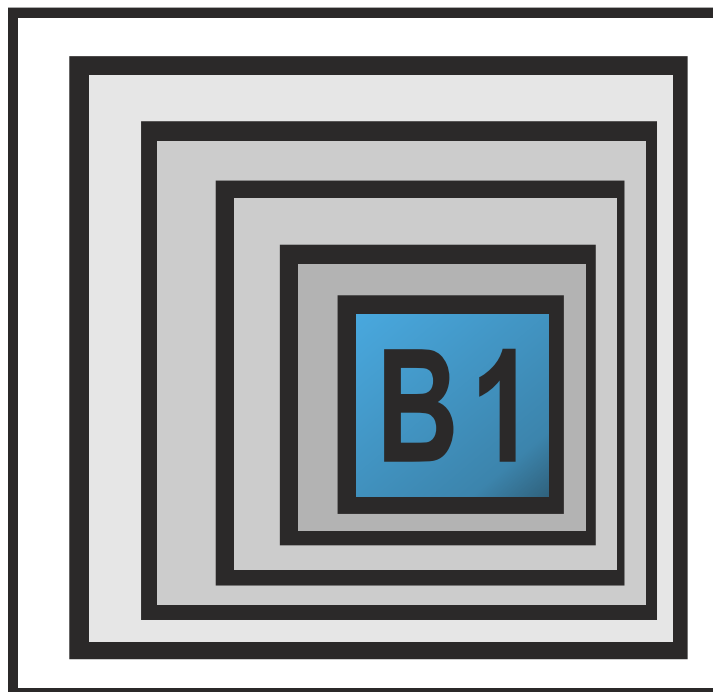
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



# Kantor Ideál

## INTERNETOVÉ ZDROJE A JEJICH VYHLEDÁVÁNÍ





# INTERNETOVÉ ZDROJE A JEJICH VYHLEDÁVÁNÍ

# Obsah

Historie Internetových vyhledávačů . . . . .	3
Aktuální Internetové vyhledávače . . . . .	6
Aktuální internetové prohlížeče . . . . .	7
Co od prohlížeče očekávat. . . . .	7
Jak vyhledávače vyhodnocují. . . . .	8
Pojďme už konečně hledat! . . . . .	9
První praktické úkoly . . . . .	10
Rozšířené vyhledávání. . . . .	11
Druhé praktické úkoly . . . . .	12
Vyhledávání obrázků . . . . .	14
Obrázky dle Vyhledávacích nástrojů . . . . .	16
Třetí praktické úkoly . . . . .	17
Databanky „volných“ obrázků . . . . .	18
Obrázky dle podobného vzoru . . . . .	20
Čtvrté praktické úkoly . . . . .	24
Veřejný rejstřík firem, Insolvenční rejstřík . . . . .	26
Páté praktické úkoly . . . . .	27
Živnostenský rejstřík . . . . .	30
Šesté praktické úkoly . . . . .	30
Informační systém ekonomických subjektů pohledem Ministerstva financí . . . . .	32
Rejstřík datových schránek . . . . .	33
Používání datové schránky . . . . .	34
Rejstříky státní správy . . . . .	36
Požadavek na Rejstřík trestů právnických osob . . . . .	38
Katastr nemovitostí. . . . .	40
Katastr nemovitostí – vyhledání parcely . . . . .	41
Sedmé praktické úkoly . . . . .	41
Rejstřík škol . . . . .	42
Osmé praktické úkoly . . . . .	43
Rejstřík inspekčních zpráv. . . . .	44

# Internetové zdroje a jejich vyhledávání

## Historie Internetových vyhledávačů

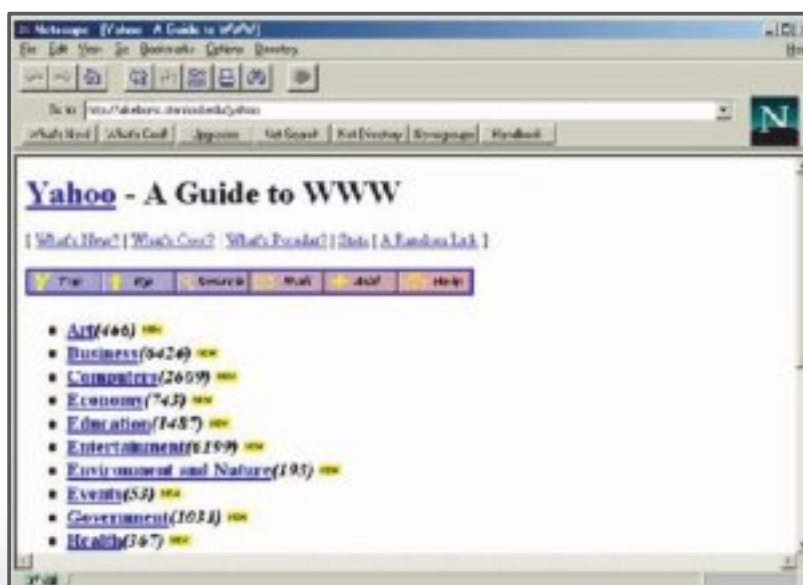
Za první vyhledávač lze označit Archie, který v roce 1990 vytvořil Alan Emtage jako nástroj pro prohledávání FTP serverů. Čili žádná grafika, žádná myš, pouze textové rozhraní a prohledávání serverů na výměnu souborů.



Obr.: Archie, zdroj [http://archie.icm.edu.pl/archie-adv\\_eng.html](http://archie.icm.edu.pl/archie-adv_eng.html)

V roce 1993 už byl www poměrně rozšířený a vznikla celá řada robotů, kteří jej procházeli a stránky si tzv. indexovali (pamatovali si o nich fakta pro vyhledávání). Efektivně vyhledávat se pomocí nich ale prakticky nedalo.

V roce 1994 vznikla první stránka, která k tématům webu přistupovala hierarchicky (první téma Umění, jeho podtéma Literatura, Architektura, atd.) – původně jako soukromé oblíbené stránky autorů.



Obr.: Yahoo website z roku 1994,  
zdroj <http://www.newsassociates.com/retro.html>



Obr.: Yahoo website v grafické podobě z téhož roku, zdroj <http://www.telegraph.co.uk/technology/6125914/How-20-popular-websites-looked-when-they-launched.html>

Koncem roku 1994 vznikl první fulltextový vyhledávač, tedy takový, který zvládnul projít a zaindexovat komplet webové stránky (nejen třeba nadpisy a klíčová slova).

Rok 1995, to je počátek vyhledávače Google, který zaznamenal raketový vzestup, zejména díky přelomové vyhledávací technice, kterou vysvětlíme níže.



Obr.: Jedna z prvních podob vyhledávače Google (všimněte si 25 milionů oindexovaných stran). Zdroj: <http://www.telegraph.co.uk/technology/6125914/How-20-popular-websites-looked-when-they-launched.html>

V roce 1998 vznikl vícejazyčný projekt známý dnes jako DMOZ společnosti Netscape. V kontextu té doby si musíme uvědomit, že internetový prohlížeč Netscape Navigator, tehdy ve verzi 4.0, užívalo cca 80 % surfařů.



Obr.: Aktuální podoba DMOZ (zajímavé historické se nezachovaly), zdroj: <http://www.dmoz.org/>

Už v roce 1995 si Microsoft uvědomil, že mu „ujíždí vlak“, a začal využívat svůj vliv na poli operačních systémů i pro rozšíření svého Internet Exploreru. Spustil též svůj MSN Search, který se v roce 2006 transformoval na Live Search a v roce 2009 na Bing. (Viz též soudní spor vedený v roce 1998 s Microsoftem o zneužívání dominantního postavení na trhu OS kvůli integraci prohlížeče Internet Explorer do systému.)



Obr.: První beta verze vyhledávače MSN Search, zdroj: [http://www.guayaquilcaliente.com/Tecnologia\\_MSN\\_Search.htm](http://www.guayaquilcaliente.com/Tecnologia_MSN_Search.htm)

## Aktuální Internetové vyhledávače

- **Google ... <https://www.google.cz/> ...** světová jednička, v ČR poměrně dlouho bojoval se zavedeným Seznamem. Vítězí zejména u mladých lidí, u vysokoškoláků.
- **Seznam ... <http://www.seznam.cz/> ...** poskytuje komplexnější služby, usazené na český trh. Také díky „seznamu témat“ na hlavní stránce jej spousta lidí využívá jako domovskou stránku.
- **Centrum ... <http://www.centrum.cz/> ...** vždycky byl „až druhý“, i přes mnohé akvizice méně úspěšných vyhledávačů (zhltнул např. Atlas.cz, Aktuálně.cz, MyBox.cz, ...)
- **Bing ... <http://www.bing.com/> ...** od Microsoftu, ten se jej snaží všemožně prosazovat, ale za Googlem zatím pokulhává
- **Yahoo ... <https://www.yahoo.com/> ...** oblíbený v USA, aktuálně se snaží „znovu nastartovat“ a dohnat Google+Bing, mnohé akvizice (např. obrázkový Flickr.com)
- **Ask ... <http://www.ask.com/> ...** masivní reklama, až by se dalo říct „vlezlost“ vyhledávacího proužku Ask.com jako doplněk různých programů (Java Runtime Environment, Avira antivirus, ...)



*Obr.: Defaultní instalaci JRE většina lidí odsouhlasí, včetně instalace doplňku s Ask Toolbarem...*

*Zdroj: <http://www.antivirovecentrum.cz/navody/jak-odstranit-quo6-babylon-deltasearch-ask-a-dalsi-menice-nastaveni-ms-internet-explorer.aspx>*

- **Yandex ... <http://www.yandex.ru/> ...** největší ruský vyhledávač

## Aktuální internetové prohlížeče



Obr.: Loga aktuálních prohlížečů. Zdroj: printscreen z About-stránky jednotlivých prohlížečů

Dnešní internetové prohlížeče používají různé vykreslovací mechanismy (tzv. různá jádra – Trident, Gecko, Webkit), proto i zobrazované webové stránky mohou vypadat různě. Tvůrci webových stránek se sice snaží, aby weby vypadaly odevšad stejně, ne vždy se jim to ale daří. Čili: Nefunguje Vám nějaká stránka? Vypadá divně? Zkuste jiný internetový prohlížeč!

Nejpoužívanějším je dnes (od 05/2012, kdy překonal Internet Explorer) prohlížeč Google Chrome. Ten figuruje ve verzi pro Windows desktop, v jiné verzi pro Android, v jiné verzi pro iPhone a iPad, a též v opensource verzi zvané Chromium.

Z dalších prohlížečů jmenujme Microsoft Internet Explorer, který běží pouze na operačních systémech Windows, Mozillu Firefox s velkým množstvím pluginů běžících na většině operačních systémů.

Firma Apple ve svých Mac OS X a iPhone OS má přeinstalovaný prohlížeč Safari, proto ta masivní uživatelská základna (cca 10 %), zejména v USA.

Prohlížeč Opera je rovněž velmi univerzální – běží kromě Windows i na Macu, na všemožných Unixech a Linuxech, verze Opera Mobile a verze Opera Mini též na Androidu a většině mobilních operačních systémů.

**TIP:** Chcete-li vidět či používat různé verze prohlížečů Internet Explorer či Mozilla Firefox, navštivte web <http://utilu.com/>, kde lze najít Utilu IE Collection a též Utilu Firefox Collection – sbírku všech důležitých verzí obou prohlížečů.

## Co od prohlížeče očekávat

Je dobré umět využít vše, co nám internetové prohlížeče nabízejí.

Pluginy (česky správně „zásuvné moduly“) jsou speciální programy od tvůrců z celého světa. Chybí-li Vám v prohlížeči nějaká důležitá funkce, je pravděpodobné, že už ji někdy někdo někde naprogramoval a Vy si ji jen můžete do svého prohlížeče přidat...

Anonymní surfování je zvláštní režim, který ve Vašem počítači nic neuchovává (historii, nastavení webů, hesla, ... prostě jako byste nic nedělali). Naopak, rozhodnete-li se uložit si z webu soubor, ten v zařízení zůstane.

Jak vyhledávat nejjednodušeji? Napíšete hledaná klíčová slova přímo namísto adresy – prohlížeč je pošle do defaultního vyhledávače a vrátí rovnou vyhledané výsledky. Člověk pak nemusí začínat adresou <http://www.google.cz> a do ní psát třeba „nejlevnější letenky“, ale může rovnou do adresního řádku psát „nejlevnější letenky“...



Prohlížet obsah v záložkách je maximálně příjemné – na odkaz kliknu prostředním tlačítkem myši, otevře se mi v nové záložce, a když se mi nelíbí, záložku zavřu a jsem tam, kde jsem byl...

Automatický update: prohlížeč si hlídá své nové verze, rovnou si je aktualizuje. Vývojáři tak rychle opravují chyby, aktualizují virové databáze, ...

Přepínání mezi profily oceníte, dělíte-li se o jeden internetový prohlížeč s kolegy. Velmi příjemná je též synchronizace profilů na všech Vašich zařízeních – na zařízení si uložím stránku do oblíbených, na mobilu/tabletu/jiném zařízení ji tam rovnou vidím...

## Jak vyhledávače vyhodnocují

- Příklad 1: „Jsem fakt dobrá!“ říká Štěpánka.
- Příklad 2: „Štěpánka je fakt dobrá!“ říká internetová lama. (Pozn.: Lama = člověk, který dané problematice vůbec nerozumí.)
- Příklad 3: „Štěpánka je fakt dobrá!“ říká spousta lidí.
- Příklad 4: „Štěpánka je fakt dobrá!“ říká někdo, o kom ostatní říkají, že je dobrej...
- Příklad 5: „Jenom Štěpánka je fakt dobrá!“ říká někdo, o kom ostatní říkají, že je dobrej...

Princip, který zavedl v roce 1995 Google, spočívá v budování Page-Ranku, tedy způsobu oceňování stránek. Page-Rank od Google je číslo od 0 do 10, kde 0 znamená „vůbec nikdo o stránce neví“ a vyšší čísla pak „stránka je hojně odkazována kvalitními zdroji“. Obvyklý stav v ČR je někde kolem =4 nebo =5. Aktualizuje se cca jednou za 14 dní.

Tedy: Stránka má tím vyšší Page-Rank, čím více je citována stránkami s vysokým Page-Rank.

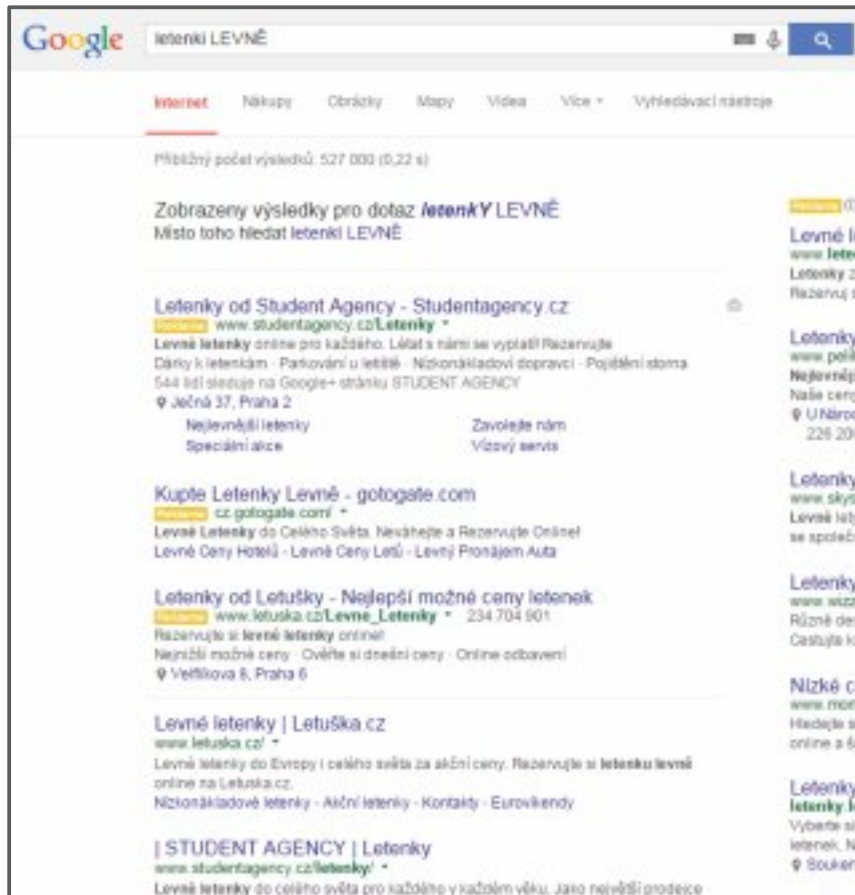
Zkuste např.: <http://pagerank.yuhu.cz>

Podobně jen pro české stránky funguje S-Rank (u Seznam.cz).

## Pojďme už konečně hledat!

Spusťme internetový prohlížeč, do fulltextového vyhledávače <http://www.google.cz> postupně zadejme:

- **letenki LEVNĚ** ... všechny vyhledávače ignorují velikost písmen, opravují gramatické chyby (povšimněte si textu „Mysleli jste...“ nad odpověďmi vyhledávače)



Obr.: Jak Google zareaguje na gramatickou chybu. První tři vyhledané odkazy jsou označeny žlutým políčkem Reklama (firma Googlu zaplatila, aby byla při vyhledávání letenek nad ostatními). Zdroj: screenshot

- **Chtěl bych si koupit levně dvě zpáteční letenky!** ... používejte jen charakteristická slova, ne balast okolo. V takto formulovaném převáží slova „chtěl bych si koupit“, takže nás pravděpodobně povede na různé návody či komentáře a diskuze uživatelů, spíše než na vlastní nákup letenek.
- **“letenky levně”** ... použijeme-li slova uzavřená v uvozovkách (technicky vzato, jde o znak pro pale...), vyhledají se stránky, které obsahují přesně tato slova (bez skloňování) v přesně tomto pořadí. Nanejvýš diakritiku mohou zaměnit, čili najdou třeba i stránku s textem „...případně letenky. Levné ubytování...“
- **letenky levně -nízkonákladové** ... použijeme-li před slovem (či před souslovím v uvozovkách) znaménko -, vyhledávač vyloučí stránky, které obsahují výraz, jenž nechceme.
- **letenky OR jízdenky levně** ... klíčové slovo OR znamená jednu nebo druhou variantu, ne nutně obě dvě.

- *letenky torrrronto site:www.letuska.cz* ... už poměrně komplikovaný zápis, vyhledává pouze adresy na webu [www.letuska.cz](http://www.letuska.cz). Občas se hodí některé informace hledat přímo u domnělého autora (typicky prázdniny [site:www.msmt.cz](http://www.msmt.cz)) nebo na webu, kde jsme je již jednou četli, ale nevíme přesně kde (typicky letenky [site:www.novinky.cz](http://www.novinky.cz))
- *letiště toronto filetype:pdf* ... určit lze i typ souboru, který hledáme – nemusí to být nutně webová stránka, ale třeba .pdf, excelovský .xls, powerpointový .ppt, wordový .doc, případně obrázek .jpg
- *letenky Toronto 5000..9000 Kč* ... mezi dvěma tečkami lze specifikovat rozsah, hledají se pak čísla z tohoto rozsahu. Vyhledávač též převede Kč na ostatní symboly totožné měny (zejména CZK).

## První praktické úkoly

- Prakt. úkol 1: Která moravská ZOO chová slony africké a která slony indické? (Komentář: Není vhodné klást důraz na to, že jde o moravskou ZOO. Žádný vyhledávač nerozlišuje polohu odkazů uvnitř státu, nejde-li o konkrétní firmu; sice člověk může při hledání firmy (benzinky, bankomatu, ...) zadat svoji polohu a vyhledávač najde nejbližší, ale v rámci Moravy to nefunguje...)
- Prakt. úkol 2: Která ZOO v ČR chová samce slona afrického?
- Prakt. úkol 3: Dohleďte na Ministerstvu životního prostředí oficiální český překlad (.pdf) úmluvy upravující mezinárodní obchod mj. se slonovinou. Ve které z pěti příloh (datovaných 2003, 2005, 2007, 2010, 2013) byli poprvé uvedeni slonovití? Komentář: V různých prohlížečích se .pdf soubor zobrazuje různě: někdy jako odkaz ke stažení (stažený soubor spustíme s ním asociovanou aplikací, obvykle Acrobat Reader), někdy interním pdf-prohlížečem uvnitř webového prohlížeče. Interní pdf-prohlížeč obvykle nemá samostatné menu, pro vyhledávání uvnitř PDFka slouží klávesa CTRL+F.

## Řešení prvních praktických úkolů

- Prakt. úkol 1: Slony africké chová na Moravě ZOO Zlín (3 samice, viz <http://www.zoozlin.eu/slon-africky>). Slony indické chová i množství na Moravě ZOO Ostrava (viz <http://www.zoo-ostrava.cz/cz/slони-denik/>)
- Prakt. úkol 2: Samce slona afrického Kita chová ZOO Dvůr Králové (viz <http://www.zoodvurkralove.cz/cs/pred-navstevou/pavilony-a-expozice/africka-savana/>)
- Prakt. úkol 3: Jde o obecnou Úmluvu o mezinárodním obchodu ohroženými druhy volně žijících živočichů a rostlin, CITES. Viz [http://www.mzp.cz/cz/cites\\_cesky\\_text\\_umluvy](http://www.mzp.cz/cz/cites_cesky_text_umluvy), hned v první příloze „2003 CoP12 Santiago“ jsou slonovití na str. 11 (lze v .pdf nalézt pomocí CTRL+F).

## Rozšířené vyhledávání



Zvolíme-li v [www.google.cz](http://www.google.cz) možnost **Nastavení** a poté **Rozšířené vyhledávání**, získáme podrobnější vyhledávací nástroj:

Kritéria vyhledávání stránek		Způsob zadání ve vyhledávacím poli	
všechna tato slova:	<input type="text"/>	Zadejte dvě či více slov, trojúhelníky, čárky, tečky	
přesně toto slovo nebo součást:	<input type="text"/>	Přesná slova zadejte v úvozových "krych" teček	
ideální z těchto slov:	<input type="text"/>	Mezi všechna požadovaná slova vložte operátor OR, eliminující se standardně	
špatně z těchto slov:	<input type="text"/>	Před slova, která nechcete, zadejte znaménko mínus, -řemeslo, -"také kuchař"	
číslo od:	<input type="text"/>	Mezi čísla vložte 2 tečky a uveďte minimální hodnotu	10, 25 kg, 300, 500 Kč, 1918, 2011
do:	<input type="text"/>		
Kritéria zúžení okruhu výsledků			
jazyk:	libovolný jazyk		Vyhledání stránek ve zvoleném jazyce
oblast:	všude		Vyhledání stránek publikovaných v určité geografické oblasti
poslední aktualizace:	kdysi		Vyhledání stránek, které byly aktualizovány v určitém období
web nebo doména:			Vyhledání na jednom webu (např. wikipedia.org) nebo omezení výsledků na doménu (např. .edu, .org nebo .gov)
výskyt výrazů:	kdekoliv na stránce		Vyhledání výrazů na celé stránce, v názvu stránky, ve webovém obsahu nebo v odkazech na hledanou stránku
Bezpečné vyhledávání:	Zobrazit nejrelevantější výsledky		Nastavte ve funkci <b>Bezpečné vyhledávání</b> , zda chcete filtrovat bezpečně expozitní obsah
typ souboru:	libovolný formát		Vyhledání stránek v upřednostňovaném formátu
práva k užití:	neřetříváno podle licence		Vyhledání stránek, které lze volně používat

Obr.: Komplettní stránka Rozšířeného vyhledávání, první část obsahuje pasáže uváděné na minulých stránkách.

### Pojďme si jednotlivé části rozšířeného vyhledávání postupně popsat:

- Všechna tato slova ... postačí, když slova uvedeme (podobně jako *letenky levně* na minulém slajdu).
- Přesně toto slovo nebo sousloví ... odpovídá "*letenky levně*" (v uvozovkách) z minulého slajdu.
- Žádné z těchto slov ... odpovídá znaku - před slovem či souslovím (*letenky levně -nízkonákladové*) z minulého slajdu.
- I číselný rozsah jsme na minulém slajdu již zadávali.
- Zadání jazyk pro vyhledávání se hodí v případě, že použijeme slovo, které má v jiném jazyce (zejména v angličtině) rovněž význam. (Pro oživení nechávám žáky svého Gymnázia Matyáše Lercha hledat v obrázcích při zadání klíčového slova „lerch“ – vyhledávač najde v angličtině velmi podobné slovo Lurch, což je člen Addamsovy rodiny, kterého ztvárnil Carel Struycken).
- Zadání oblasti moc efektivně nefunguje, lze jen velmi těžko určit, kde jsou data fyzicky uložena. A když to určíme, stejně daný fakt nemá přímou souvislost s obsahem...
- Poslední aktualizace: Hodí se, hledáme-li informace, jež se v čase hodně mění.
- Bezpečné vyhledávání odfiltruje urážlivé (erotické, rasistické, sadistické, ...) výsledky.
- Typ souboru odpovídá zadání filetype: (viz dříve).
- Práva k užití fungují většinou velmi dobře (Google v nich chyby nedělá), je vhodné je sledovat zejména u audiovizuálních dat.

### Druhé praktické úkoly

- Prakt. úkol 4: Zjistěte přesné datum, kdy se naposledy v ZOO Dvůr Králové slavily Kitovy narozeniny.
- Prakt. úkol 5: Dohledejte .ppt prezentaci o slonech afrických visící na webu některé české základní školy.

## Řešení druhých praktických úkolů

- Prakt. úkol 4: Dotaz kito slon narozeniny omezíme posledním rokem: buď v Rozšířeném vyhledávání nebo pomocí tlačítka Vyhledávací nástroje.

Google

Rozšířené vyhledávání

Kritéria vyhledávání stránek

všechna tato slova: kito slon narozeniny

přesně toto slovo nebo souloví:

libovolně z těchto slov:

žádné z těchto slov:

číslo od: do

Kritéria zúžení okruhu výsledků

jazyk: kterýkoli jazyk

oblast: všude

poslední aktualizace: minulý rok

web nebo doména: kdykoli, posledních 24 hodin, minulý týden, minulý měsíc, minulý rok

Bezpečné vyhledávání: libovolný formát

Obr.: Omezení dotazu kito slon narozeniny na minulý rok vrátí:

Google kito slon narozeniny

Internet Obrázky Videa Zprávy Mapy Více Vyhledávací nástroje

Jakýkoli jazyk Poslední rok Řazeno podle relevance Všechny výsledky Vymazat

VIDEO: Podívejte se na porod žirafího pohrobka ve dvorské ...  
hradec.idnes.cz/porod-žirafy-v-zoo.../hradec-zpravy.aspx?c... \*

4. 12. 2014 - Otce už čerstvě narozený samec nemá, nedávno utynul. Zoo teď láká také na páteční mikulášskou nadílku, o víkendu slaví narozeniny nejššší slon Kito.

Porod žirafy v zoo Dvůr Králové nad Labem  
video.idnes.cz/?idvideo=V141204\_123316\_tv-zpravy\_sha \*

4. 12. 2014 - Zoo teď láká také na páteční mikulášskou nadílku, o víkendu slaví narozeniny nejššší slon Kito. celý článek - Královéhradecký kraj, Trutnov, Mladá, Pohrobek, ...

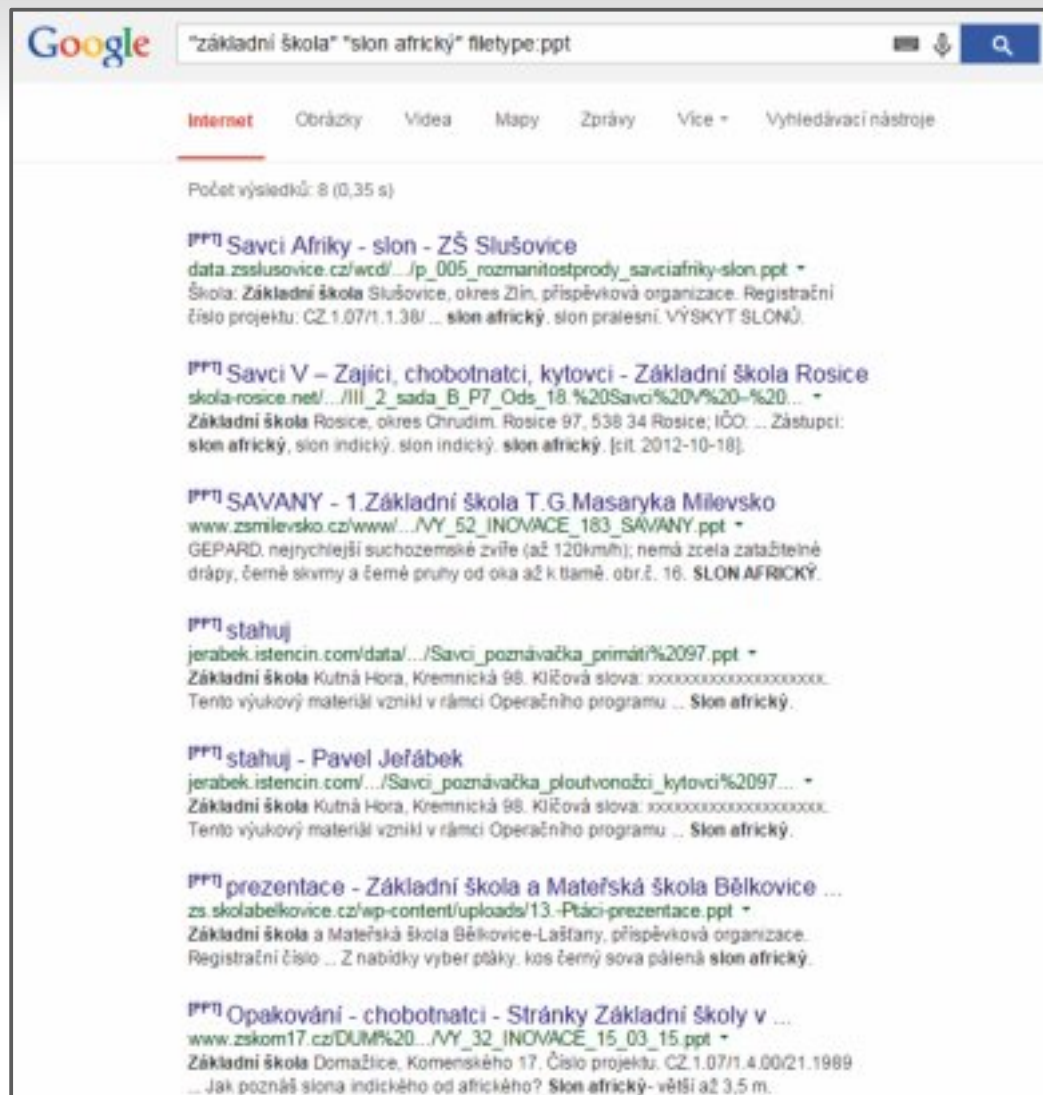
Sloni v ČR | Facebook  
https://cs-cz.facebook.com/pages/Sloni-v-ČR/108532942505713 \*

20. 12. 2014 - Chcete-li s uživatelem Sloni v ČR navázat kontakt, zaregistrujte se na Facebooku. ... Ve čtvrtek bylo u nás počasí jako na jaře a Kito se podle toho chová. ZOO Dvůr Králové ... Nezapomeňte, Kitoovy narozeniny slavíme už zítra, v sobotu 6.

Tuniský kroužek

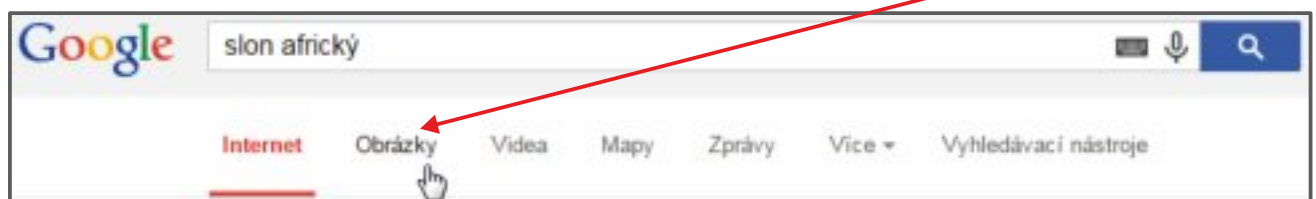
Stačí jen kliknout na první, druhý nebo třetí odkaz...

- Prakt. úkol 5: Vhodný dotaz zní: "základní škola" "slon africký" filetype:ppt

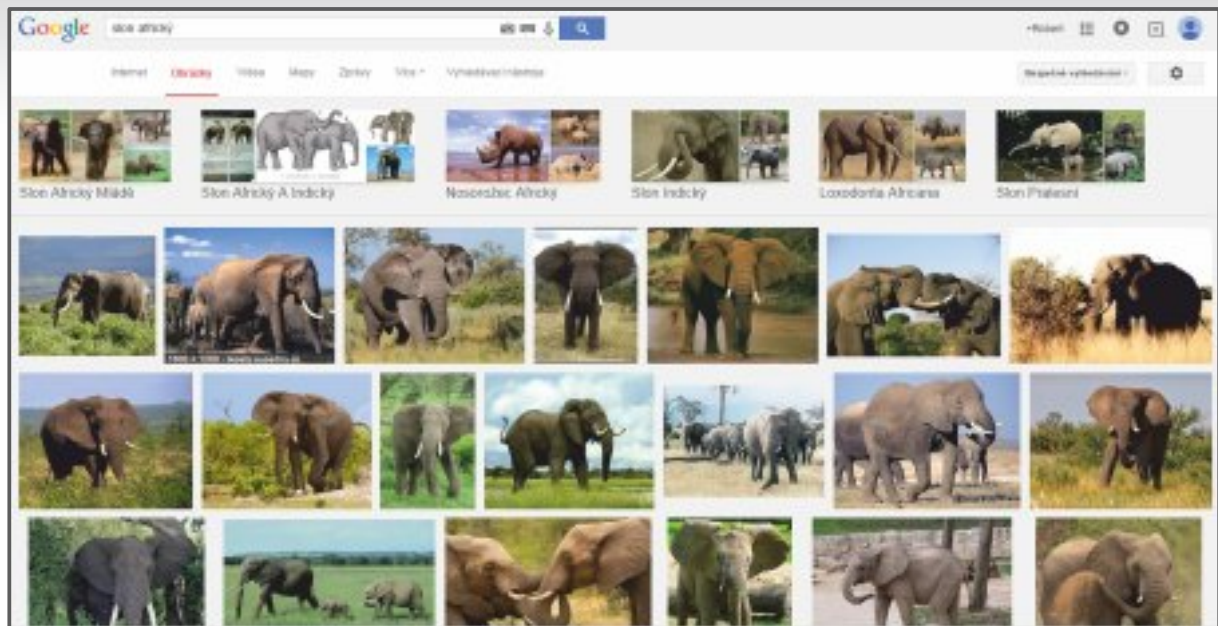


## Vyhledávání obrázků

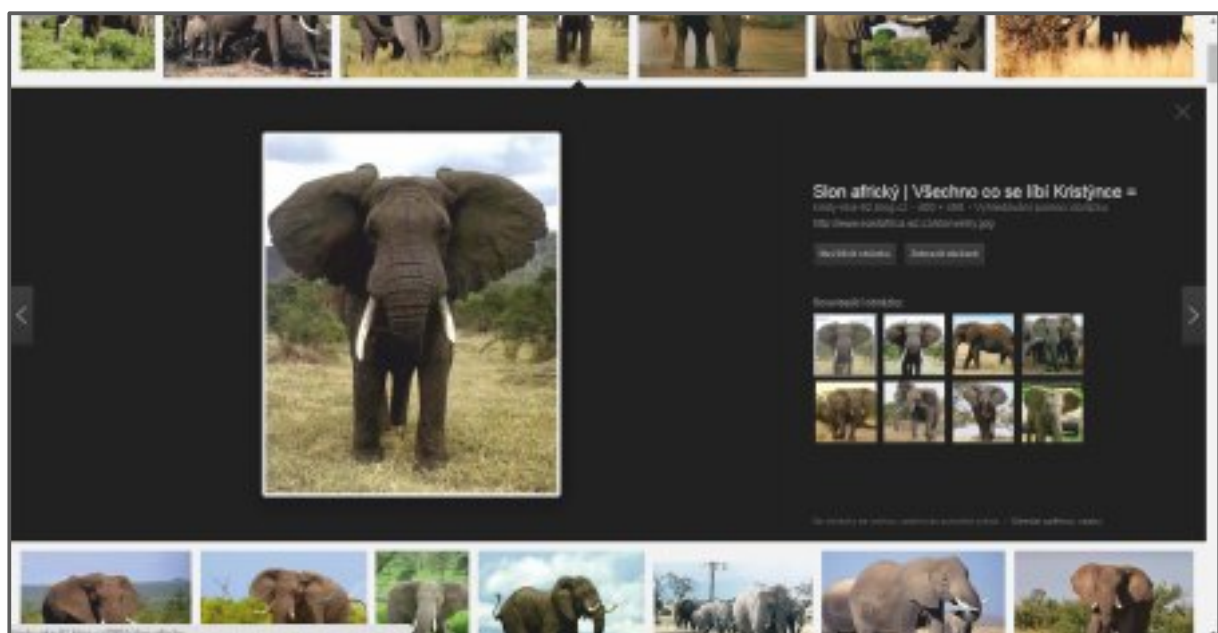
Zadáme-li konkrétní textový dotaz, občas nám vyhledávací rozhraní rovnou nabídne i obrazové informace, občas si obrázky musíme explicitně vyžádat kliknutím:



Získáme náhledy:



Rozklikneme-li některý z náhledů, zobrazí se podrobnosti:



Popis vpravo si pojdme rozebrat.

„Slon Africký“ bude patrně jméno, pod kterým obrázek tvůrce webu vystavil, „Všechno co se líbí Kristýn...“ bude patrně nadpis webové stránky.

Vidíme, že webová stránka leží někde uvnitř webu [kristy-nka-92.blog.cz](http://www.eastafrica.wz.cz), ale původní obrázek, jenž využívá, se tahá z adresy <http://www.eastafrica.wz.cz/slonyvelky.jpg>; majitelka blogu Kristýnka si tak pouze „půjčila“ odkaz na něj. Obrázek leží někde úplně jinde než stránka! Využívat na své stránce takhle obrázky z cizích stránek není možné vždy, s ohledem na licenci musíte někdy citovat zdroj a jindy to zase licence vůbec neumožňuje...

Čísla 400 x 490 znamenají velikost obrázku v pixelech.



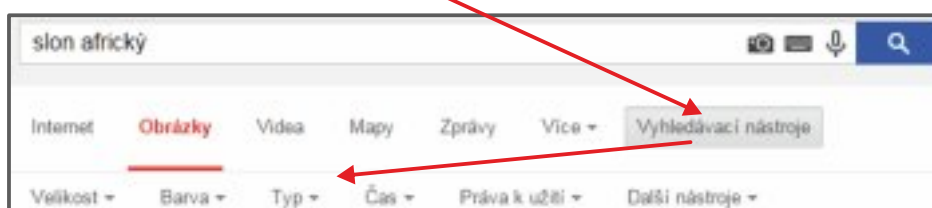
K odkazu „Vyhledávání pomocí obrázku“ se dostaneme později.

Tlačítka „Navštívit stránku“ a „Zobrazit obrázek“ je dobré vyzkoušet, ať vidíme rozdíl.

Povšimneme si též šipek v levém a pravém okraji, které slouží k posunu mezi jednotlivými náhledy, a křížku vpravo nahoře, který podrobnosti o náhledu zase skryje a ponechá pouze náhledovou stránku. Tmavý pruh s podrobnostmi se pouze „vklíní“ na výšku dovnitř náhledové stránky, nejlépe to vidíme, zarolujeme-li se stránkou nahoru a dolů.

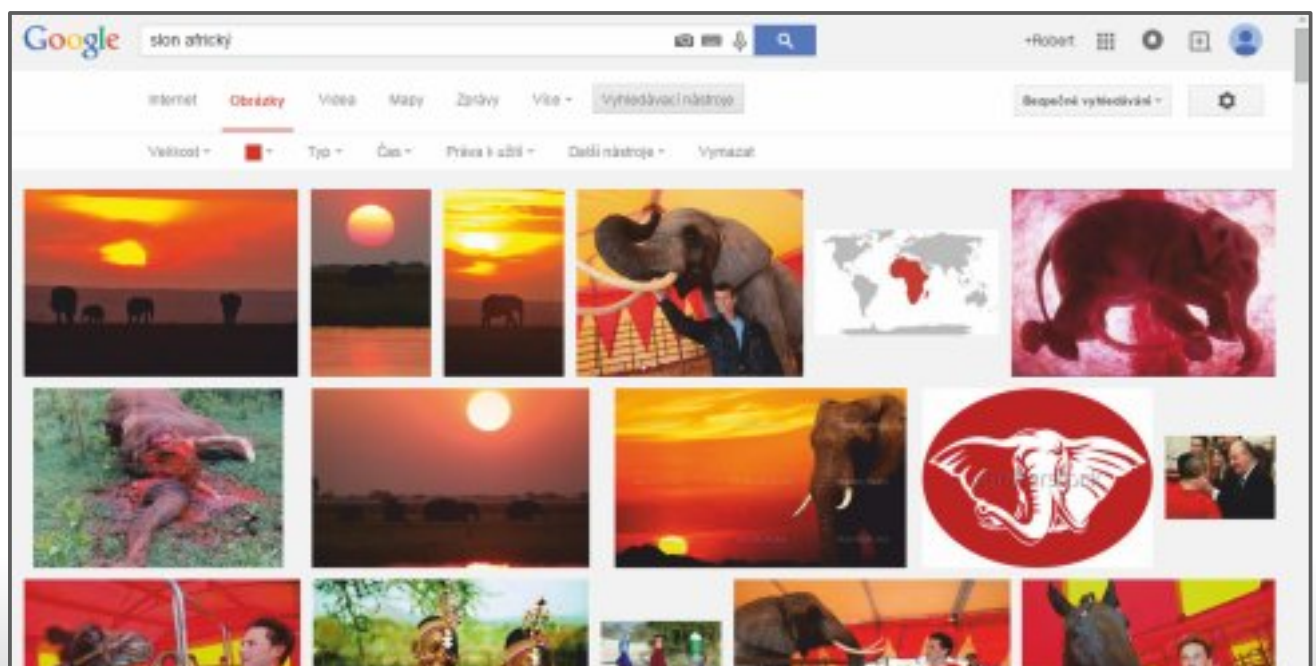
## Obrázky dle Vyhledávacích nástrojů

Na úvodní straně kliknutím na Vyhledávací nástroje získáme vespod lištu:



Obrázky lze filtrovat podle Velikosti: chceme-li jen velké, jen střední, jen ikony, větší než nějaký rozměr či přesně dané velikosti. Pro pokročilejší posluchače: velikost lze zadat i přímo do vyhledávacího pole, například **slon africký imagesize:800x480** (toto je poměrně netypický rozměr, dostaneme poměrně málo takových obrázků o slonech, ale poměrně hodně images of elephants, zadáme-li **elephant imagesize:800x480**).

Obrázky lze filtrovat podle barevnosti (plněbarevný, černobílý, s jednou průhlednou barvou, s převládající zadnou barvou). Vyzkoušíme vyhledání slona s převládající netypickou červenou barvou:



Tlačítkem „Bezpečné vyhledávání“ vpravo nahoře zapneme „Filtrovat explicitní výsledky“ a všemožné nechutné či pohoršující výsledky nám nyní vyhledávač filtruje.



Obrázky lze též filtrovat podle typu zobrazeného objektu (obličej, fotografie, klipart, kresba, animace), podle času, kdy byl obrázek uložen.

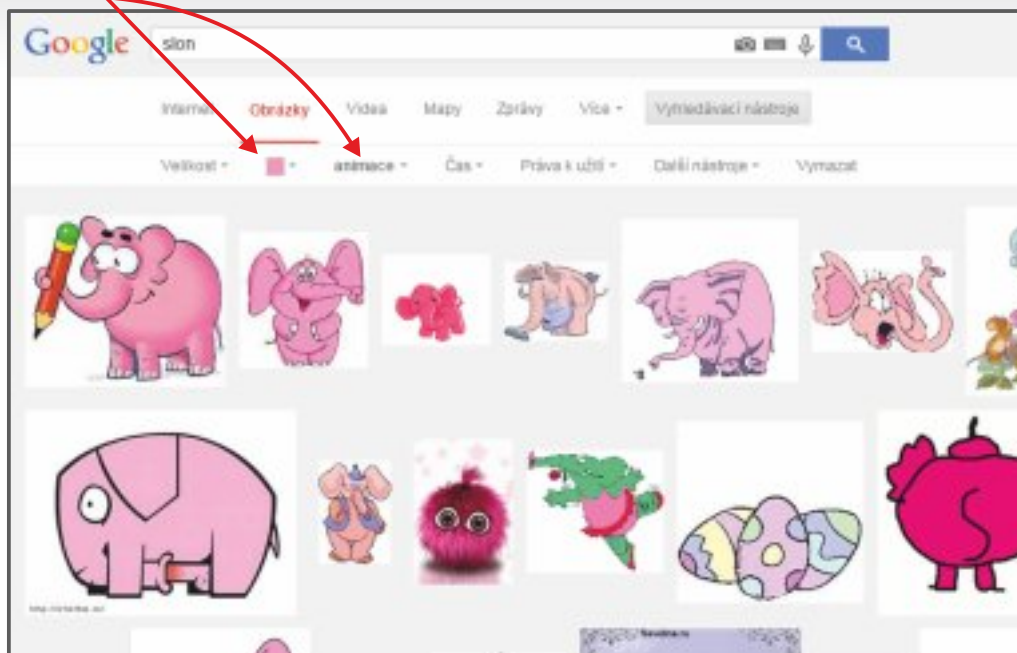
Práva k užití: obrázky lze filtrovat podle možnosti jejich komerčního/nekomerčního užití, resp. užití s úpravami. Budeme-li chtít ve svém díle obrázek použít, je nutno zvolit pouze takový, jehož „práva k užití“ to umožňují. Obvykle je nutné též citovat zdroj (odkazem pod obrázkem, pod čarou, na konci díla). Na zvolený licencový filtr vyhledávače se lze poměrně dobře spolehnout – obvykle Google chyby v licencích obrázků nedělá.

### Třetí praktické úkoly

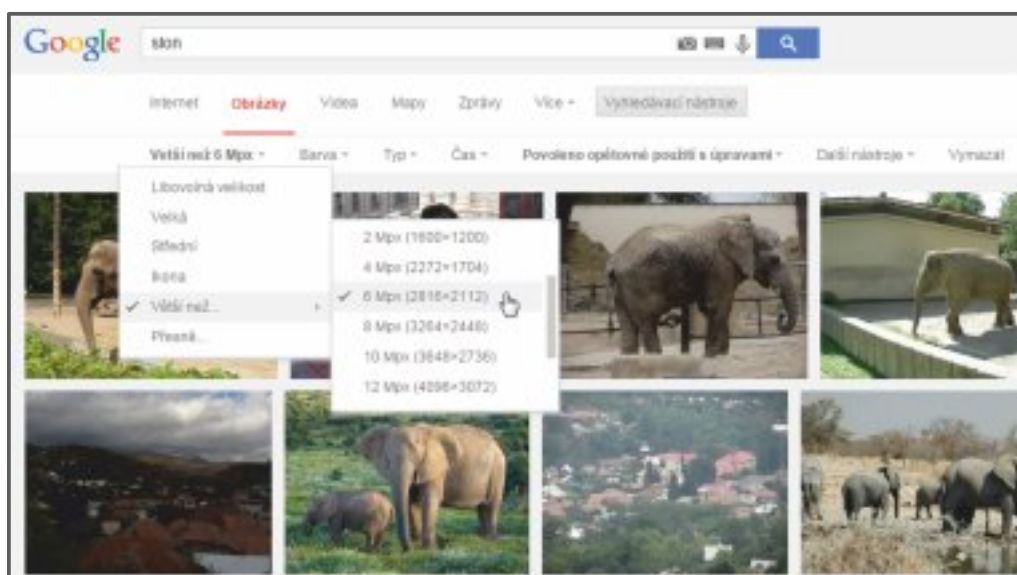
- Prakt. úkol 6: Vyhledejte růžového animovaného slona.
- Prakt. úkol 7: Vyhledejte velký (alespoň 3000 pixelů na šířku) obrázek sloního stáda s právy volného komerčního užití včetně editace.

## Řešení třetích praktických úkolů

- Prakt. úkol 6:



- Prakt. úkol 7:

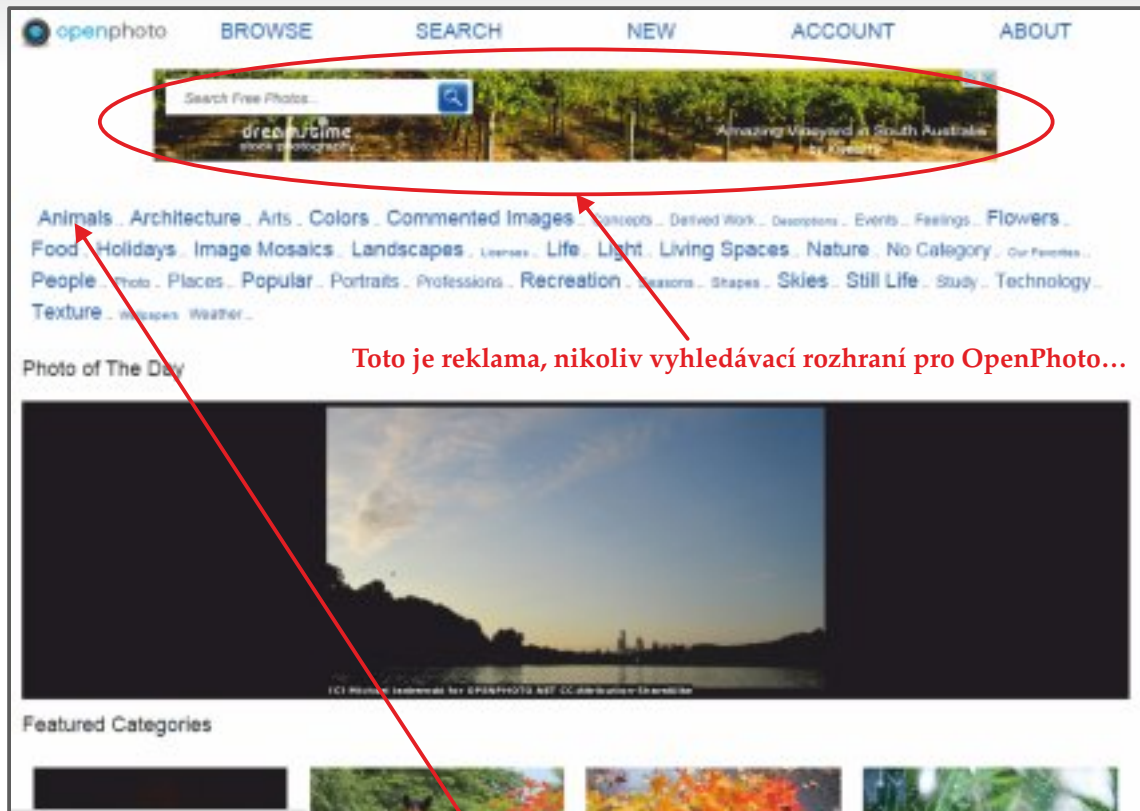


## Databanky „volných“ obrázků

- <http://www.openphoto.net>
- <http://www.pdphoto.org>
- <http://www.freedigitalphotos.net>
- <http://www.openclipart.org>
- <http://www.wpclipart.com>

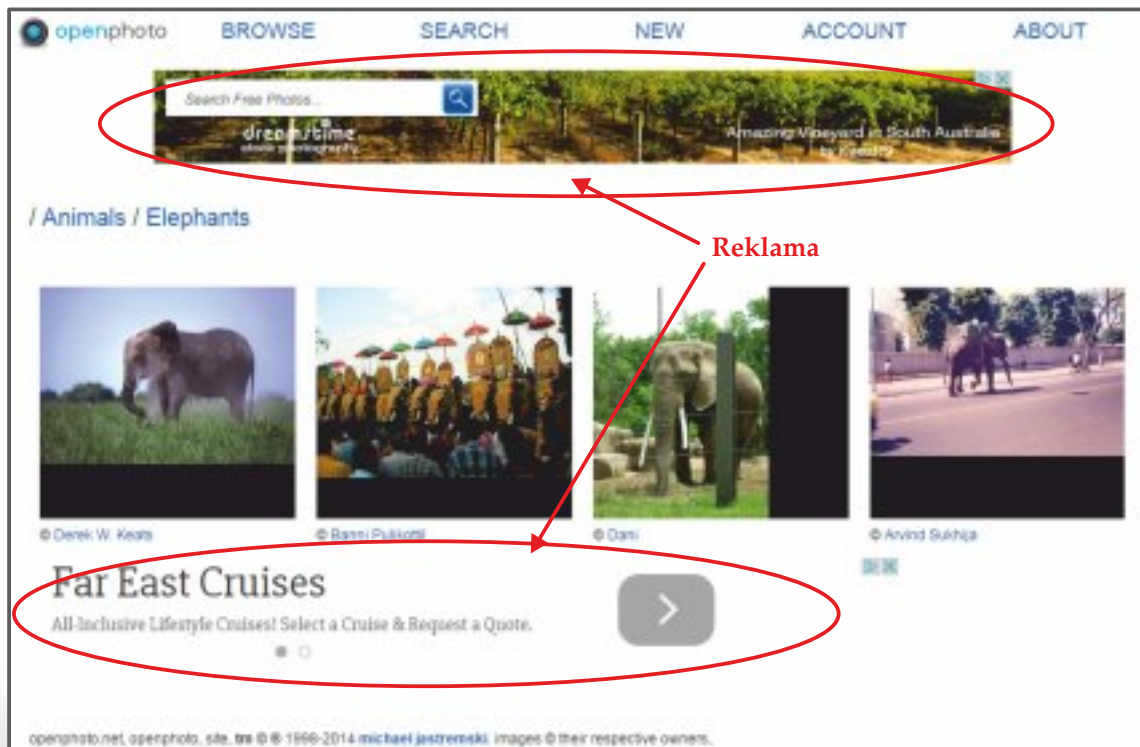
## Postup, jak získat obrázky z OpenPhoto.Net:

- Otevřeme <http://www.openphoto.net>:



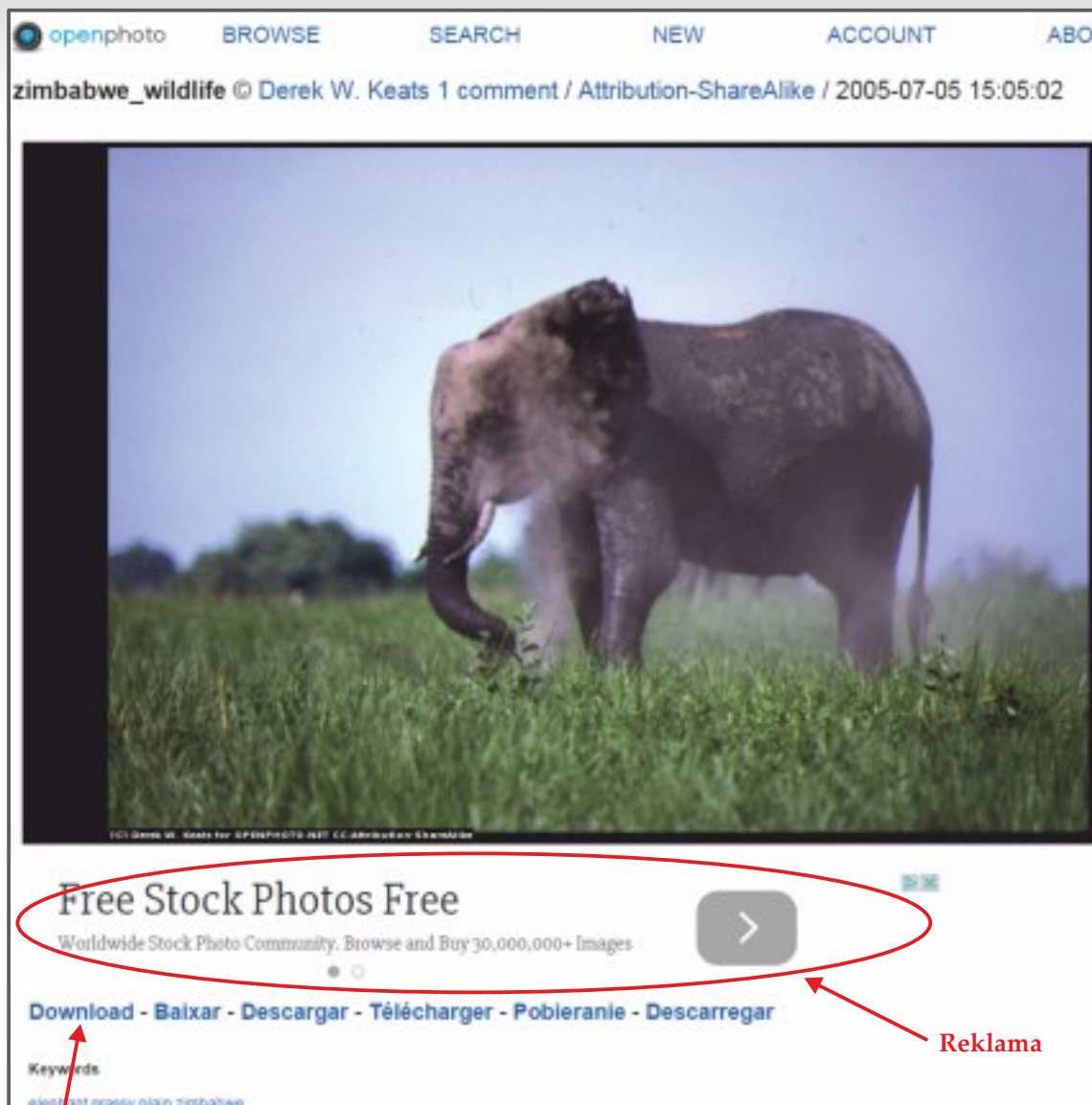
Toto je reklama, nikoliv vyhledávací rozhraní pro OpenPhoto...

- Doklikáme v seznamu témat Animals, podtéma Elephants:



Reklama

- Kliknutím zvolíme konkrétní obrázek. Vidíme:



- Zde je odkaz na stažení obrázku (bez další registrace, což je spíš výjimkou, obvykle po nás servery s obrázky chtějí alespoň registraci po e-mailu).

## Obrázky dle podobného vzoru

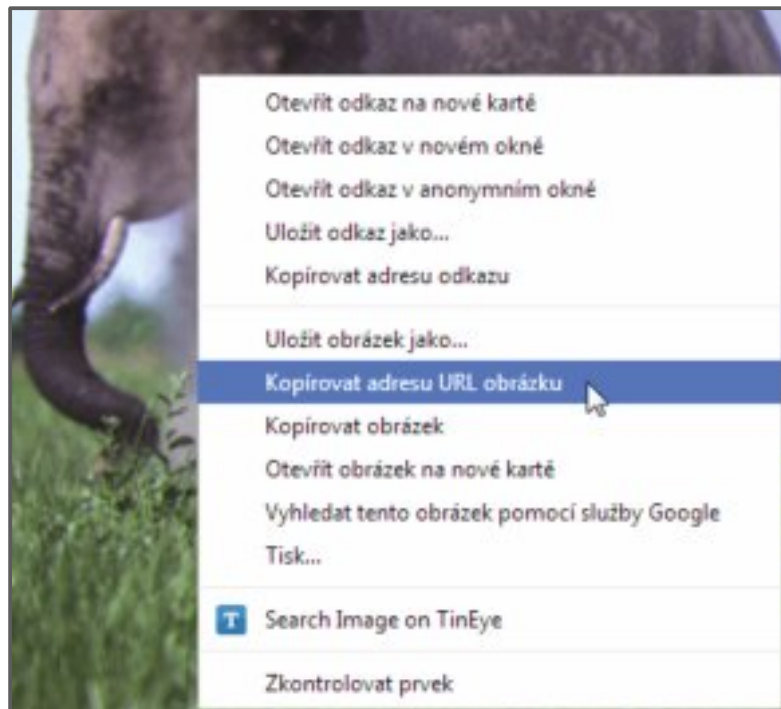
Na Internetu existují dva kvalitní vyhledávače obrázků podle vzoru – jde o tzv. reverse image search: vyhledávači předhodíme existující obrázek a on najde podobné.

Google hledá spíše podobné obrázky či obrázky se stejným vzorem, TinEye se zaměřuje na vyhledání precizně stejných obrázků. TinEye lze proto efektivně použít, hledáme-li zdroj obrázku. (Například, nutí-li nás někdo vystavit na školním webu text s obrázkem, pomocí TinEye si zjistíme, jestli onen obrázek nefiguruje na Internetu jako komerčně vázaný.)

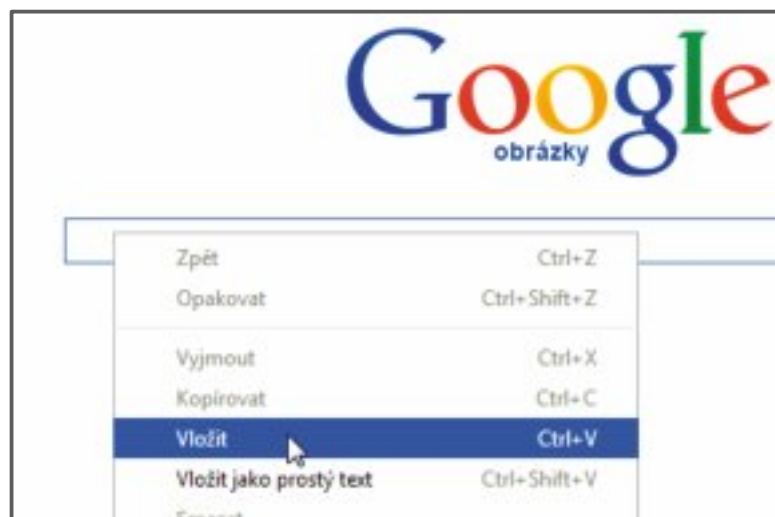
Všimněte si, že oba weby nabízí stejné tři způsoby zadání obrázku (jen v jiném pořadí):

**1. Vložení adresy URL, na níž zdrojový obrázek leží (Google či TinEye si ho stáhne a podle něj hledá).**

Předvedeme: Prohlížím si nějakou stránku, na vybraný obrázek kliknu pravým tlačítkem, z kontextového menu vyberu „Kopírovat adresu obrázku“.

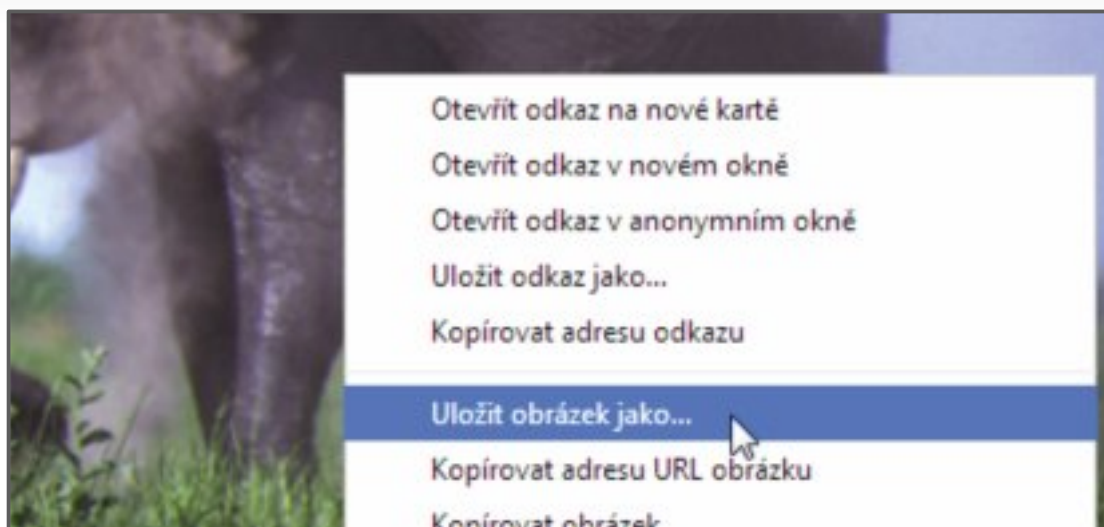


Přejdu na <http://www.google.cz/imghp> či na [www.tineye.com](http://www.tineye.com), do příslušného textového pole adresu z clipboardu vložím:



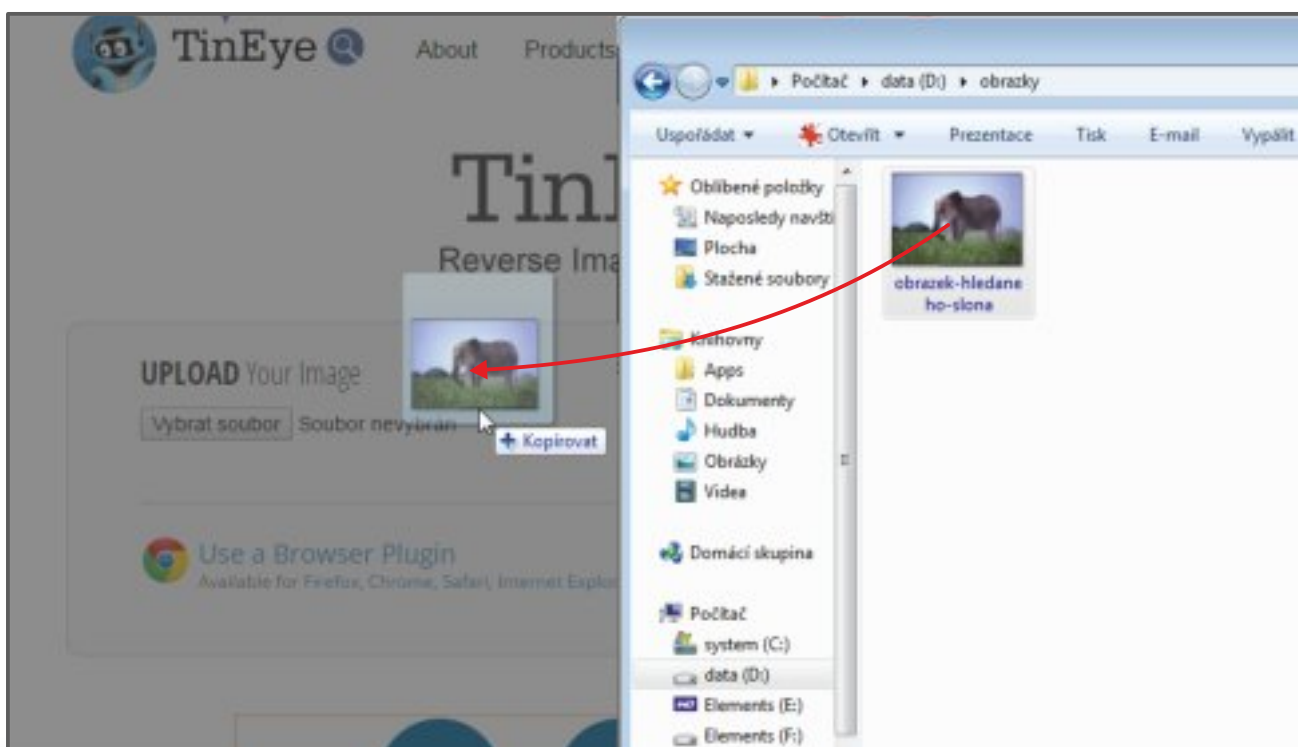
## 2. Nahrání obrázku ze souboru ležícího na lokálním disku

Předvedeme: Prohlížím si nějakou stránku, na vybraný obrázek kliknu pravým tlačítkem, uložím si jej na disk.



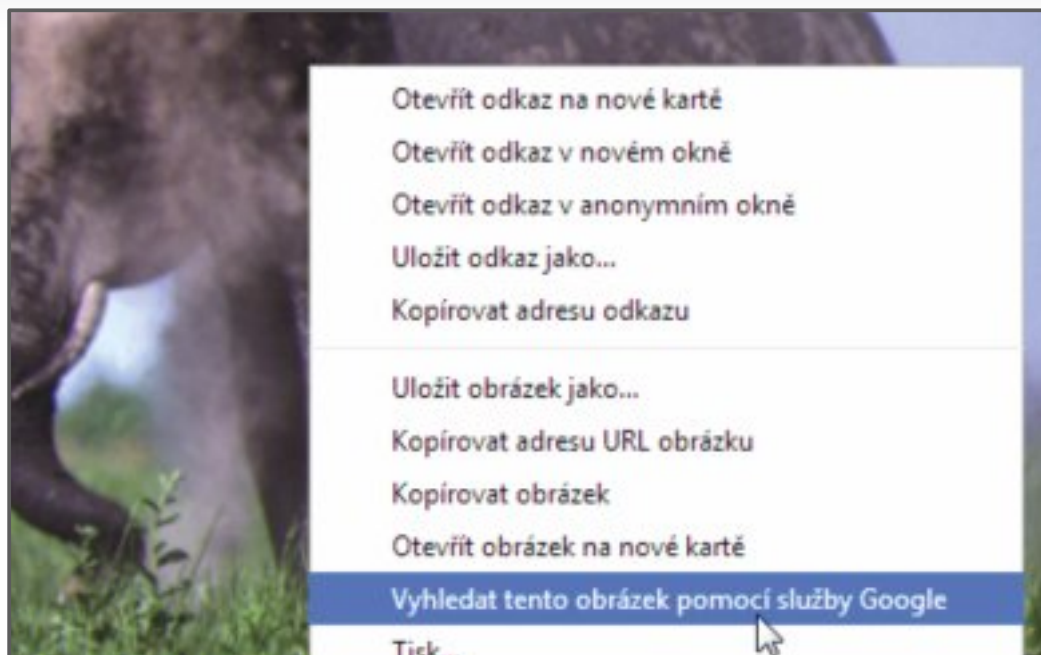
Přejdu na <http://www.google.cz/imghp> či na [www.tineye.com](http://www.tineye.com), zvolím „Nahrát obrázek“, resp. „Upload image“ a obrázek dohledám v počítači.

## 3. Přetažením souboru s obrázkem z okna běžného průzkumníka souborů do okna internetového prohlížeče (stylem Drag&Drop).



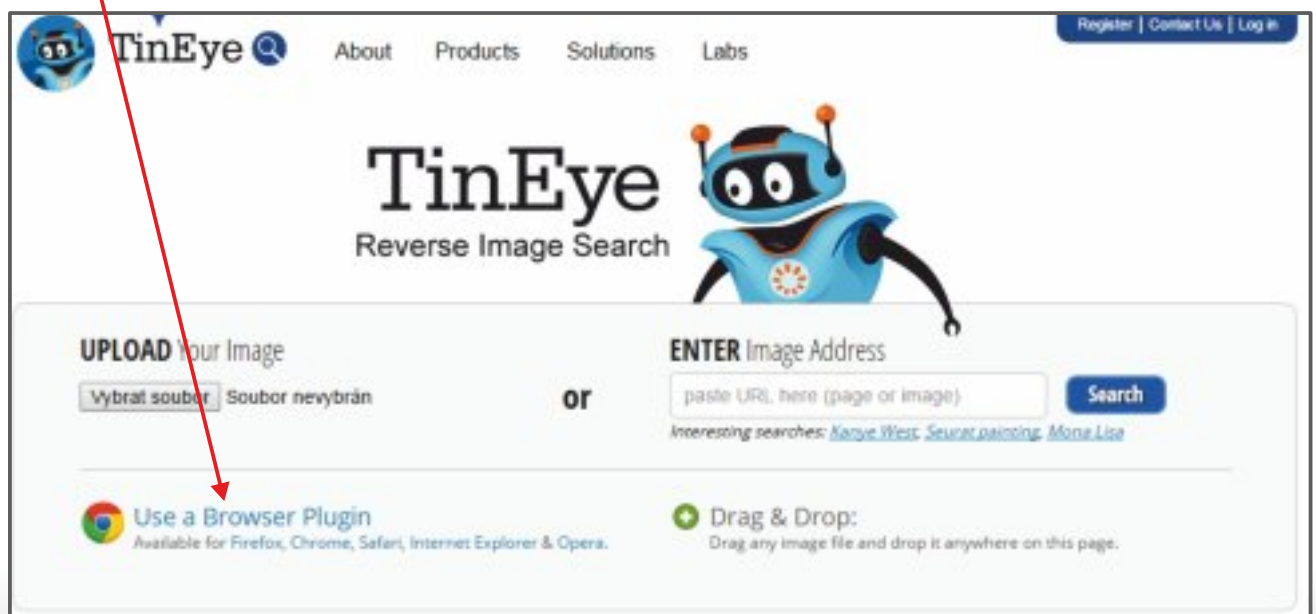
V obou případech vyhledávacích rozhraní existuje i čtvrtá, nejpraktičtější možnost: přímé hledání z kontextového menu vybraného obrázku.

V internetovém prohlížeči Google Chrome je po kliknutí pravým tlačítkem na vybraný obrázek v kont. menu přímo volba „Vyhledat tento obrázek pomocí služby Google“. Holt, stejná firma => propojený prohlížeč a vyhledávání.



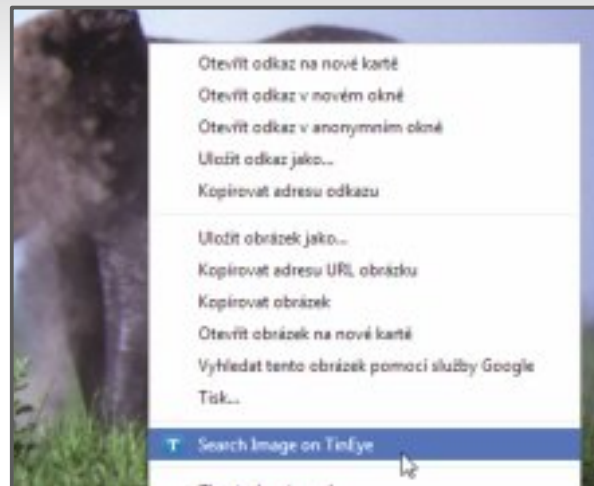
Pro ostatní internetové prohlížeče existují doplňky (pluginy) pro přidání Google Image Search přímo do kontextového menu.

Rovněž TinEye nabízí doplněk pro kontextové hledání pro prohlížeče Firefox, Chrome, Safari, Internet Explorer & Opera – nainstalovatelné kliknutím přímo na hlavní stránce TinEye:





Poté funguje:

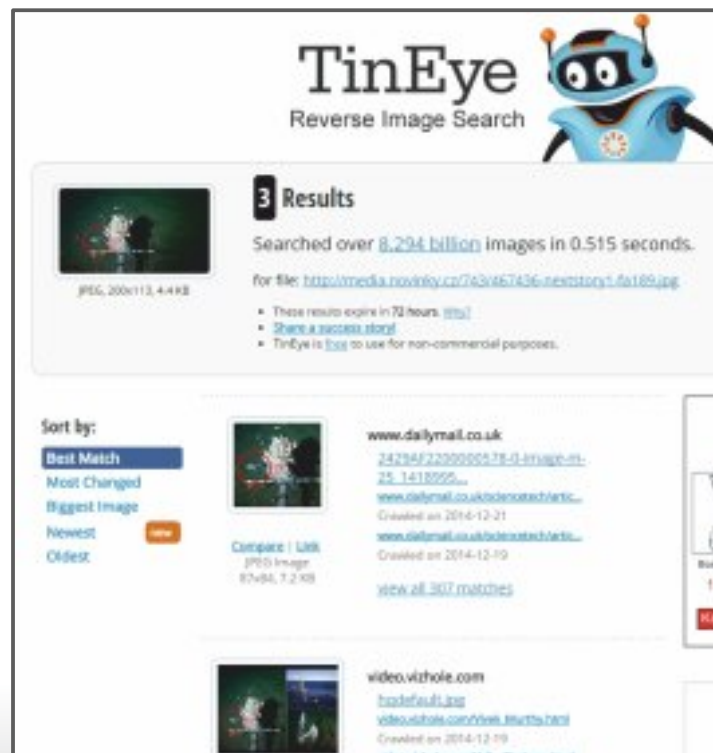


## Čtvrté praktické úkoly

- Prakt. úkol 8: Vyberte náhledový obrázek nějaké světové události na českém novinkovém serveru a zkuste jej dohledat na [www.tineye.com](http://www.tineye.com).
- Prakt. úkol 9: Dohleďte fotografii nějakého českého ministra, zadejte ji do [www.google.com](http://www.google.com), v jakých souvislostech jeho fotografie vyskočí.

## Řešení čtvrtých praktických úkolů

- Prakt. úkol 8: Očekávaný výsledek při hledání náhledového obrázku z [www.novinky.cz](http://www.novinky.cz) na TinEye:



Vybraný obrázek byl nalezen v 307 stránkách na [www.dailymail.co.uk](http://www.dailymail.co.uk), též na [video.vizhole.com](http://video.vizhole.com), atd.

- Prakt. úkol 9: Hledání obrázků obsahujících obličej současného ministra školství:



Očekávaný výsledek: V horní části stejné fotky (patrně kopie z oficiálního webu MŠMT), ve spodní části vizuálně podobné obrázky.



## Specializované české databáze

### Veřejný rejstřík firem, Insolvenční rejstřík

- <http://www.justice.cz/> (web Ministerstva spravedlnosti)

The screenshot shows the homepage of Justice.cz, the official server of the Czech judiciary. The navigation bar includes links to various services like 'Ministerstvo spravedlnosti', 'Soudy', 'Státní zastupitelství', 'Rejstřík trestů', 'Justiční akademie', 'Institut pro kriminologii a sociální prevenci', 'Probační a mediální služba', and 'Vězeňská služba'. Below the navigation bar, there are logos for 'eJustice', 'ePodatelna', 'infoSoud', 'infoData', 'infoDeska', 'infoJednání', and 'Judikatura'. A prominent box on the right highlights 'Oběti trestné činnosti' and 'Občanský zákoník'. The main content area is divided into three columns: 'Veřejný rejstřík' (Public Register of Companies), 'Insolvenční rejstřík' (Insolvency Register), and 'Aktuality' (News). The 'Veřejný rejstřík' section has a search box for 'Název subjektu nebo IČO' and a 'Hledat' button. The 'Insolvenční rejstřík' section has a search box for 'Název subjektu' and a 'Hledat' button. Two red arrows point from the labels below to these search boxes.

Veřejný rejstřík firem


Insolvenční rejstřík

## Páté praktické úkoly

- Prakt. úkol 10: Dohleďte informace o firmě provozující zoologickou zahradu ve Dvoře Králové nad Labem: Jaký je její základní kapitál, kdo je jejím akcionářem, kolik má členů správní rady.
- Prakt. úkol 11: Zoo Tábor je od srpna 2014 v úpadku. Dohleďte v insolvenčním rejstříku mobil, id datové schránky a e-mail insolvenční správce. Dohleďte v seznamu dlužníků Fakultu stavební VUT v Brně a zjistěte, kolik a proč po Zoo Tábor pohledává.

## Řešení pátých praktických úkolů

- Prakt. úkol 10: Zákl. kapitál 830 996 611,50 Kč, správní rada má 7 členů. Viz též:



<b>Člen správní rady:</b>	JUDr. MIROSLAV ANTL, dat. nar. 21. února 1955 Sekanínská 417/40, Městské Předměstí, 500 11 Hradec Králové Den vzniku člena: 14. července 2014
<b>Počet členů:</b>	7
<b>Prokurista:</b>	PŘEMYSL ŠABÁŠ, dat. nar. 13. srpna 1962 Zborovská 1315/6, 430 01 Chomutov  Prokurista je oprávněn ke všem právním úkonům, k nimž dochází při provozu podniku, i když se k nim jinak vyžaduje zvláštní právní moc. V prokure není zahrnuto oprávnění zcizovat nemovitosti a zatěžovat je. Prokurista podepisuje tím způsobem, že k firmě společnosti připej dodatek označující prokuru a svůj podpis.
<b>Jediný akcionář:</b>	Královéhradecký kraj, IČ: 738 89 546 Hradec Králové, Pivovarské náměstí 1245/2, PSČ 50003
<b>Akcie:</b>	786487 ks kmenové akcie na jméno v listinné podobě ve jmenovité hodnotě 995,50 Kč 20 ks kmenové akcie na jméno v listinné podobě ve jmenovité hodnotě 99550,00 Kč 1 ks kmenové akcie na jméno v listinné podobě ve jmenovité hodnotě 46057803,00 Kč
<b>Základní kapitál:</b>	830 996 611,50 Kč Splaceno: 100%
<b>Datová schránka:</b>	

Obr.: Výpis z obchodního rejstříku,

zdroj: <https://or.justice.cz/ias/ui/rejstrik-firma.vysledky?subjektId=163337&typ=PLATNY>



- Prakt. úkol 11: Insolv. správkyň Ing. Eva Procházková, kontakty na ni lze dohledat např. v oddíle B v dokumentu „Sdělení insolvenčního správce“: mobil 602722291, datovka gjcyen7, e-mail ingevaprochazkova@seznam.cz.

**Insolvenční rejstřík**

**Detail insolvenčního řízení Zoologická zahrada Tábor - Větrovy, a.s.**

Aktuální stav: V úpadku  
Spisová značka: MSPH 98 INS 21907 / 2014 vedená u Městského soudu v Praze

**Základní identifikační údaje**  
 Jmenný název: Zoologická zahrada Tábor - Větrovy, a.s.  
 IČ: 27609498 (viz obchodní rejstřík)  
 Rodné číslo / Datum nar.: /  
 Sídlo společnosti: Praha 10 - Horní Měcholupy, Nad Plehradou 408 / PSČ 109 00

**Insolvenční správce**  
 Ing. Eva Procházková (viz seznam insolvenčních správců)  
 Znojmo, nám. Svobody 1548/5, PSČ 669 02, Okres Znojmo

**Historie insolvenčního řízení**  
 Datum poslední zveřejněné události: 16.12.2014

Oddíl A - Řízení do úpadku | Oddíl B - Řízení po úpadku | Oddíl C - Incidenční spory | Oddíl D - Ostatní | Oddíl F - Přehledy

	Okamžik zveřejnění	Popis	Dokument	Vel
1.	04.11.2014 16:51	Úřad práce - uspokojení mzdových nároků	<a href="#">přij text (559 kB)</a>	
2.	04.11.2014 16:53	Sdělení insolvenčního správce	<a href="#">přij text (523 kB)</a>	
3.	19.11.2014 14:45	Platební poukaz	<a href="#">přij text (185 kB)</a>	pl
4.	03.12.2014 10:11	Záznam o vydání	<a href="#">přij text (758 kB)</a>	

Zobrazené záznamy: 1-4 z 4

Rozšířené zobrazení

Otevře se:

Ke sp. značce MSPH 98 INS 21907 / 2014  
 Zoologická zahrada Tábor - Větrovy, a.s.  
 Ve Znojmě dne 14.10.2014

Městský soud v Praze

**Sdělení insolvenčnímu soudu**

Sděluji, že přijímám ustanovení do funkce insolvenčního správce dlužníka Zoologická zahrada Tábor - Větrovy, a.s.,

Zároveň sděluji kontakty na sebe:  
 - telefon 602722291,  
 - ID datové schránky gjcyen7,  
 - mail ingevaprochazkova@seznam.cz.

Žádám, aby mi písemnosti byly zaslány do datové schránky nebo do podatelny na adrese kanceláře Ing. Eva Procházková, 669 02 Znojmo, nám. Svobody 1548/5.

Dále sděluji, že mám uzavřenou smlouvu o pojištění odpovědnosti správce za škodu s Pojišťovnou Generali a.s., a že jsem plátcem DPH.

Pro účely tohoto insolvenčního řízení jsem zřídila insolvenční účet č. 4200517416/6800.

Konečně sděluji, že mi není znám žádný důvod, pro který bych mohla být v řízení podjatá vzhledem k věci či účastníkům řízení.

Ing. Eva Procházková  
 insolvenční správce  
 669 02 Znojmo, nám. Svobody 1548/5  
 e-mail: ingevaprochazkova@seznam.cz  
 datová schránka ID gjcyen7

V oddíle P má Stavební fakulta VUT poslední řádek, dle přihlášky poptává 26620,- Kč za zhotovení znaleckého posudku na vozovce uvnitř ZOO.

**Insolvenční rejstřík**

**Detail insolvenčního řízení Zoologická zahrada Tábor - Větrovy, a.s.**

Insolvenční řízení: MŠPH 98 INS 21907/2014 vedené u Městského soudu v Praze

Základní identifikační údaje:  
Zoologická zahrada Tábor - Větrovy, a.s.  
27009988 (zaznamenané sídlo):  
1  
Praha 10 - Ionomi Měcholupy, Sad Remezu 488, PSČ 185 00

Insolvenční správce:  
Ing. Eva Procházková (IČ: 27009988) (zaznamenané sídlo):  
Družmo, nám. Svobody 1546/2, PSČ 002 02, Praha Družmo

Historie insolvenčního řízení:  
16.12.2014

Datum	Okamžitá zveřejnění	Popis	Doklad	Všechny dokumenty	Doklad prvního vstupu	Platná výše	Bankovní spojení
18.12.2014	18.12.2014	Přihláška pohledávky	18.12.2014			26 620,00	
18.12.2014	18.12.2014	Přihláška pohledávky	18.12.2014			1 391,00	
18.12.2014	18.12.2014	Přihláška pohledávky	18.12.2014			28 011,00	

Rozšířené zobrazení: 1-101 z 101

Otevře se (obr. z druhé strany Přihlášky, první obsahuje nacionále):

1 vyplní se pouze u zahraničních osob  
2 datum narození se vyplní, pokud nebylo přiděleno rodné číslo  
3 vyplňte pouze tehdy jedná-li se o fyzickou osobu podnikatele  
4 vyplňte pokud se jedná od sídla (i trvalého bydliště)

Verze: 3.0

MŠPH 98 INS 21907/2014 - P71-1

**Přihláška pohledávky**

**Pohledávka č. 1**

Typ pohledávky: nezajištěná - jednotlivě

Výše jistiny (Kč): 26 620,00

06 Důvod vzniku: neuhrazená faktura č. 4441200356 ze dne 18.3.2014 za zhotovení znaleckého posudku číslo 62/2013

07 Další okolnosti: Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební, jako znalecký ústav zapsaný v Seznamu znalců a tlumočnicků, byla oslovena objednávkou dlužníka ze dne 12.11.2013 na zpracování znaleckého posudku na areálové komunikace - vozovky realizované v areálu dlužníka s dohodnutou cenou 22 000,- Kč plus DPH

08 Výkonatelnost:

09 Příslušenství:

Druh: úrok z prodlení

Výše (Kč): 1 391,00

Způsob výpočtu: 18.4.-10.12.2014 = 237 dní 8,05%

**Celková výše pohledávky: 28 011,00**

**10 Vlastnosti pohledávky:**

Podřízená:  ne  ano

Peněžní:  ne  ano

## Živnostenský rejstřík

- Web <http://www.rzp.cz> spravuje Ministerstvo průmyslu a obchodu. Vyhledávat lze firmy nebo osoby.

Ministry of Industry and Trade of the Czech Republic

MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU

RZP

Úvodní stránka | Vyhledání subjektu | Elektronické podání | nápověda | Statistické údaje

Úvodní stránka = Vyhledání subjektu

### Vyhledání podnikatelského subjektu

Hledat podle:  subjektu  osoby

Údaje subjektu

Identifikační číslo:

Podnikatel:   
 začínající na...

Adresa

Okres:

Obec:

Část obce:

Ulice:

Č. orientační:   (znak)

Číslo domovní:

Omezení platnosti:  pouze platné  platné i neplatné

Vyhledat Obnovit

#### Tipy pro hledání

V textových položkách se nerozlišují malá a velká písmena, diakritika je ignorována a nezáleží na pořadí slov.

Nelze použít speciální (zástupné) znaky jako \*, ?, % nebo \_.

Je-li vyplněno **Identifikační číslo**, ostatní kritéria jsou ignorována.

Do položky **Podnikatel** vyplňte obchodní firmu, jméno a příjmení fyzické osoby, nebo název právnické osoby.

Podrobný popis položek a vlastností vyhledávání získáte v [nápovědě](#).

[Vyčistit formulář](#)

[Obchodní rejstřík - hledání](#) | [Portál pro podnikatele - BusinessInfo](#)  
[Ministerstvo průmyslu a obchodu](#) | [Prohlášení o přístupnosti](#) | [Ochrana osobních údajů](#)  
Vyvinuto ICZ a.s.

## Šesté praktické úkoly

- Prakt. úkol 12: Dohleďte, jaké firmy sídlí na vaší ulici.
- Prakt. úkol 13: Dohleďte firmu a provozovnu podnikatele Pavel Havlíček z Jihlavy-Zbořné.

## Řešení šestých praktických úkolů

- Prakt. úkol 12 individuální, zadáme ulici a město, dohledáme konkrétní firmy svých sousedů.

- Prakt. úkol 13: Po zadání „Pavel“, „Havlíček“, „Jihlava“ obdržíme jednu osobu, u ní firmu SALIX INTEGRA s.r.o. a firmu pojmenovanou osobou podnikatele:

Ministry of Industry and Trade of the Czech Republic  
MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU  
RŽP

Úvodní stránka | Vyhledání subjektu | Elektronické poštovní | nápověda | Statistické údaje

Úvodní stránka = Vyhledání subjektu = Seznam osob

### Vyhledání podnikatelského subjektu podle osoby

Počet nalezených osob: 1

Jméno a příjmení: Pavel Havlíček  
Adresa: Jihlava  
Omezení platnosti: pouze platné

[Změnit kritéria](#)

#### Seznam nalezených osob

#	Jméno a příjmení	Bydliště / Pobyt (bydliště)
1	<a href="#">Pavel Havlíček</a>	Zborná 1, 586 01, Jihlava

[Obchodní rejstřík - hledání](#) | [Portál pro podnikatele - BusinessInfo](#)  
[Ministerstvo průmyslu a obchodu](#) | [Prohlášení o přístupnosti](#) | [Ochrana osobních údajů](#)  
Vyvinuto ICZ a.s.

Rozkliknutím osoby:

Úvodní stránka = Vyhledání subjektu = Seznam osob = Seznam subjektů

### Vyhledání podnikatelského subjektu podle osoby

Počet nalezených subjektů: 2

Jméno a příjmení: Pavel Havlíček  
Bydliště: Zborná 1, 586 01, Jihlava  
Omezení platnosti: pouze platné

[Zvolit jinou osobu](#)

#### 1. SALIX INTEGRA s.r.o.

Typ podnikatele: **Právnícká osoba**  
Sídlo: **Zborná 1, 586 01, Jihlava**  
Identifikační číslo: **26891069**  
Role osoby: **statutární orgán**

[Údaje bez historie](#) | [Údaje s historií](#) | [Vyhledání podnikatele v obchodním rejstříku](#)

#### 2. Pavel Havlíček

Typ podnikatele: **Fyzická osoba**  
Sídlo: **Zborná 1, 586 01, Jihlava**  
Identifikační číslo: **61732338**  
Role osoby: **podnikatel**

[Údaje bez historie](#) | [Údaje s historií](#) | [Vyhledání podnikatele v obchodním rejstříku](#)

Obchodní rejstřík - hledání | Portál pro podnikatele - BusinessInfo



Otevřením Údajů bez historie první firmy vidíme uprostřed výpisu provozovnu „Lyžařský vlek na vrchu Rudný“:


Podruh živnosti:	Podružní a pozemní doprava (vyjma železniční a silniční motorové dopravy)
Vznik oprávnění:	Průběhem a půjčováním věcí movitých
Doba platnosti oprávnění:	Odhlašovací volná 16.05.2003 na dobu neurčitou
<b>Provozovny k předmětu podnikání číslo</b>	
4. Výroba, obchod a služby <b>neuveřejněné</b> v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona: <a href="#">[živnost]</a>	
Obor činnosti: Podružní a pozemní doprava (vyjma železniční a silniční motorové dopravy)	
Název:	Lyžařský vlek na vrchu Rudný
Adresa:	506 01, Jihlava - Zbořná
Identifikační číslo provozovny:	1005095311
Zahájení provozování dne:	01.01.2005
<b>Seznam zúčastněných osob</b>	
Jméno a příjmení:	Jan Dršata

## Informační systém ekonomických subjektů pohledem Ministerstva financí

- Na adrese <http://www.info.mfcr.cz/> leží informační systém Ares, v němž najdete všechny ekonomické subjekty:

Obchodní firma:	IČ: 00559008	Diakritika: česká
Obec:	Fin.úřad:	Zobrazit: 200 vět
Ulice:	Č. domu:	Třídění: netříděno
Právní forma:	CZ-NACE:	Výstup: HTML
Filtr: jen aktivní		
Související aplikace: <a href="#">Osoby</a>		<b>Vyhledat</b> <b>Nové zadání</b>

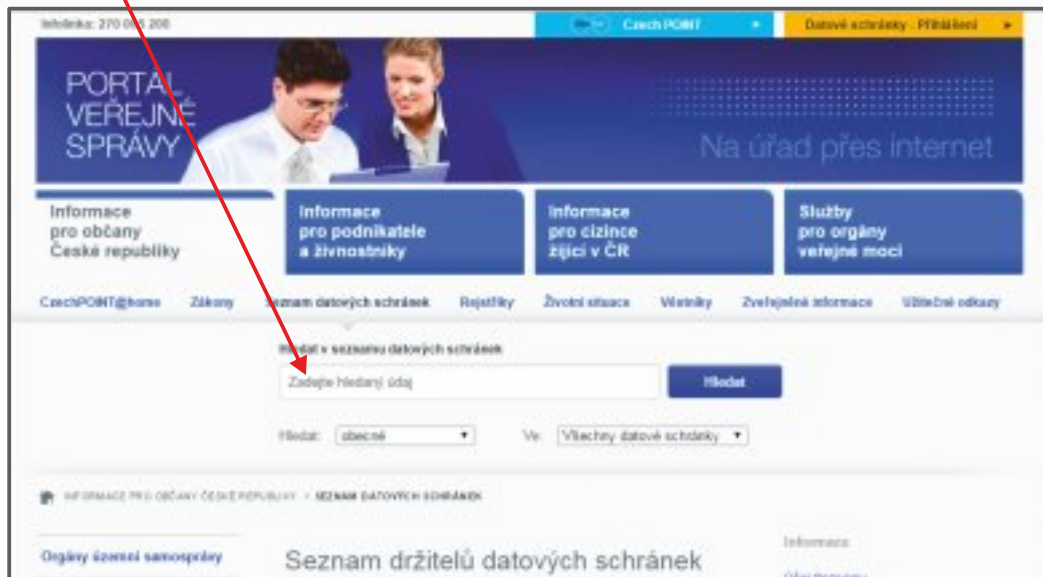
Výsledek hledání pak obsahuje mj. odkazy do dalších rejstříků:

ARES - přehled vybraných ekonomických subjektů			počet: 1
IČ	Obchodní firma Místo podnikání	Odkazy	
00559008	Gymnázium Matyáše Lercha, Brno, Žižkova 55 Brno-střed, Veverí, Žižkova 980/55	<a href="#">REŠ RŽP</a> <a href="#">RŠ RARIS</a> <a href="#">CEDR</a>	
Strana : 1 / 1			

Konkrétně zde odkazuje do Registru Ekonomických Subjektů, Registru Živnostenského Podnikání, Rejstříku Škol, Organizací systému ARIS a Registru dotací CEDR.

## Rejstřík datových schránek

- Na adrese <http://seznam.gov.cz/> naleznete v rámci Portálu veřejné správy seznam datových schránek:

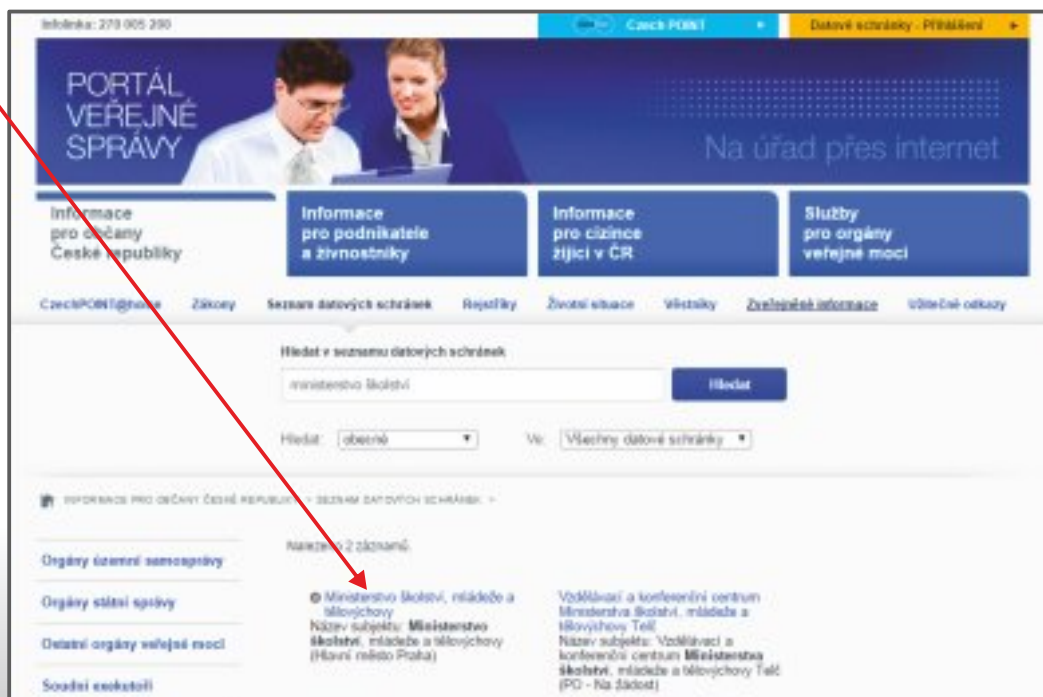


Zůstane-li za nápisem „Hledat“ slovo „obecné“, najde se hledaný název v různých pádech v libovolném místě textu majitele, tedy ve jméně jeho datové schránky, v jeho IČO, adrese, ... Případně si můžeme zvolit třeba jen adresu nebo ID schránky nebo IČO.

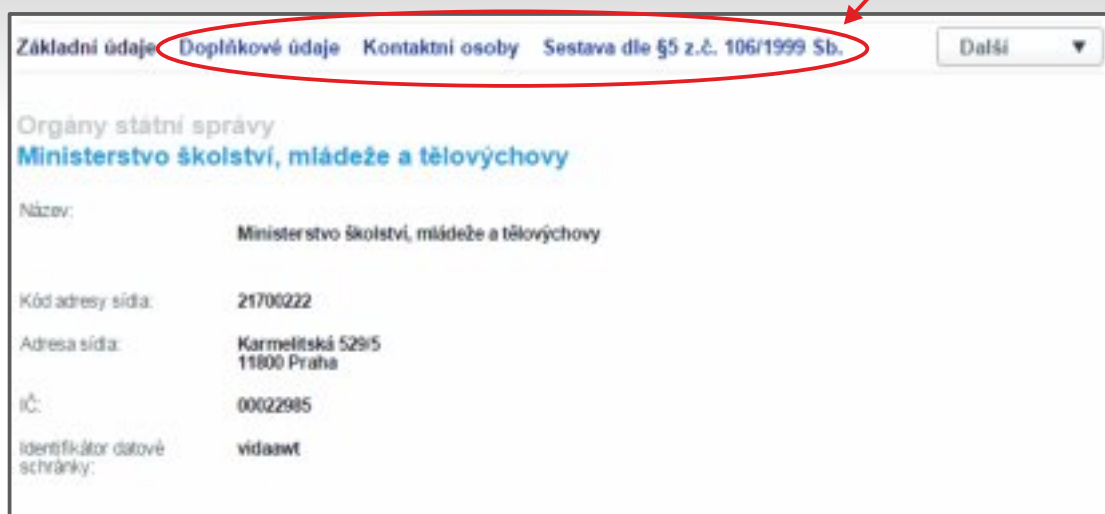
Za nápisem „Ve“ lze zvolit Orgán veřejné moci, Právníkou osobu, Podnikající fyzickou osobu či Fyzickou osobu, v některých případech i podrobněji (za zkratkou).

Výsledkem hledání je link na stránku s podrobnostmi, kde se o subjektu dozvíme jeho „ID datové schránky“, 7 znaků, například **9aqd3zf**

Například po dotazu „Ministerstvo školství obdržíme dva odkazy (patrně hledáme ten první):



Po otevření vidíme detaily s dalšími záložkami obsahujícími podrobnosti:

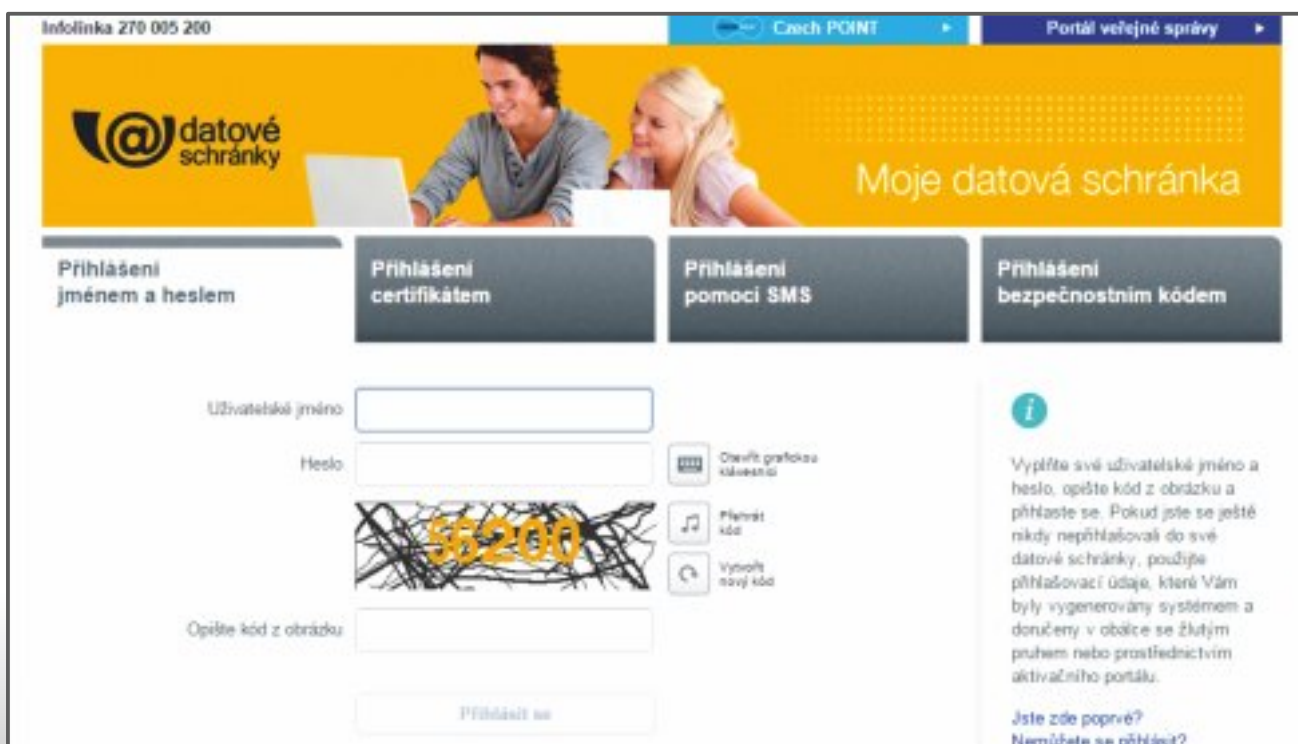


## Používání datové schránky

Datovou schránku si může fyzická osoba zřídit na CzechPointu (pošty, obecní úřady, ...), postačí občanský průkaz k identifikaci.

Obdržíte login+heslo (login je jiný než id schránky, 6znakový, typu **aaq8jg**); heslo je platné vždy jen 90 dní (tuto funkcionalitu lze v nastavení dat. schránky vypnout a mít heslo platné stále). Další alternativy jsou přihlášení pomocí certifikátu (jenž si v datové schránce vygenerujete zdarma do prohlížeče), SMS (zpoplatněno, za 3,- Kč), bezpečnostního kódu získaného chytrým telefonem či tabletem.

- Přihlásíme se na <http://www.mojedatovaschranka.cz>:

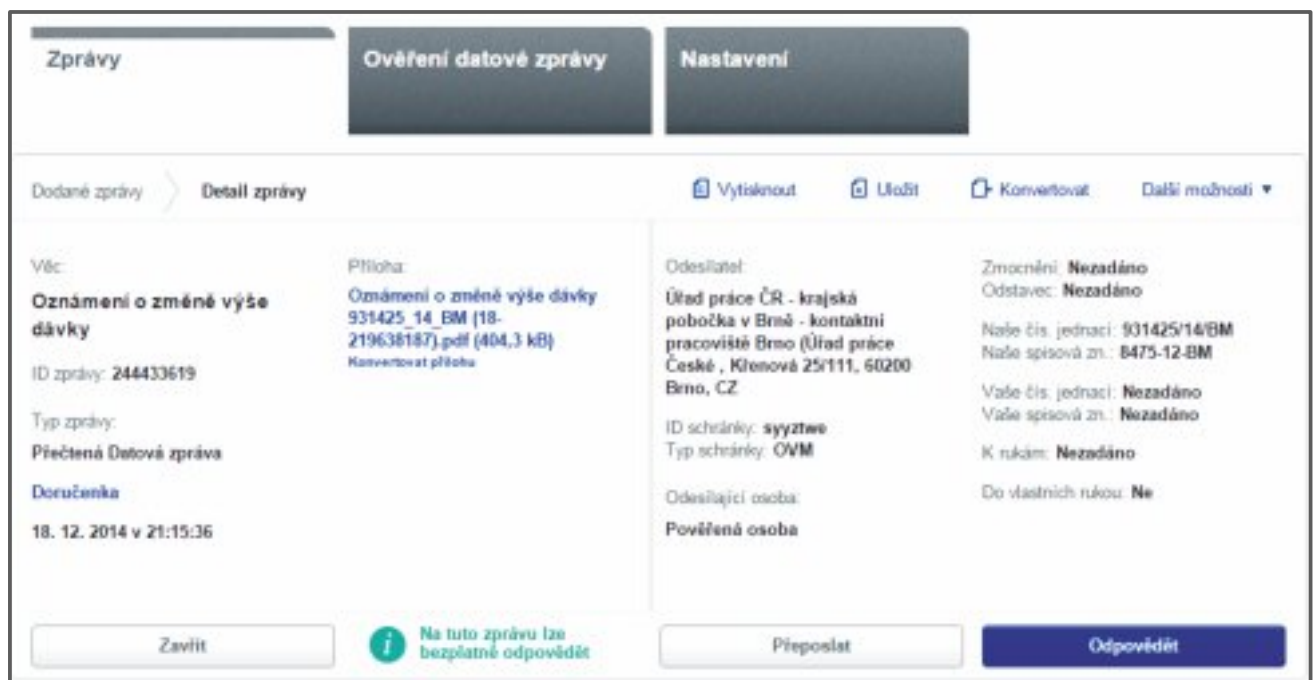


Po přihlášení vidíte úvodní obrazovku:



The screenshot shows the main dashboard of the Datové schránky (Data Mailbox) interface. At the top, there is a header with the contact number 'Infolinka 270 005 200', the user name 'Robert Havlásek', and navigation links for 'Nápověda' and 'Odhlásit'. Below the header, the user's profile is displayed, including the 'datové schránky' logo, the user's name, and the last login time: 'Poslední přihlášení: 29. 12. 2014 v 07:02:51'. To the right, there are permissions for 'číst zprávy, číst zprávy do vlastních rukou, posílat zprávy, zobrazovat seznamy a dodejky, vyhledávat schránky, měnit nastavení' and a list of additional services: 'Příjem poštovních zpráv' (disabled), 'Odesílání poštovních zpráv' (enabled), 'Datový trezor' (disabled), and 'Zjistit stav kreditu'. The main area contains buttons for 'Zprávy', 'Ověření datové zprávy', and 'Nastavení'. Below these are buttons for 'Dodané zprávy', 'Odeslané zprávy', 'Vytvořit zprávu', and 'Načíst zprávu'. A search bar is present with a dropdown menu set to 'Podle data dodání' and a 'Vyhledat' button. At the bottom, it indicates 'Nemáte žádné dodané zprávy'.

Přijde-li nám nějaká zpráva a rozklikneme-li ji, uvidíme její detail, včetně odkazů na případné přílohy:



The screenshot shows the detailed view of a received message. The top navigation bar includes 'Zprávy', 'Ověření datové zprávy', and 'Nastavení'. Below this, there are buttons for 'Vytisknout', 'Uložit', 'Konvertovat', and 'Další možnosti'. The message details are organized into several sections:
 

- Věc:** Oznámení o změně výše dávků
- ID zprávy:** 244433619
- Typ zprávy:** Přičtená Datové zpráva
- Doručenka:** 18. 12. 2014 v 21:15:36
- Příloha:** Oznámení o změně výše dávků 931425\_14\_BM (18-219638187).pdf (404,3 kB) with a 'Konvertovat přílohu' link.
- Odesílatel:** Úřad práce ČR - krajská pobočka v Brně - kontaktní pracoviště Brno (Úřad práce České, Křenová 25/111, 60200 Brno, CZ)
- ID schránky:** syyztwe
- Typ schránky:** OVM
- Odesílající osoba:** Pověřená osoba
- Zmocnění:** Nežadáno
- Odstavec:** Nežadáno
- Naše čís. jednací:** 931425/14/BM
- Naše spisová zn.:** B475-12-BM
- Vaše čís. jednací:** Nežadáno
- Vaše spisová zn.:** Nežadáno
- K rukám:** Nežadáno
- Do vlastních rukou:** Ne

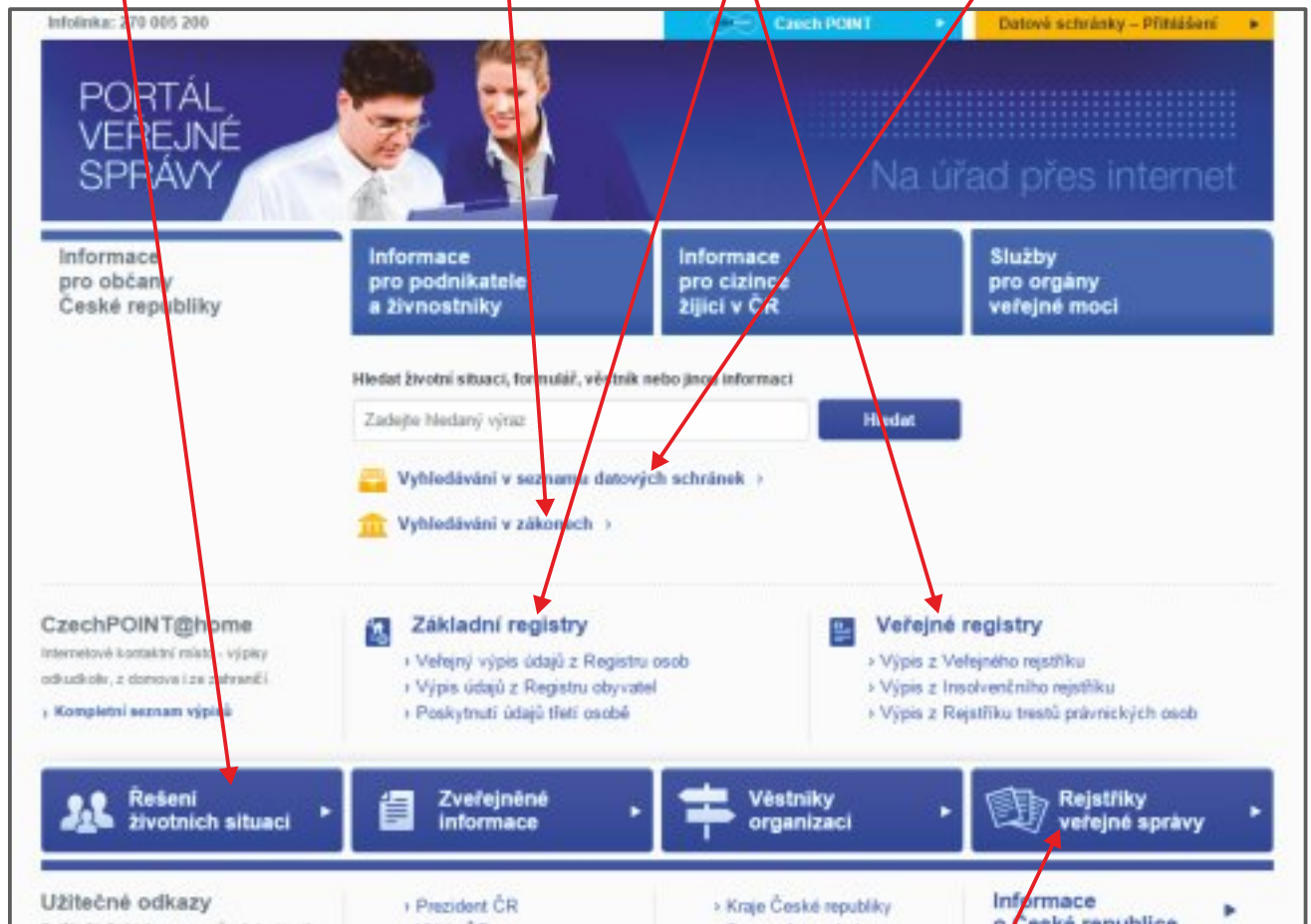
 At the bottom, there are buttons for 'Zavířít', 'Přeposlat', and 'Odpovědět'. A green information icon with the text 'Na tuto zprávu lze bezplatně odpovědět' is also visible.

Notifikaci příchozí datové zprávy lze nastavit mailem (na vlastní e-mail, který pravidelně čtete) nebo SMSkou (za 3,- Kč).

Datové zprávy lze zdarma (resp. na účet adresáta) odesílat úřadům, za poplatek 13,- Kč pak ostatním právnickým či fyzickým osobám. Kredit na takovéto odesílání lze dobít běžnou online platbou po internetu.

## Rejstříky státní správy

- Oficiální web <http://www.gov.cz>, část Pro občany ČR obsahuje: Vyhledávání v datových schránkách, vyhledávání v zákonech, výpisy z registrů, seznam orgánů veřejné moci, řešení životních situací.



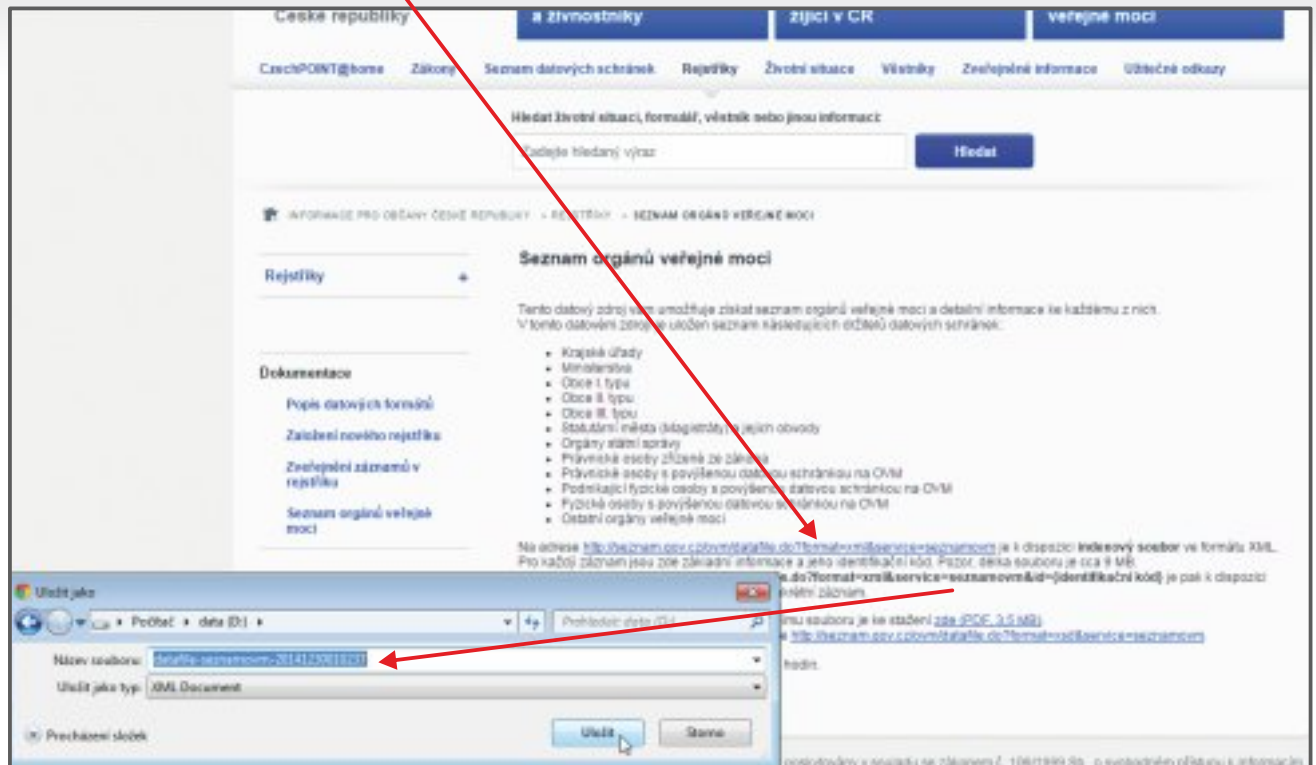
Vyhledávání v datových schránkách jsme viděli na předchozích stranách.

Vyhledávání v zákonech – obsahem jsou kompletní všechny právní předpisy v ČR v novelizovaném znění. Položka „Hledaný text“ nefunguje úplně dokonale fulltextově (jak jsme zvyklí u obecných fulltextových vyhledávačů), spíše jen „na základě textu najde předpis, v němž se slovo vyskytuje“, ale kde přesně, to už si musí uživatel dohledat v .TXT nebo .PDF podobě samostatně...

Výpisy z rejstříků fungují zdarma (vyřizuje je automat), stačí vyplnit, co chcete najít, identifikovat se pomocí datové schránky a do půlhodinky Vám do datové schránky přijde zpráva s požadovaným výpisem. Jde o Výpis z Registru obyvatel, Registru osob, Veřejného rejstříku (obchodní rejstřík, spolkový rejstřík, nadační rejstřík, rejstřík ústavů, rejstřík společenství vlastníků jednotek a rejstřík obecně prospěšných společností), Insolvenčního rejstříku, Rejstříku trestů právnických osob, Živnostenského rejstříku a Seznamu kvalifikovaných dodavatelů.

Seznam orgánů veřejné moci je zde „nejméně lidský a nejvíce počítačový“ – lze jej najít po <http://www.gov.cz> v sekci „Rejstříky veřejné správy“, pod odkazem „Seznam orgánů veřejné

moci“, ale pouze jako .XML soubor (s vlastní strukturou, ideální pro počítače, ale nepříjemný pro lidi). Obsahuje denně aktualizované všechny státní orgány.



Pro představu: hlavička a struktura jednoho záznamu v souboru .XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
```

```
<SeznamOvmIndex xmlns="http://seznam.gov.cz/ovm/datafile/seznamovm/v1">
```

hlavička souboru

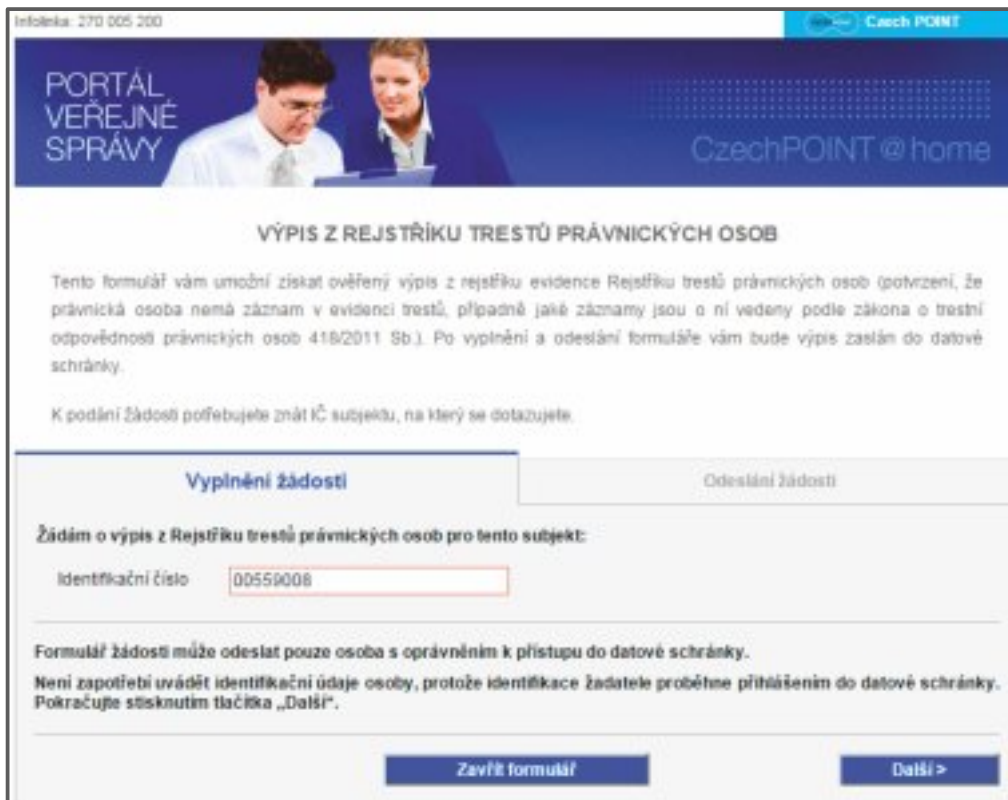
```
<Subjekt>
  <Zkratka>AOPrrdKnCR</Zkratka>
  <ICO>62933591</ICO>
  <Nazev>Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky</Nazev>
  <AdresaUradu>
    <UliceNazev>Kaplanova</UliceNazev>
    <CisloDomovni>1931</CisloDomovni>
    <CisloOrientacni>1</CisloOrientacni>
    <ObecNazev>Praha</ObecNazev>
    <PSC>14800</PSC>jeden záznam, konkrétně jde o Agenturu ochrany přírody a krajiny ČR
    <KrajNazev>Hlavní město Praha</KrajNazev>
  </AdresaUradu>
  <Email>
    <Polozka>
      <Typ>7</Typ>
      <Email>aopkcr@nature.cz</Email>
    </Polozka>
  </Email>
  <TypSubjektu id="11">Orgán státní správy</TypSubjektu>
  <PravniForma type="325">Organizační složka státu</PravniForma>
  <PrimarniOvm>Áno</PrimarniOvm>
  <IdDS>dkkdkdj</IdDS>
  <TypDS>OVM</TypDS>
  <StavDS>1</StavDS>
  <StavSubjektu>1</StavSubjektu>
  <DetailSubjektu>http://seznam.gov.cz/ovm/datafile.do?format=xml&service=seznamovm&id=AOPrrdKnCR
  </DetailSubjektu>
</Subjekt>
```

jeden záznam,  
konkrétně jde  
o Agenturu ochrany  
přírody a krajiny ČR

## Požadavek na Rejstřík trestů právnických osob

Pojďme si předvést, jak online žádost o výpis z Rejstříku trestů právnických osob vypadá a jak funguje:

- Na webu <http://portal.gov.cz>, Veřejné registry, Výpis z trestů právnických osob, vyplníme žádost:



Infolinka: 270 005 200 Czech POINT

**PORTÁL VEŘEJNÉ SPRÁVY** CzechPOINT @ home

### VÝPIS Z REJSTŘÍKU TRESTŮ PRÁVNICKÝCH OSOB

Tento formulář vám umožní získat ověřený výpis z rejstříku evidence Rejstříku trestů právnických osob (potvrzení, že právnická osoba nemá záznam v evidenci trestů, případně jaké záznamy jsou o ní vedeny podle zákona o trestní odpovědnosti právnických osob 418/2011 Sb.). Po vyplnění a odeslání formuláře vám bude výpis zaslán do datové schránky.

K podání žádosti potřebujete znát IČ subjektu, na který se dotazujete.

Vyplnění žádosti

Odeslání žádosti

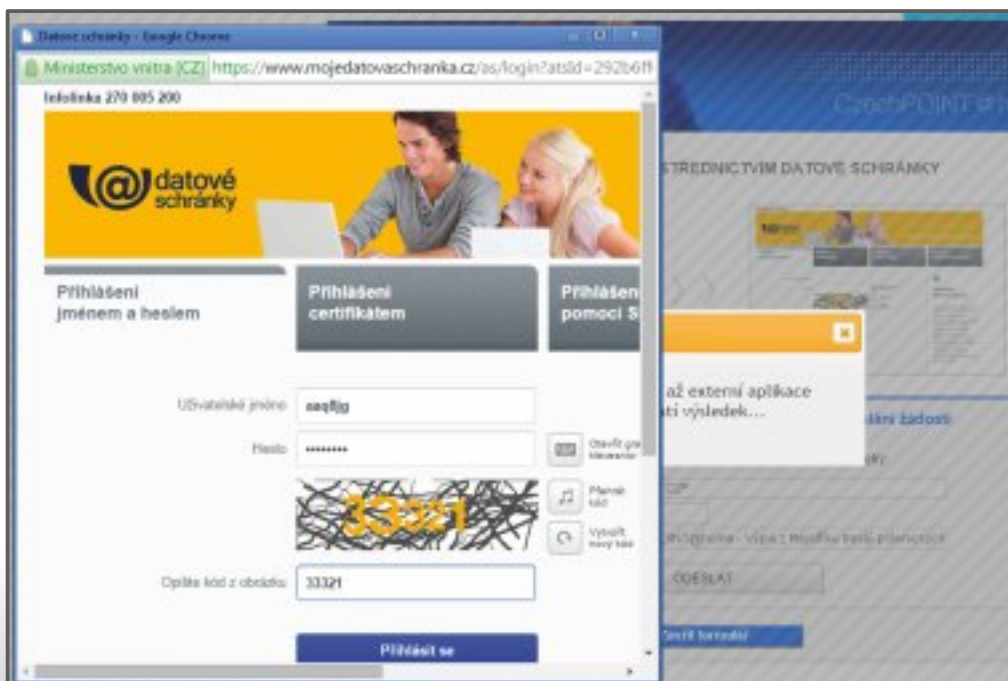
Žádám o výpis z Rejstříku trestů právnických osob pro tento subjekt:

Identifikační číslo:

Formulář žádosti může odeslat pouze osoba s oprávněním k přístupu do datové schránky.  
Není zapotřebí uvádět identifikační údaje osoby, protože identifikace žadatele proběhne přihlášením do datové schránky. Pokračujte stisknutím tlačítka „Další“.

Zavřít formulář
Další >

Klikneme na Další, Odeslat, ověříme svoji identitu přihlášením do datové schránky:



Ministerstvo vnitra [CZ] <https://www.mojedatovaschranka.cz/so/login?atsid=292b61f>

Infolinka 270 895 200

**@ datové schránky**

**Přihlášení jménem a heslem** | **Přihlášení certifikátem** | **Přihlášení pomocí S...**


Učivatelské jméno:

Heslo:

Ověřte své identity

Plnění kód

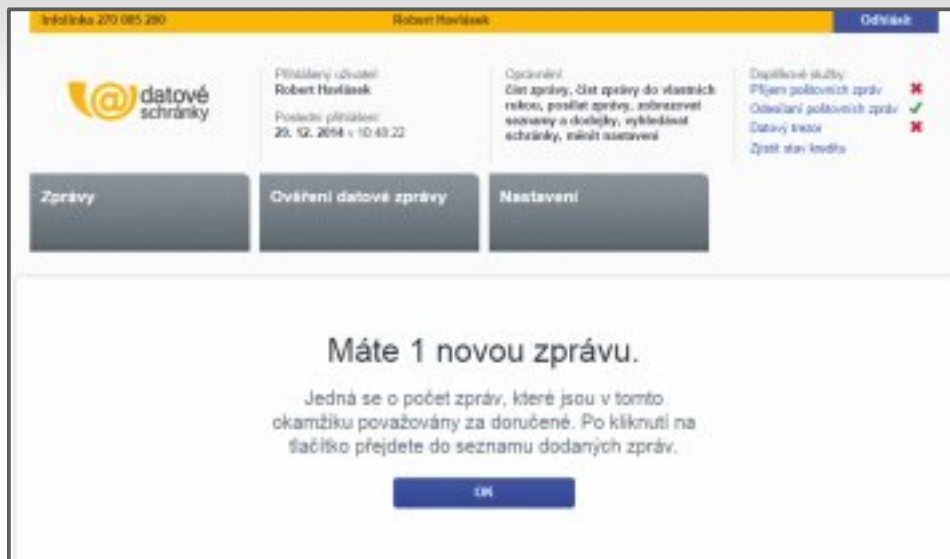
Vypisť nový kód

Obrázek: 

Oplňte kód z obrázku:

Přihlásit se

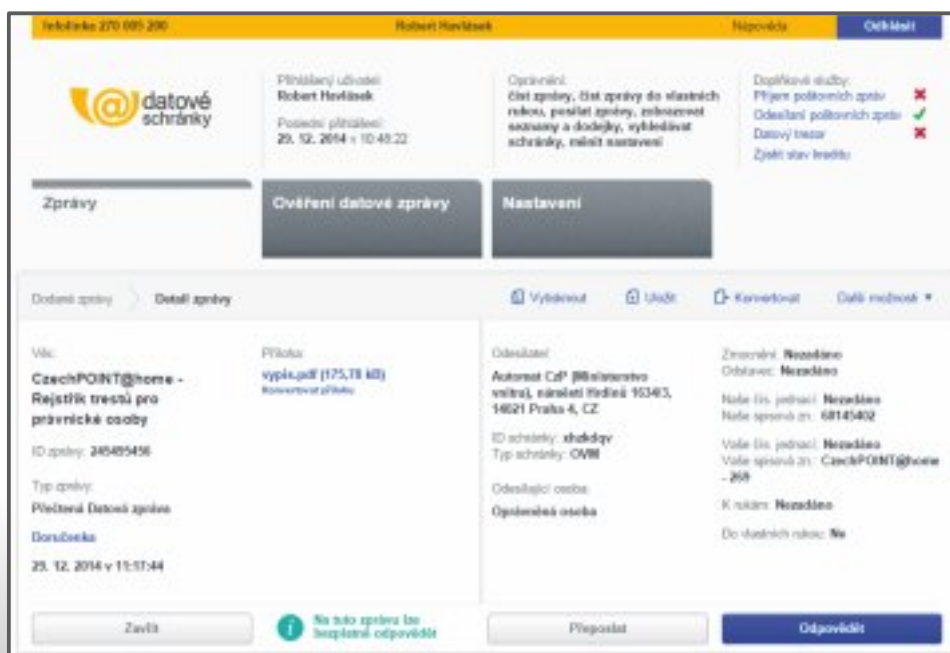
Do půlhodinky přijde do datové schránky odpověď:



Po kliknutí na OK:






Po otevření zprávy:





Po otevření přílohy:

 Číslo žádosti: P62249398 Žádost doručena: 29.12.2014 10:57:11 Zpracováno: 29.12.2014 10:57:11 Počet záznamů: 0	ČESKÁ REPUBLIKA * REJSTRÍK TRESTŮ * 140 66 PRAHA 4 * SOUDNÍ 1 TELEFON: +420 244 006 111 * FAX: +420 244 006 260 * E-MAIL: rejstrik@rejtr.justice.cz
	 P62249398
Na žádost se vydává:	
<b>VÝPIS Z EVIDENCE REJSTRÍKU TRESTŮ PRÁVNICKÝCH OSOB</b>	
<u>Identifikace subjektu:</u>	
Identifikační číslo osoby:	00559008
Obchodní firma nebo název:	
Sídlo:	
Právní forma:	
<u>Obsah evidence Rejstříku trestů České republiky:</u>	
<b>Nejsou žádné informace o odsouzení dotyčné osoby</b>	
<u>Konec obsahu evidence Rejstříku trestů České republiky.</u>	
<u>Konec sestavy</u>	
	 Kulaté razítko a podpis

## Katastr nemovitostí

Katastrální úřad rozlišuje „Nahlížení do katastru“ (zdarma, online na adrese <http://nahlizeni.dokn.cuzk.cz/>) a „Dálkový přístup do katastru“ (placený, garantovaný, na <https://katastr.cuzk.cz/>).

V rámci bezplatné verze „Nahlížení do katastru“ můžeme získat informace pro svoji osobní potřebu. Je-li ale nutné pro nějaký úřad mít informace ověřené, buď musíme přistoupit do „Dálkového přístupu do katastru“ (zaplatit 50,- Kč za A4ku Výpisu a získat elektronicky podepsanou verzi s platným certifikátem), nebo je jednodušší zajít si na Katastrální úřad a zaplatit kolek...

Na webu Nahlížení do katastru lze zvolit:



Veškeré údaje v katastru nemovitostí (o parcelách, o stavbách, o bytových jednotkách, zobrazování map) jsou velmi pěkně provázané, dohledáme-li jednu informaci, lze bez problémů doklikat ostatní.

## Katastr nemovitostí – vyhledání parcely

Při hledání parcely je možné vyplnit buď název/kód obce, nebo název/kód katastrálního území, a dále nutné vyplnit číslo parcely.

**Vyhledání parcely**

**Obec**  
Název/kód obce:    
Zadání obce není povinné. Vyhledání katastrálního území pomocí obce můžete použít, pokud neznáte název katastrálního území, ale znáte název obce, ve které katastrální území leží.

**Katastrální území**  
Název/kód katastrálního území(\*):

**Parcela**  
Druh číslování:  
Jednotná číselná řada  
Parcelní číslo:  /


## Sedmé praktické úkoly

- Praktický úkol 14: Podle čísla popisného a jména obce (případně části obce) dohleďte stavbu, v níž bydlíte.
- Praktický úkol 15: Dohleďte v katastru obce Nové Veselí parcelu číslo 260. Zjistěte číslo popisné stavby, která na ní leží a ulici, kde leží. Též zjistěte majitele. Zobrazte si parcelu na katastrální mapě.

## Řešení sedmých praktických úkolů


- Praktický úkol 14: individuální
- Praktický úkol 15: č.p. 123, ul. Na zámku, ing. Miloš Zeman

Informace o pozemku	
Parcelní číslo:	200e
Obec:	Nové Veselí 1506/102e
Katastrální území:	Nové Veselí 170/833
Číslo LV:	8
Výměra (m <sup>2</sup> ):	101
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	D8M
Ukrojení výměry:	Ze součástí v S-17SK
Druh pozemku:	Zastavěná plocha a nádvoří
Součástí je stavba	
Stavba s číslem popisným:	Nové Veselí 1506/102e č.p. 123 rodinný dům
Stavba stojí na pozemku:	p.č. 200
Stavební objekt:	č.p. 123e
Ulice:	Na Zámku
Adresní meta:	Na Zámku č.p. 123e
Sousední parcely	
Vlastníci, jiní oprávnění	
Vlastnické právo	
Zeman Miloš ing., Bědkova 1967/9, Stodůlky, 15500 Praha	



## Rejstřík škol

- Dostupný na adrese <http://rejskol.msmt.cz/>

 MINISTERSTVO ŠKOLY, MLÁDEŽI A TĚLOVÝCHOVY			
Rejstřík škol a školských zařízení (Verze 2.39)			
Výběr z Rejstříku škol a školských zařízení			
Na stránku zobrazovat <input type="text" value="10"/> záznamů. Zobrazit včetně neplatných záznamů <input type="checkbox"/> .			
Název právnické osoby vykonávající činnost školy:			
Místo školy/zařízení:			
Ulice:			
Resortní identifikátor právnické osoby (RED_IZO):	<input type="text"/>	IČO:	<input type="text"/>
Správní úřad:	Identifikátor školy/zařízení (IZO): <input type="text"/>		
Druh školy/zařízení:	A. Předškol vzděl-školy B. Zákl. vzdělávání-školy C. Střední vzdělávání-školy D. Vzděl. v konzervatořích-šk.		
Kraje/okresy:	CZ011, hlavní město Praha CZ0111, obvod Praha 1 CZ0112, obvod Praha 2 CZ0113, obvod Praha 3		
Zřizovatel:	<input type="text"/>	Ředitel:	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Zobraz výběr podle oborů.			
<input type="button" value="Vybrat"/> <input type="button" value="Vymazat"/>			
Veškeré informace jsou informativního charakteru. Pokud hledáte školu podle sídla ("místo") a nepodaří se Vám ji nalézt, zadejte sídlo do položky "ulice". (Adresa = poštovní adresa, v místě je uvedeno sídlo doručovací pošty.) V případě potíží s vyhledáním školy/školského zařízení je vhodné omezit množství zadávaných údajů na minimum. Často postačí zvolit pouze typ a území školy, přičemž konkrétní školu je následně možné vybrat z nabídnutého seznamu.			

V tomto vyhledávači nejsou žádná pole povinná, postačí jen třeba jméno města nebo text očekávaný v názvu školy. Povšimněte si dole zatržítka „Zobraz výběr podle oborů“, které rozevře ve spodní části možnost doklikať si konkrétní skupinu oboru a obor:

CZ0113, obvod Praha 3	
Zřizovatel:	Ředitel:
<input checked="" type="checkbox"/> Zobraz výběr podle oborů.	
<input type="checkbox"/> B	Základy vzdělání
<input type="checkbox"/> C	Základní vzdělání a Střední vzdělání (dříve Nižší střední vzdělání)
<input type="checkbox"/> D	Střední vzdělání (dříve Nižší střední vzdělání)
<input type="checkbox"/> E	Střední vzdělání s výučním listem (dříve Nižší střední odborné vzdělání)
<input type="checkbox"/> H	Střední vzdělání s výučním listem (dříve Střední odborné vzdělání s výučním listem)
<input type="checkbox"/> J	Střední vzdělání (dříve Střední nebo střední odborné vzdělání bez maturitury i výučního listu)
<input type="checkbox"/> K	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (dříve Úplně střední všeobecné vzdělání)
<input type="checkbox"/> L	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (dříve Úplně střední odborné vzdělání s vyučením i maturitou)
<input type="checkbox"/> M	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (dříve Úplně střední odborné vzdělání s maturitou (bez vyučení))
<input type="checkbox"/> N	Vyšší odborné vzdělání
<input type="checkbox"/> P	Vyšší odborné vzdělání v konzervatořích
Skupina oborů: (musí být vybrána pro výběr oborů)	
Obor vzdělání: (nejprve vyberte skupinu oborů)	16. Ekologie a ochrana živ. p. <b>18. Informatika</b> 21. Hornictví, hutnický, slév. 23. Strojirenství, stroj. výr. 26. El.techn., telekom. a VT 28. Tech. chemie, chemie slásk. 29. Potravinářství, potr. chem. 31. Text. výroba a oděvnictví 32. Kož., obuv. výr., zpr. plastů 33. Zprac. dřeva, výr. hud. nást. 34. Polygr., zpr. papíru, filmu 36. Staveb., geodézie, kartog. 37. Doprava a spoje 39. Spec. ,interdiscipl. obory 41. Zemědělství a lesnictví 43. Veterinář., veter. prevence 53. Zdravotnictví 61. Filozofie, teologie 63. Ekonomika, administrativa
Vyučovací jazyk oboru vzdělání:	
Veškeré informace jsou informativního charakteru. Adresa = poštovní adresa školského zařízení je vhodné omezit množstvím zobrazených výsledků. Konkrétní školu je následně možné vybrat klikáním na odkaz "nalezt, zadejte sídlo daným školy/temi školy, přičemž	

## Osmé praktické úkoly

- Prakt. úkol 16: Zjistěte počet gymnázií v Ostravě.
- Prakt. úkol 17: Neteř by chtěla studovat v Brně obor Zdravotnický asistent. Dohleďte kód oboru a školy, které jej aktuálně vyučují. Pozor, jde o dva stejnojmenné obory s různým kódem, v Selectu Obor vzdělání je nutno vybrat oba pomocí Ctrl+klíkáni:

(musí být vybrána pro výběr oborů)	
Obor vzdělání: (nejprve vyberte skupinu oborů)	Zdravotnický asistent, 1 Všeobecná sestra, 1 Zdravotnický záchranář, 1 Sestra pro intenzivní péči, 1 Porodní asistentka, 1 Sestra pro psychiatrii, 1 Sestra pro péči o dítě, 1 Zdravotnický asistent, 1 Nutriční asistent, 1 Zdravotnický asistent, 1

## Řešení osmých praktických úkolů

- Prakt. úkol 16: Jde o 17 škol, při nichž je vyučován některý z oborů Gymnázium. (Sice jich je na první straně výstupu vidět jen 10, ale následuje druhá strana...)



**Rejstřík škol a školských zařízení (verze 2.38)**

**Přehled škol a školských zařízení:**  
Zobrazuje podmíněný výsledek 20 škol/zařízení z 17 předmětových oblastí. Zobrazena 1 stránka z celkového počtu 2 stránek.

Kód IČO	IČO	Název	Město	Okres	Ulice	Detail
600016366	25388401	Gymnázium EDIC/Asel Ostrava s.r.o.	Ostrava - Hrabůvka	Ostrava - Hrabůvka	Mjr. Nováka 1455	Detail
600017443	61589311	Jazyková gymnázium Pavla Tighele, Ostrava-Farba, příspěvková organizace	Ostrava - Poražka	Ostrava - Poražka	G. Klimenta 493	Detail
600017451	00642745	Gymnázium, Ostrava - Hrabůvka, příspěvková organizace	Ostrava - Hrabůvka	Ostrava - Hrabůvka	Fr. Haláze 34	Detail
600017476	00682159	Gymnázium Olgy Havlové, Ostrava - Poražka, příspěvková organizace	Ostrava - Poražka	Ostrava - Poražka	H. Hájkové 1691	Detail
600017486	00643337	Gymnázium, Ostrava - Hrabůvka, příspěvková organizace	Ostrava - Hrabůvka	Ostrava - Hrabůvka	H. Hájkové 1691	Detail

- Prakt. úkol 17: Obor Zdravotnický asistent má kód 53-41-L /51 i kód 53-41-M/01, v Brně je učí tři školy:



**Rejstřík škol a školských zařízení (verze 2.38)**

**Přehled škol a školských zařízení:**  
Zobrazuje podmíněný výsledek 3 škol/zařízení z 3 předmětových oblastí. Zobrazena 1 stránka z celkového počtu 1 stránek.

Kód IČO	IČO	Název	Město	Okres	Ulice	Detail
600018853	82150381	Střední zdravotnická škola Evangelické akademie	Brno - Líšeň	Brno - Líšeň	Ševčíkova 1	Detail
600018896	00637998	Střední zdravotnická škola, Brno, Jeseníků 7/9	Brno	Brno	Jeseníků 7	Detail
600018903	27081886	Církevní střední zdravotnická škola s.r.o.	Brno	Brno	Čechova 14	Detail

## Rejstřík inspekčních zpráv

- Z <http://www.csicr.cz> ikonou Registr inspekčních zpráv



**ČSI Česká školní inspekce**

CZ EN

ZÁKLADNÍ INFORMACE | DOKUMENTY | KARIÉRA | VEŘEJNÉ ZAKÁZKY | KONTAKTY

INSPEKČNÍ ČINNOST

**REGISTR INSPEKČNÍCH ZPRÁV**

PORADNA

AKTUALITY | TISKOVÉ ZPRÁVY

MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE

EVROPSKÉ ŠKOLY

SICI

OECD

MEZINÁRODNÍ ŠETŘENÍ

PISA

přejdeme na <http://www.csicr.cz/cz/Dokumenty/Inspekni-zpravy>:

**INSPEKČNÍ ZPRÁVY**

Název školy:	<input type="text"/>
Adresa školy:	<input type="text"/>
Město:	<input type="text"/>
IČ:	<input type="text"/>
Identifikátor:	<input type="text"/>
<input type="button" value="Hledej"/>	

Do případných připomínek ředitele školy nebo školského zařízení k obsahu inspekční zprávy lze nahlédnout ve škole nebo školském zařízení, jichž se týká, a v místně příslušném inspektorátu České školní inspekce.

Po zadání „Gymnázium“ do názvu a „Sušice“ do města získáme:

Škola	Adresa	Město	IČ	Počet zpráv
Gymnázium, Sušice, Fr. Procházky 324	Fr. Procházky 324	Sušice	61781444	5

« < 1 > »

Po rozkliknutí této jedné nalezené školy pak seznam inspekčních zpráv:

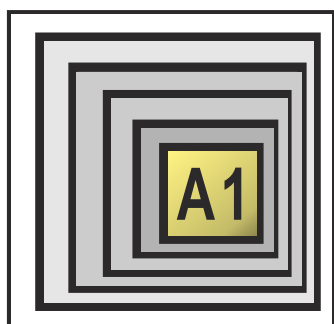
**INSPEKČNÍ ZPRÁVY**  
Gymnázium, Sušice, Fr. Procházky 324, Fr. Procházky 324, Sušice, 61781444

Počátek inspekce	Konec inspekce	Zpráva ke stažení
05.01.2010	12.01.2010	Zpráva
15.05.2007	18.05.2007	Zpráva
02.10.2000	12.10.2000	Zpráva
07.12.1998	10.12.1998	Zpráva
16.09.1998	16.09.1998	Zpráva

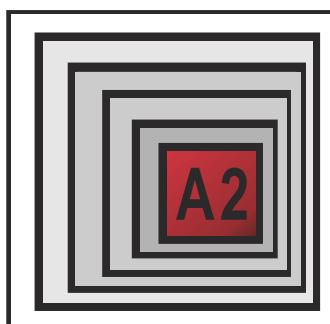
A rozkliknutí konkrétní zprávy už generuje soubor.pdf...



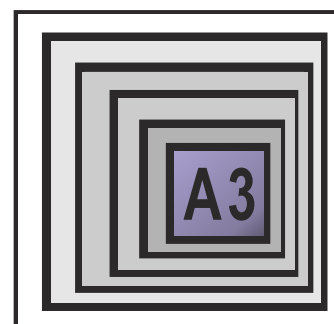
# Kantor Ideál



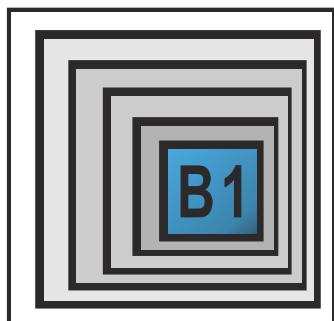
VZDĚLÁVÁNÍ ŘEDITELŮ



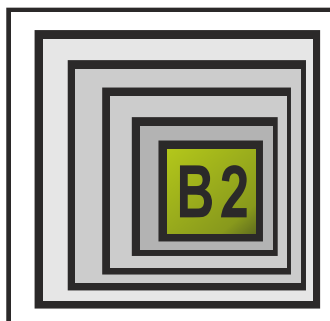
MENTORING



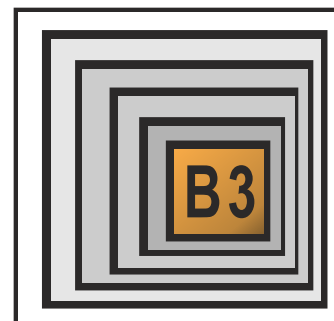
METODIK ICT VE ŠKOLE



CO UŽ MÁME



CO CHCEME



OBOROVÉ DIDAKTIKY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ