



Vyhľadávanie v CREUČ 2

Centrum vedecko-technických informácií SR

Odbor pre hodnotenie vedy

Oddelenie pre hodnotenie umeleckej činnosti

Obsah

Úvod	2
1 Vyhľadávanie	3
2 Jednoduché vyhľadávanie	4
2.1 Jednoduché vyhľadávanie na domovskej stránke.....	4
2.2 Jednoduché vyhľadávanie v hlavnej lište	4
2.3 Jednoduché vyhľadávanie cez rozšírené vyhľadávanie	5
3 Rozšírené vyhľadávanie	6
4 História hľadania	9
5 Uloženie hľadania	11
6 Fazetové vyhľadávanie	12
Zoznam obrázkov	15

Úvod

Manuál slúži ako príručka k vyhľadávaniu výstupov umeleckej činnosti a entít v *CREUČ 2*. V jednotlivých častiach sú popísané spôsoby vyhľadávania spolu s názornými ukážkami.

CREUČ 2 je optimalizovaný pre internetové prehliadače Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera a Safari. Počas používania *CREUČ 2* je možné mať otvorených viacero kariet alebo okien internetového prehliadača s rôznymi formulármi alebo zoznamami. V internetovom prehliadači je potrebné mať povolené otváranie kontextových okien webovým sídlom *app.creuc.sk*. Neodporúča sa používať navigáciu *Späť* a *Dopredu* priamo v prehliadači, ale využívať len ovládacie prvky implementované v systéme *CREUČ 2*.

V rámci vyhľadávania nie je nutné používať diakritiku a rozlišovať veľké a malé písmená. V zelených rámcikoch sú pre spresnenie uvedené praktické príklady, v modrých rámcikoch sú uvedené technické detaily a používateľské tipy.

Ostré prostredie *CREUČ 2* je dostupné na adrese <https://app.creuc.sk>.

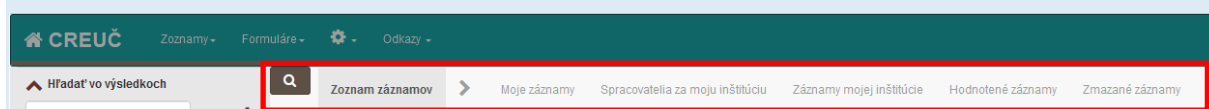
1 Vyhľadávanie

V CREUČ 2 sa nachádzajú 2 základné typy vyhľadávania:

- jednoduché vyhľadávanie,
- rozšírené vyhľadávanie.

Oba typy vyhľadávania je možné kombinovať pomocou histórie hľadania. Výsledok vyhľadávania je ďalej možné spresniť fazetovým vyhľadávaním. V žiadnom type vyhľadávania nie je nutné používať diakritiku alebo rozlišovať veľké a malé písmená. Pre neznáme znaky nie je možné využívať hviezdičky alebo otázniky, ale spôsob vyhľadávania *Začína na* alebo *Voľný text*. Výsledky vyhľadávania sú radené podľa relevancie, spôsob radenia je možné dodatočne zmeniť. Jednoduché aj rozšírené vyhľadávanie prebieha v rámci všetkých záznamov alebo v rámci zvolenej entity. Výsledok vyhľadávania je možné dodatočne upraviť prostredníctvom zoznamov **Moje záznamy**, **Spracovatelia za moju inštitúciu**, **Záznamy mojej inštitúcie**, **Hodnotený záznamy** a **Zmazaný záznamy**.

Nad jednotlivými zoznamami záznamov alebo entít je možné vyberať zoznamy podľa používateľa a jeho pracoviska.



Obrázok 1: Výber zoznamov podľa používateľa

Dostupné sú tieto možnosti:

- **Zoznam záznamov** – všetky záznamy alebo entity v CREUČ 2,
- **Moje záznamy** – záznamy, ktoré vytvoril alebo upravil prihlásený používateľ,
- **Spracovatelia za moju inštitúciu** – záznamy vytvorené alebo upravené prihláseným používateľom a všetkými ďalšími používateľmi s rovnakým pracoviskom uvedenom v nastaveniach jeho účtu,
- **Záznamy mojej inštitúcie** – záznamy vykazované inštitúciou, ktorú ma prihlásený používateľ uvedenú v nastaveniach účtu ako svoje pracovisko,
- **Hodnotený záznamy** – záznamy, ktoré prešli aspoň jedným krokom hodnotiaceho procesu,
- **Zmazaný záznamy** – záznamy vymazané ktorýmkoľvek používateľom.

2 Jednoduché vyhľadávanie

Jednoduché vyhľadávanie je v *CREUČ 2* pre **výstupy umeleckej činnosti** dostupné na troch miestach:

- na domovskej stránke,
- v hlavnej lište,
- cez rozšírené vyhľadávanie.

Jednoduché vyhľadávanie hľadá zadaný výraz vo všetkých poliach formulára, umožňuje hľadanie záznamov umeleckej činnosti aj jednotlivých entít. Spôsob vyhľadávania je nastavený na *Všetky slová*. Medzi zadanými slovami je nastavený booleovský operátor **A (AND)**, pričom sa hľadá 100%-ná zhoda so zadaným výrazom. Na poradí slov, diakritike a rozlišovaní veľkých a malých písmen nezáleží.

2.1 Jednoduché vyhľadávanie na domovskej stránke

Na domovskej stránke *CREUČ 2* sa nachádza jednoduché vyhľadávanie výstupov umeleckej činnosti s prístupom do rozšíreného vyhľadávania a histórie hľadania. Je rozšírené o možnosť voľby druhu umeleckej činnosti a typu formulára prostredníctvom označovacích polí. Vyhľadávanie sa spustí kliknutím na tlačidlo *Hľadať* alebo klávesom *ENTER*.

Obrázok 2: Jednoduché vyhľadávanie na domovskej stránke

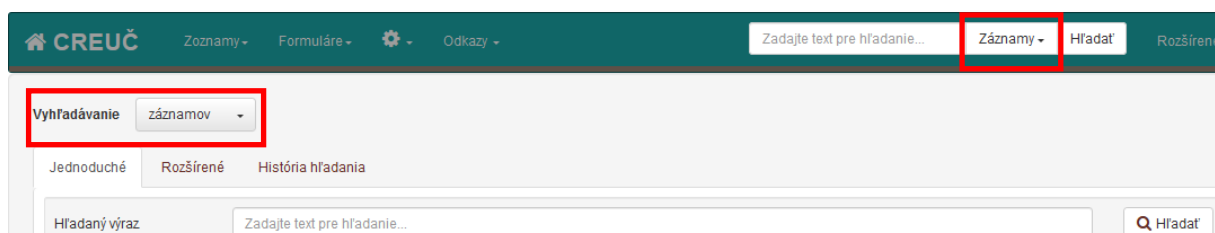
2.2 Jednoduché vyhľadávanie v hlavnej lište

Jednoduché vyhľadávanie v hlavnej lište je prístupné z každého miesta *CREUČ 2* okrem formulárov. Vyhľadávanie sa spustí kliknutím na tlačidlo *Hľadať* alebo klávesom *ENTER*.

Štandardne je nastavené vyhľadávanie v *záznamoch*. Nastavenie jednoduchého vyhľadávania na hľadanie *entít* je možné dvoma spôsobmi:

- manuálnym výberom požadovanej entity z kódovníka (napr. Osoby, Inštitúcie, atď.),

- automaticky po prechode na zoznam konkrétnej entity, napr. v *zozname osôb* sa jednoduché vyhľadávanie v hlavnej lište automaticky zmení na hľadanie.

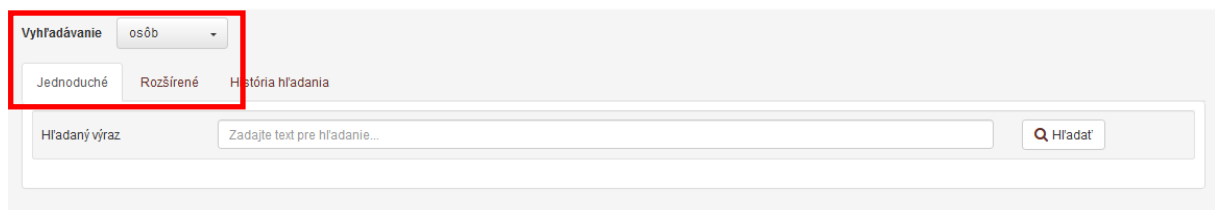


Obrázok 3: Výber vyhľadávania v záznamoch alebo entitách

2.3 Jednoduché vyhľadávanie cez rozšírené vyhľadávanie

Jednoduché vyhľadávanie pre záznamy a entity je dostupné aj cez konkrétne zoznamy a tlačidlo *Rozšírené vyhľadávanie [entity]/[záznamu]*. Po otvorení rozšíreného vyhľadávania je umožnený prechod na jednoduché vyhľadávanie možnosťou v ľavom hornom rohu. V prípade záznamov sa tak otvorí jednoduché vyhľadávania na domovskej obrazovke.

Pre entity sa otvorí najjednoduchšia forma jednoduchého vyhľadávania, ktorá prehľadáva vo všetkých poliach danej entity. Samotné jednoduché vyhľadávanie pozostáva len z jedného poľa na zadanie výrazu.



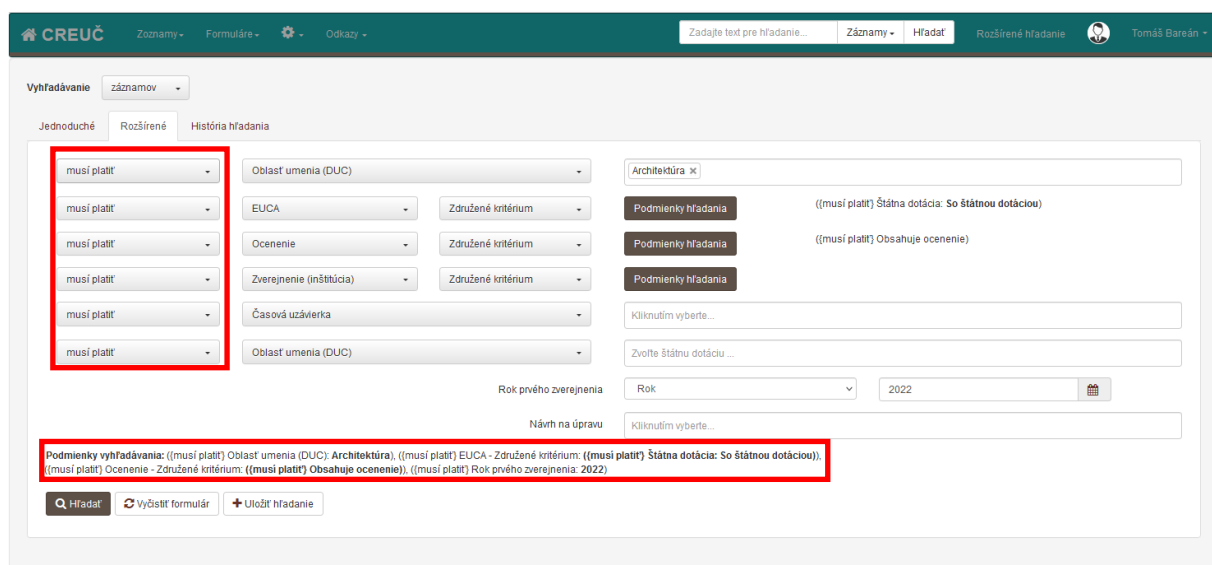
Obrázok 4: Jednoduché vyhľadávanie cez rozšírené vyhľadávanie entít – vyhľadávanie osôb

3 Rozšírené vyhľadávanie

Rozšírené vyhľadávanie umožňuje prehľadávanie výstupov umeleckej činnosti aj entít. Rozšírené vyhľadávanie pre **výstupy umeleckej činnosti** je dostupné:

- na domovskej stránke,
- v hlavnej lište,
- v zozname záznamov.

Rozšírené vyhľadávanie umožňuje zadávanie viacero kritérií, ktoré je možné kombinovať pomocou operátorov **MUSÍ PLATIŤ**, **NESMIE PLATIŤ** a **MALO BY PLATIŤ**. Zároveň je booleovský operátor **ALEBO (OR)** zahrnutý aj priamo v poli, do ktorého sa hľadaný dotaz zadáva.



Obrázok 5: Rozšírené vyhľadávanie záznamov

Pre jednotlivé kritériá je možné nastaviť spôsob vyhľadávania, ktorý sa aplikuje na zadaný výraz. Zmenou spôsobu vyhľadávania sa zadaný výraz z vyhľadávacieho poľa nevymaže. Nižšie sú uvedené jednotlivé spôsoby vyhľadávania:

- **Voľný text** – medzi zadanými slovami je nastavený booleovský operátor **A (AND)**. Pri zadaní jedného alebo dvoch slov sa hľadá 100%-ná zhoda so zadaným dotazom. Pri zadaní troch a viacerých slov sa hľadá 60%-ná zhoda. Na poradí slov nezáleží.
- **Fráza** – medzi zadanými slovami je nastavený booleovský operátor **A (AND)**. Vyhľadávajú sa len tie záznamy alebo entity, ktoré obsahujú presne zadaný výraz. Napríklad pre vyhľadanie požadovaného záznamu stačí zadať len časť názvu výstupu umeleckej činnosti. Poradie slov je nutné **dodržať**.
- **Začína na** – nahrádza funkciu hviezdičky alebo otáznika. Medzi zadanými slovami je nastavený booleovský operátor **A (AND)**. Vyhľadávajú sa len tie záznamy, ktoré obsahujú všetky zadané slová. Neúplné slovo musí byť posledným slovom vo výraze, inak na poradí slov nezáleží.
- **Všetky slová** – medzi zadanými slovami je nastavený booleovský operátor **A (AND)**. Vyhľadávajú sa len tie záznamy, ktoré obsahujú všetky zadané slová. Pre kritérium *Všetky polia* a spôsob vyhľadávania *Všetky slová* je výsledok vyhľadávania rovnaký ako pri použití jednoduchého vyhľadávania. Na poradí slov **nezáleží**.

- **Konkrétne** – vyhľadáva sa na základe konkrétnej entity alebo záznamu. Výrazy sa zadávajú prostredníctvom voľne editovateľného poľa s vyhľadávaním. Po pridaní konkrétnej entity alebo záznamu sa zadaná hodnota zapíše pod pole, vďaka čomu je možné pridať ďalšiu entitu alebo záznam. Medzi zadanými výrazmi je booleovský operátor **ALEBO (OR)**. Týmto spôsobom sa hľadajú entity a záznamy naviazané na zadaný výraz. Zároveň je umožnené hľadať naraz aj ďalšie varianty mena osôb, poprípade historicky previazané entity cez funkciu *vrátane variantov*.
- **Presná zhoda** – vyhľadávajú sa len entity alebo záznamy, ktoré obsahujú presne zadaný výraz. Tento spôsob vyhľadávania je dostupný pre systémové identifikátory.
- **Združené kritérium** – dostupné pre vyhľadávanie na základe priviazaných entít a záznamov alebo príbuzných kritérií. Namiesto poľa pre zadanie vyhľadávacieho kritéria sa v rozšírenom vyhľadávaní nachádza tlačidlo *Podmienky hľadania*, ktorým sa otvorí okno s viacerými vyhľadávacími poľami.

Každé združené vyhľadávanie obsahuje inú kombináciu polí. Niektoré združené vyhľadávania nezdužujú kritéria pre hľadanie záznamov a entít len podľa ich väzieb, ale aj podľa príbuzných údajov, ako sú napr. štandardné čísla alebo kategorizácia a štátna dotácia. Pre niektoré vyhľadávacie polia je dostupná možnosť zvoliť spôsob vyhľadávania.

Obrázok 6: Združené vyhľadávanie Osoba

Pre niektoré kritériá v rozšírenom aj združenom vyhľadávaní sa pri inom spôsobe vyhľadávania ako *Konkrétne* zobrazuje pomocník, ktorý obsahuje pravdepodobné hodnoty. Napr. pre kritérium *Osoba* sa zobrazujú osoby, ktorých meno je zhodné so zadaným výrazom. Pomocník umožňuje výber len jednej položky, nie je možné vybrať viacero položiek ako v prípade spôsobu vyhľadávania *Konkrétne*. Slúži ako pomôcka, vďaka ktorej nie je potrebné vypisovať celý dotaz. Ak je potrebné hľadať medzi viacerými navrhovanými položkami, pomocník je možné ignorovať.

Pri hľadaní záznamov autora Ján Kováč sa po zápise slova „kovac“ do kritéria *Osoba* v združenom vyhľadávaní *Osoba* so spôsobom vyhľadávania *Všetky slová* zobrazí pomocník so všetkými osobami s týmto priezviskom, vrátane dvoch autorov s menom Ján Kováč. Výberom jedného z nich by sa nevyhľadali záznamy druhého autora s týmto menom. Ak je potrebné vyhľadať záznamy oboch osôb, je potrebné dopísať do vyhľadávacieho poľa aj meno („kovac jan“) a ignorovať pomocník. Kliknutím na tlačidlo *Hľadať* sa nájdu všetky záznamy oboch autorov s menom Ján Kováč.

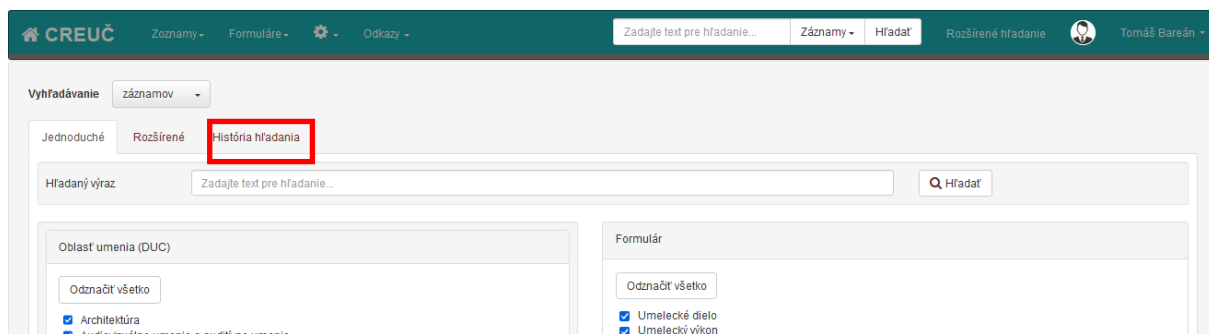
Obrázok 7: Nápoď v rozšírenom vyhľadávaní záznamov pre kritérium Autor (osoba) – Všetky slová

CREUČ 2 umožňuje vyhľadávanie záznamov podľa jednotlivých spracovateľov alebo všetkých spracovateľov z danej vysokej školy. Spracovatelia z vysokých škôl vedia vyhľadávať len podľa spracovateľov z vlastnej vysokej školy, nie podľa spracovateľov z iných vysokých škôl.

Obrázok 8: Vyhľadávanie záznamov podľa skupiny spracovateľov

4 História hľadania

Všetky typy vyhľadávania sa ukladajú do *Histórie hľadania*, ktorá ich umožňuje kombinovať v rámci jedného hľadania. História hľadania je dostupná na rovnakých miestach, ako je dostupné rozšírené vyhľadávanie. Pre vyhľadávanie výstupov umeleckej činnosti je dostupná z domovskej stránky alebo prostredníctvom rozšíreného vyhľadávania na hornej lište a v zozname záznamov. Pre entity je dostupná cez rozšírené vyhľadávanie v zoznamoch konkrétnych entít. V prípade prístupu do histórie hľadania cez rozšírené vyhľadávanie je potrebné kliknúť na kartu *História hľadania*.



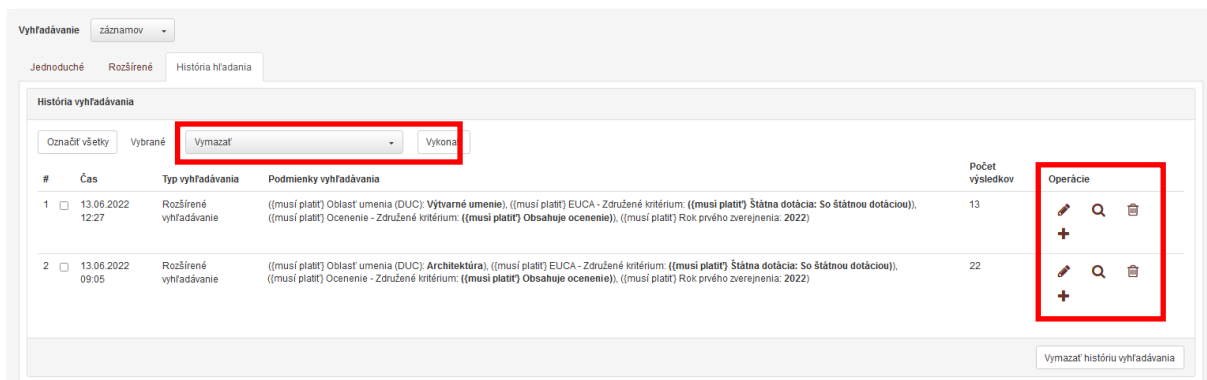
Obrázok 9. Prístup do histórie hľadania

Prostredníctvom označovacích polí je možné určiť predošlé vyhľadávania, ktoré je možné navzájom skombinovať. V histórii hľadania sú dostupné booleovské operátory **A (AND)** a **ALEBO (OR)**. Výberové pole s týmito operátormi obsahuje aj možnosť *Vymazať*.



Obrázok 10: História hľadania

História hľadania obsahuje dátum a čas, kedy sa uskutočnilo predošlé vyhľadávanie, typ vyhľadávania a podmienky vyhľadávania. V stĺpci *Počet výsledkov* je číslo reprezentujúce počet entít alebo záznamov, ktoré spadali do vyhľadávania v čase jeho vykonania. Pre zistenie aktuálneho počtu je nutné vyhľadávanie zopakovať prostredníctvom ikony *lupa*. Kliknutím na ikonu *ceruzka* je možné zmeniť parametre hľadania. Nové hľadanie sa pridá do histórie hľadania k pôvodným hľadaniam, neprepíše sa upravené hľadanie. Nepotrebné hľadania je možné zo zoznamu vymazať prostredníctvom ikony *kôš* alebo označením konkrétneho hľadania, výberom akcie *Vymazať* a kliknutím na tlačidlo *Vykonať*. Prostredníctvom ikony *plus* je možné staršie hľadanie uložiť.



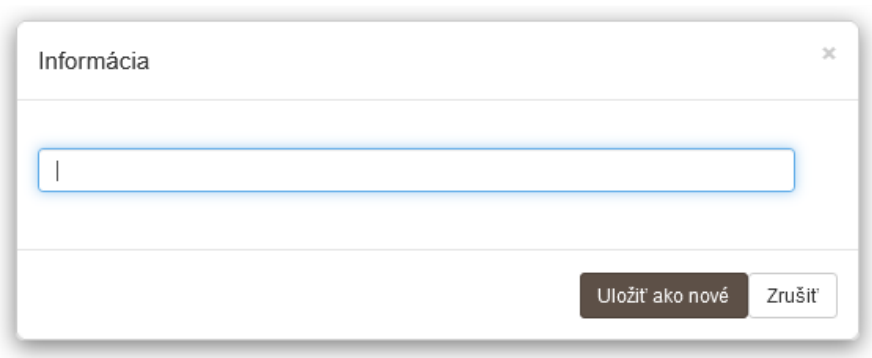
Obrázok 11: Operácie pre História hľadania

Nie je možné vzájomne kombinovať hľadania medzi rôznymi entitami alebo entitami a záznamami. História hľadania pre každú entitu obsahuje hľadania vykonané len nad zoznamom danej entity, neobsahuje hľadania iných entít alebo záznamov. História hľadania záznamov obsahuje len hľadania uskutočnené nad záznamami.

V histórii hľadania sú všetky vyhľadávania uskutočnené počas aktuálneho prihlásenia. Po odhlásení sa história hľadania vymaže.

5 Uloženie hľadania

Často používané hľadanie je možné uložiť prostredníctvom funkcie *Uložiť hľadanie*. Jednotlivé hľadania je možné ukladať priamo z rozšíreného hľadania alebo z histórie hľadania. V rozšírenom vyhľadávaní je dostupné tlačidlo *Uložiť hľadanie*, v histórii hľadania je dostupná ikona *plus* v rámci operácií. Po kliknutí na tieto ovládacie prvky sa otvorí okno s poľom pre pomenovanie hľadania.

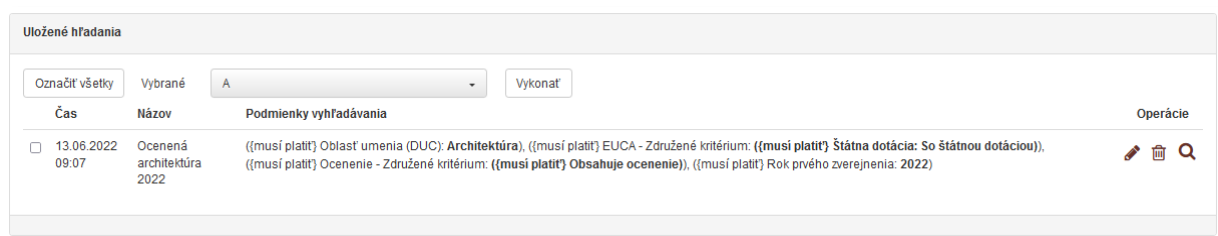


The image shows a modal dialog box titled "Informácia". Inside, there is a single-line text input field. At the bottom right of the dialog, there are two buttons: "Uložiť ako nové" (Save as new) and "Zrušiť" (Cancel).

Obrázok 12: Pomenovanie uloženého hľadania

Názvy uložených hľadanií sú kontrolované na duplicitu, žiadne dve uložené hľadania nesmú byť pomenované rovnako.

Uložené hľadania sa nachádzajú v *Histórii hľadania* v tabuľke *Uložené hľadania*.



Uložené hľadania			
Označiť všetky Vybrané A Vykonať			
Čas	Názov	Podmienky vyhľadávania	Operácie
<input type="checkbox"/> 13.06.2022 09:07	Ocenená architektúra 2022	((musí platiť) Oblasť umenia (DUC): Architektúra), ((musí platiť) EUCA - Združené kritérium: ((musí platiť) Štátna dotácia: So štátnou dotáciou)), ((musí platiť) Ocenenie - Združené kritérium: ((musí platiť) Obsahuje ocenenie)), ((musí platiť) Rok prvého zverejnenia: 2022)	

Obrázok 13: História hľadania

Prostredníctvom označovacích polí je možné určiť uloženie vyhľadávania, ktoré je možné navzájom skombinovať. V tabuľke uložených hľadanií sú dostupné booleovské operátory **A (AND)** a **ALEBO (OR)**. Výberové pole s týmito operátormi obsahuje aj možnosť *Vymazať*.

Uložené hľadania obsahuje dátum a čas, kedy boli uložené, zadaný názov hľadania a podmienky vyhľadávania. Kliknutím na ikonu *ceruzka* je možné zmeniť parametre hľadania a opätovne hľadanie uložiť ako nové hľadania alebo ako pôvodné hľadanie. Nepotrebné hľadania je možné zo zoznamu vymazať prostredníctvom ikony *kôš* alebo označením konkrétneho hľadania, výberom akcie *Vymazať* a kliknutím na tlačidlo *Vykonať*.

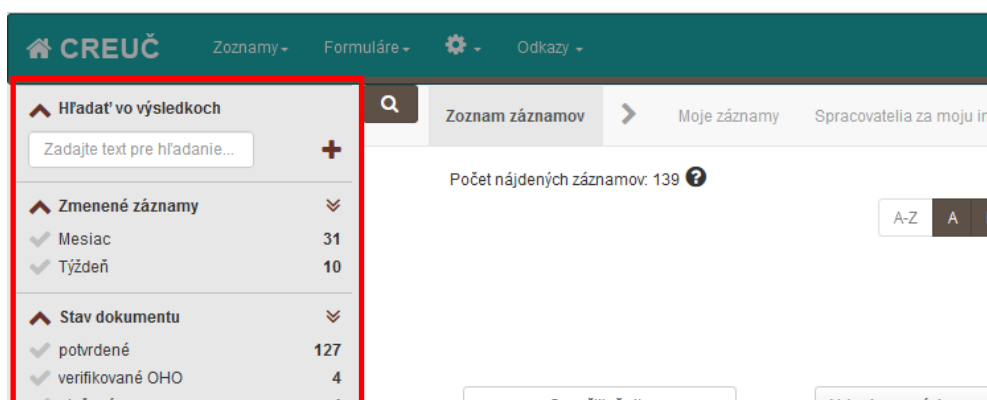
Nie je možné vzájomne kombinovať hľadania medzi rôznymi entitami alebo entitami a záznamami. Uložené hľadania pre každú entitu obsahuje hľadania len nad zoznamom danej entity, neobsahuje hľadania iných entít alebo záznamov.

6 Fazetové vyhľadávanie

Pre každý zoznam je na ľavej strane dostupné jedinečné fazetové vyhľadávanie. Prostredníctvom fazetového vyhľadávania je možné prehľadávať aktuálne zobrazený zoznam, či už ide o základný zoznam, výsledok predošlého vyhľadávania alebo o zoznam záznamov používateľa.

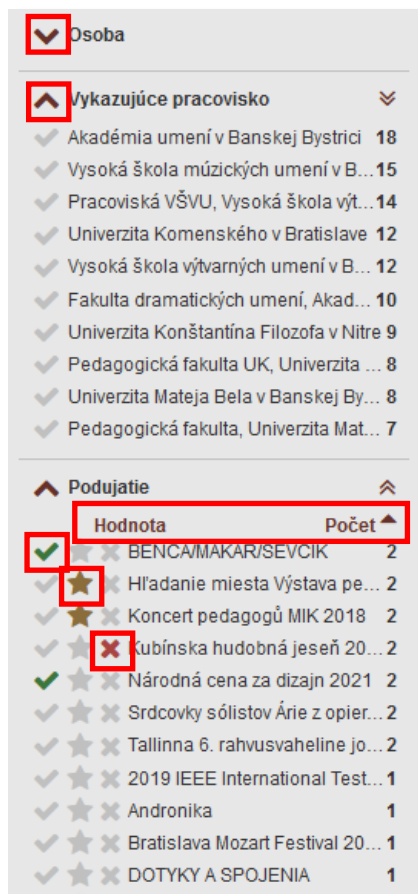
V prípade zoznamu **Hodnotenú záznamy** sú dostupné ďalšie dve fazety, konkrétne *Stav hodnotenia* a *Zmena kategórie*.

Fazetové vyhľadávanie sa spúšťa kliknutím na ikonu *lupa*, ktorá v prípade nastavenia faziet zmení farbu na žltú. Ruší sa ikonou *križik*, ktorá sa zobrazuje pod ikonou *lupa* len v prípade, ak bolo fazetové vyhľadávanie aktívne. Zrušenie vyhľadávania len niektorých faziet je možné kliknutím na označené položky v danej fazete a opätovným kliknutím na ikonu *lupa*.



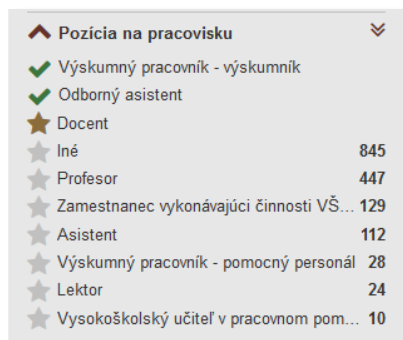
Obrázok 14: Fazetové vyhľadávanie v zozname záznamov

Všetky fazety sa dajú zobrazit a skryť prostredníctvom ikony *hnedá šípka dole* alebo *hnedá šípka hore*. Ikonu *dvojitá šípka dole* umožňuje zobrazenie ďalších položiek fazety a zároveň sa povoľuje funkcia vylúčiť položky (**EXCLUDE**) z vyhľadávania a doplniť položky (**EXCLUSIVE**) do vyhľadávania. Taktiež sa povolí meniť poradie položiek vo fazete podľa abecedy alebo početnosti. Bez kliknutia na *dvojitú šípku dole* je dostupná len možnosť zahrnúť označené položky (**INCLUDE**). Kliknutím na *dvojitú šípku hore* sa zobrazia len najčastejšie položky vo fazete a skryje sa možnosť vylúčiť (**EXCLUDE**) a doplniť (**EXCLUSIVE**). Zvolené položky na vylúčenie (**EXCLUDE**) zo zoznamu zostanú naďalej označené ikonou *červený križik*, doplnené položky sú označené žltou hviezdičkou.



Obrázok 15: Ukážka možnosti fazetového vyhľadávania

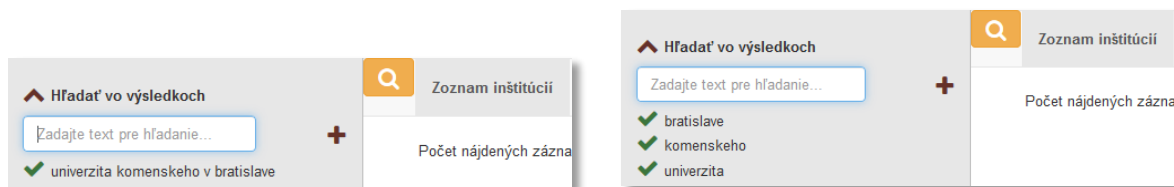
Medzi jednotlivými fazetami je nastavený booleovský operátor **A (AND)**, medzi položkami v rámci jednej fazety označenými INCLUDE je nastavený booleovský operátor **ALEBO (OR)**, možnosť EXCLUSIVE pracuje s booleovským operátorom **A (AND)**.



Obrázok 16: Možnosti fazetového vyhľadávania

Na obrázku Obrázok 16 sú vo fazete *Pozícia na pracovisku* vybrané možnosti *Výskumný pracovník – výskumník* a *Odborný asistent*. V zozname sa tak zobrazia tie osoby, ktoré majú úväzok s pozíciou na pracovisku *Výskumný pracovník – výskumník* **alebo** *Odborný asistent*. S hviezdičkou sú zobrazené ďalšie pozície na pracovisku, ktoré majú osoby v zozname. Označením hviezdičkou napr. *Docent* sa v zozname zobrazia tie osoby, ktoré majú úväzok s pozíciou na pracovisku *Výskumný pracovník – výskumník* **alebo** *Odborný asistent* **a zároveň** majú úväzok s pozíciou na pracovisku *Docent*.

V každom zozname je dostupná fazeta **Hľadať vo výsledkoch**, ktorá umožňuje fulltextové vyhľadávanie v aktuálne zobrazenom zozname. V tejto fazete je nastavený spôsob vyhľadávania *Všetky slová*. Fazeta **Hľadať vo výsledkoch** je opakovateľná, nie je však nutné jednotlivé slová zadávať samostatne. Zadaný výraz je možné pridať prostredníctvom ikony *plus* vedľa poľa alebo klávesom *ENTER* (Obrázok 17).



Obrázok 17: Dva rovnocenné spôsoby zadávania dotazu do fazety Hľadať vo výsledkoch

Na obrázku Obrázok 17 sú dva spôsoby použitia fazetového vyhľadávania *Hľadať vo výsledkoch*. Oba spôsoby sú rovnocenné, výsledok vyhľadávania bude totožný. Druhý spôsob, kedy je každé slovo výrazu zadané zvlášť, poskytuje väčšiu flexibilitu opakovania vyhľadávania s mierne upraveným výrazom.

Zoznam obrázkov

Obrázok 1: Výber zoznamov podľa používateľa	3
Obrázok 2: Jednoduché vyhľadávanie na domovskej stránke	4
Obrázok 3: Výber vyhľadávania v záznamoch alebo entitách	5
Obrázok 4: Jednoduché vyhľadávanie cez rozšírené vyhľadávanie entít – vyhľadávanie osôb	5
Obrázok 5: Rozšírené vyhľadávanie záznamov	6
Obrázok 6: Združené vyhľadávanie Osoba	7
Obrázok 7: Nápoď v rozšírenom vyhľadávaní záznamov pre kritérium Autor (osoba) – Všetky slová	8
Obrázok 8: Vyhľadávanie záznamov podľa skupiny spracovateľov	8
Obrázok 9: Prístup do histórie hľadania	9
Obrázok 10: História hľadania	9
Obrázok 11: Operácie pre Históriu hľadania	10
Obrázok 12: Pomenovanie uloženého hľadania	11
Obrázok 13: História hľadania	11
Obrázok 14: Fazetové vyhľadávanie v zozname záznamov	12
Obrázok 15: Ukážka možnosti fazetového vyhľadávania	13
Obrázok 16: Možnosti fazetového vyhľadávania	13
Obrázok 17: Dva rovnocenné spôsoby zadávania dotazu do fazety Hľadať vo výsledkoch	14