

# MUSEION



*Příručka uživatele systému Museion*

## Běžný filtr

# MUSOFT

Autorská práva © Copyright 2012-2015 MUSOFT.CZ, s.r.o..


Všechna práva vyhrazena. Tato příručka je chráněna autorskými právy a distribuována na základě licencí, které omezují její používání, kopírování a šíření. Bez předchozího písemného souhlasu společnosti MUSOFT.CZ je zakázáno jakýmkoli způsobem reprodukovat jakoukoli část této příručky.

Loga společnosti MUSOFT.CZ uvedené v této příručce jsou ochranné známky společnosti MUSOFT.CZ. Všechny ostatní názvy produktů, ochranné známky nebo

## Obsah

Úvod .....	3
Filtrovací dialog .....	3
Všechny filtry.....	4
Editační pole pro sestavení filtru .....	4
Quickfiltr v běžném filtru .....	5
Zrušení běžného filtru .....	5
Příklady sestavení filtrovací podmínky .....	5
Jednoduché podmínky .....	5
Více podmínek .....	6
Kombinované podmínky .....	6
Sestavení filtru .....	6
Podmínky z QuickFiltru .....	8

## Úvod

Pro nastavení složitějších podmínek slouží filtrovací dialog, který se otevře ikonou  na horní nástrojové liště. Kromě nastavení a případně uložení podmínek běžného filtru je v dialogovém okně možné zjistit aktuální nastavení všech filtrů (Quick filtru a systémového filtru), a také je zrušit.

Zaškrtnuté pole na horní nástrojové liště indikuje, je-li běžný filtr aktivní, a zároveň slouží pro jeho aktivaci a deaktivaci.

Katalog - celá sbírka						
1 / 1		100		ozn(0) <input checked="" type="checkbox"/> filtr quick 11 n/a		
Podsbírka-název	Inventární číslo	Fond	Skupina	(n) Název/jméno	Základní charakteristika	Popis
<input type="checkbox"/> historická	0001	VU	SOCHY	plastika	socha	3 bohyně ze s
<input type="checkbox"/> historická	0002	VU	SOCHY	plastika	socha	Paris ze sousc
<input type="checkbox"/> historická	0003	UMREM		konvička	čajová konvička z Turec	Konvička slou

## Filtrovací dialog

Filtrovací dialog pro sestavení běžného filtru se otvírá v samostatném okně.

**Filtr pro proces: Katalog - vše**    Počet syst. filtrů: 314    Počet už. filtrů: 28

---

**Aktuální filtr:** běžný | quick x | systémový | vše x

Označit vše    Označené    řadit: podle názvu

**Všechny filtry**

- Archiválie - markant
- Archiválie - poznámka
- Archiválie - signatura
- aukce
- Autoři vzniku

+ Nový    Uložit    Aplikovat    Smazat    quick -> běžný

---

.. <> > >= < <= ? \* @ | & " null

V záhlaví (označeno **oranžově**) je název procesu (úlohy) pro kterou je dialog otevřený a informace o počtu systémem definovaných filtrů a uživatelských filtrů.

Dále je okno rozděleno na dvě části:


V levé části je seznam filtrovacích podmínek a ovládací prvky pro práci s nimi, v pravé části se vytváří a edituje filtr.

V levé části je na prvním řádku (označeno **žlutě**) informace o aktuálních filtrech: je-li filtr nastavený, funguje text jako odkaz na záložku se zobrazením podmínek filtru, a je u něho křížek **x**, kterým je možné tento filtr zrušit.


Odkaz vše zobrazí všechny aktuálně nastavené podmínky.




Dále je v levé části (označeno **světlemodrou** barvou) několik ovládacích prvků pro hromadné označování a hromadné operace s označenými nebo neoznačenými filtry – vložení ( **>** ) a mazání uživatelských filtrů ( **x** ).

Rozbalovací lišta "řadit" umožňuje (kromě výchozího řazení) seřadit filtry podle názvu nebo podle typu (v tom případě se uživatelské filtry řadí na začátek).

Vyhledávací pole  slouží pro rychlé vyhledání filtru podle názvu. Jakmile do něho začnete psát, v seznamu filtrů se hned zobrazují pouze ty filtry, které v názvu obsahují právě vypsaný řetězec.

## Všechny filtry

Seznam filtrů (označeno **modře**), obsahuje všechny dostupné filtry v dané úloze. Kromě systémem definovaných filtrů také uživatelské. Jsou označené ikonou  vlevo od názvu, byly vytvořené aktuálně přihlášeným uživatelem a jsou dostupné pouze pro něho.

Každá položka seznamu filtrů má vpravo tlačítko pro přímou aplikaci , dále tlačítko pro užití filtru v aktuálním filtru editovaném v pravé části filtrovacího dialogu . U uživatelských filtrů je ještě třetí tlačítko  pro smazání filtru.

## Editační pole pro sestavení filtru

Pravá část filtrovacího dialogu slouží pro sestavení, aplikaci a případně uložení filtru. Nahoře je pět tlačítek (označeno **červeně**):



- **Nový** – zahájení práce na novém filtru
- **Uložit** – uložení filtrovacích podmínek do nového filtru
- **Aplikovat** – aplikace filtru na právě spuštěnou úlohu
- **Smazat** – vymazání aktuálního filtru ze seznamu uložených filtrů
- **quick -> běžný** – umožňuje zkopírovat podmínky aktuálního Quick filtru do běžného filtru

Pod tlačítky je řádek pro zadání názvu filtru, pokud ho chcete uložit pro opakované použití a pole pro jeho popis (označeno **tmavězelenou**).

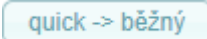
Při sestavování filtrovacích podmínek je možné používat logické operátory a funkce pro práci s řetězci. Jejich přehled je na prvním řádku editačního okna a fungují zároveň jako tlačítka pro vložení (na místo kurzoru) do hodnotových polí aktuálního filtru. Pokud před vloženou hodnotu nevložíme žádný logický operátor je použit operátor „rovná se“.

Lze použít následující logické operátory a funkce:


..	vyjádření rozsahu od-do (100..500)
<>	různé od (<>5)
>	větší než (>5)
<	menší než (<5)
>=	větší nebo rovno (>=5)
<=	menší nebo rovno (<=5)
?	libovolný znak
*	libovolné znaky, libovolná (neprázdná) hodnota
	nebo (A B)
&	a současně (A &B)
@	zapnutí citlivosti na velká a malá písmena (@LoCK)
null	vyjádření prázdné hodnoty


Ve zbytku pravé části je editační okno pro sestavení filtru (označeno **zeleně**). Sem je možné vkládat filtrovací podmínky ikonami ,  nebo je sem přetáhnout myší (se stisknutým levým tlačítkem). Položky ze seznamu filtrů mohou být použity při sestavování aktuálního filtru opakovaně (v jednom filtru mohou být několikrát). Podmínky lze seskupovat a vnořovat do sebe.


## Quickfiltr v běžném filtru

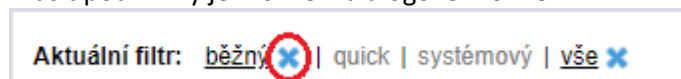
Tlačítkem  můžeme do běžného filtru přidat podmínky nastavené v aktuálním běžném filtru, a dále je upravovat standardním způsobem. Snadno tak můžeme změnit podmínky QuickFiltru z „A SOUČASNĚ“ na „NEBO“ (viz příklad).


## Zrušení běžného filtru

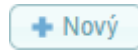
MUSEION si poslední aplikovaný filtr pamatuje i po opuštění aplikace a pokud v konfiguraci úlohy (  ) není zaškrtnuto „Zrušit filtry před spuštěním úlohy“, nastaví ho i při příštím otevření úlohy.

Indikace, že je nastaven běžný filtr je na horní nástrojové liště (  ). Zaškrtačkové pole vlevo filtr vypíná a znovu zapíná (podmínky ale v dialogovém okně zůstanou).

Zrušit podmínky je možné v dialogovém okně 





nebo v submenu  na horní nástrojové liště volbou „Zrušit všechny uživatelské filtry“ (zruší se ovšem i ostatní filtry).

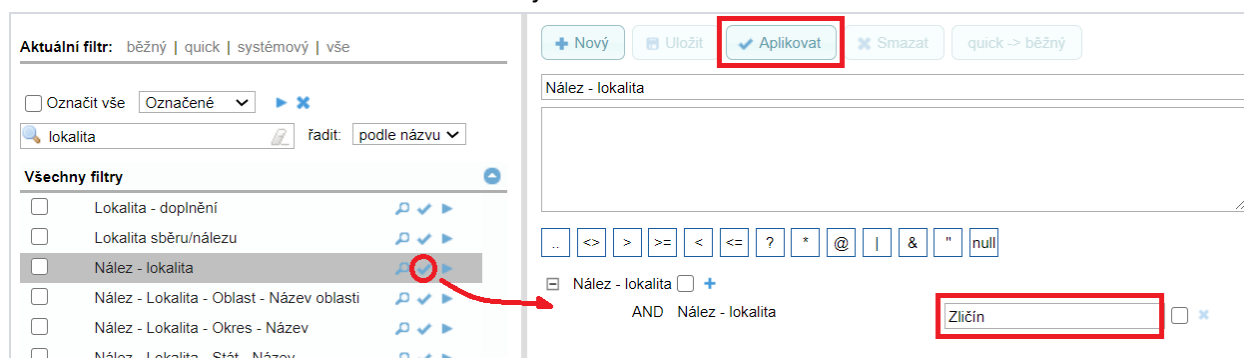
Pokud chcete vymazat všechny filtrovací podmínky v editačním okně, je nejjednodušší stisknout tlačítko  pro založení nového filtru.

## Příklady sestavení filtrovací podmínky

### Jednoduché podmínky

**Zadání:** (v úloze Katalog – vše) vyhledat záznamy s lokalitou nálezu „Zličín“



1. Vyhledáme v seznamu filtrů „Nález – lokalita“  
Můžeme si pomoci, když do vyhledávacího pole zapíšeme „lokalita“.
2. Ikonou  ho přesuneme do editačního okna
3. Do vstupního pole pro zadání hodnoty zapíšeme „Zličín“  
Můžeme použít i zástupné znaky a zadat např. „\*Zličín\*“ (pak se vyhledají všechny záznamy, které obsahují „Zličín“)
4. Tlačítkem  filtr aktivujeme.

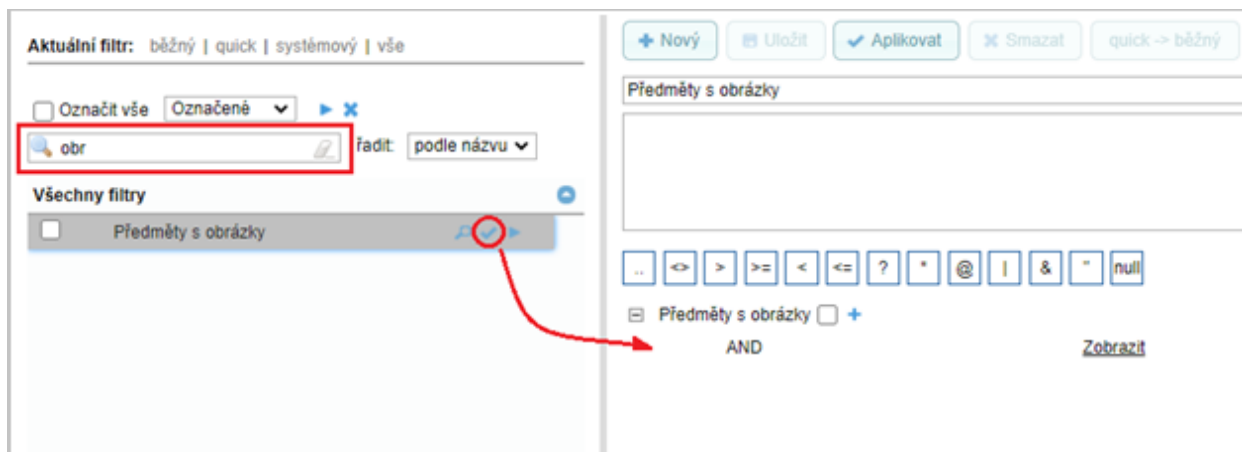


Pro některé podmínky se nemusí zadávat žádná hodnota, např. při filtrování předmětů s obrázky.

**Zadání:** (v úloze Katalog – vše) vyhledat předměty s obrázky




5. Vyhledáme v seznamu filtrů „Předměty s obrázky“: do vyhledávacího okna zapíšeme „obr“.

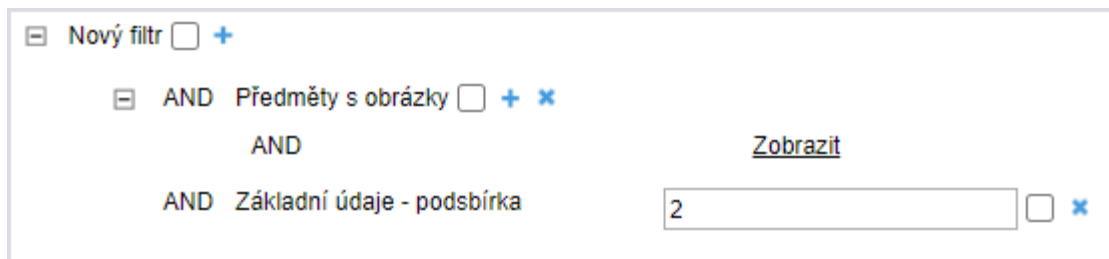
6. Ikonou  ho přesunete do editačního okna
7. Tlačítkem  filtr aktivujeme.



## Více podmínek

**Zadání:** (v úloze Katalog – vše) vyhledat předměty s obrázky v podsбірce 2

1. V seznamu filtrů vyhledáme filtr Předměty s obrázky a tlačítkem  ho vložíme do editačního okna
2. V seznamu filtrů vyhledáme filtr Základní údaje – podsбірka a tlačítkem  ho vložíme do editačního okna.
3. Do vstupního pole zapíšeme hodnotu 2
4. Tlačítkem  filtr aktivujeme,



## Kombinované podmínky



**Zadání:** (v úloze Katalog – vše) vyhledat předměty ze skupin sochy a plastiky z mramoru nebo pískovce

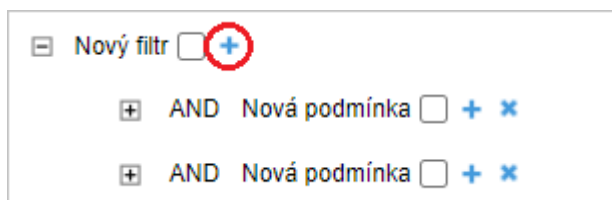
5. podmínka: skupina = „sochy“ NEBO skupina = „plastiky“
6. podmínka B: materiál=“\*mramor\*” „NEBO“ materiál=\*pískovec\*

Tedy:

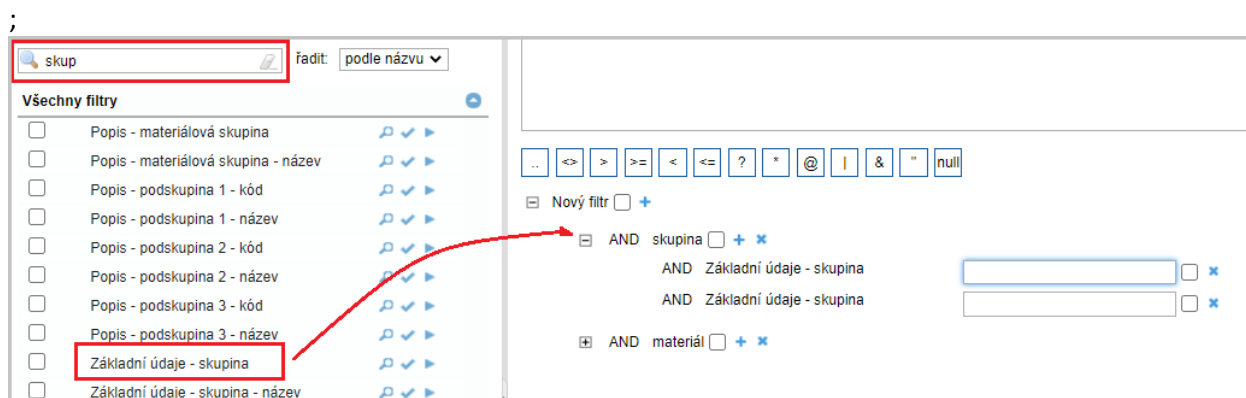
(skupina = „sochy“ NEBO skupina = „plastiky“) A (materiál=“\*mramor\*” „NEBO“ materiál=\*pískovec\*)

## Sestavení filtru

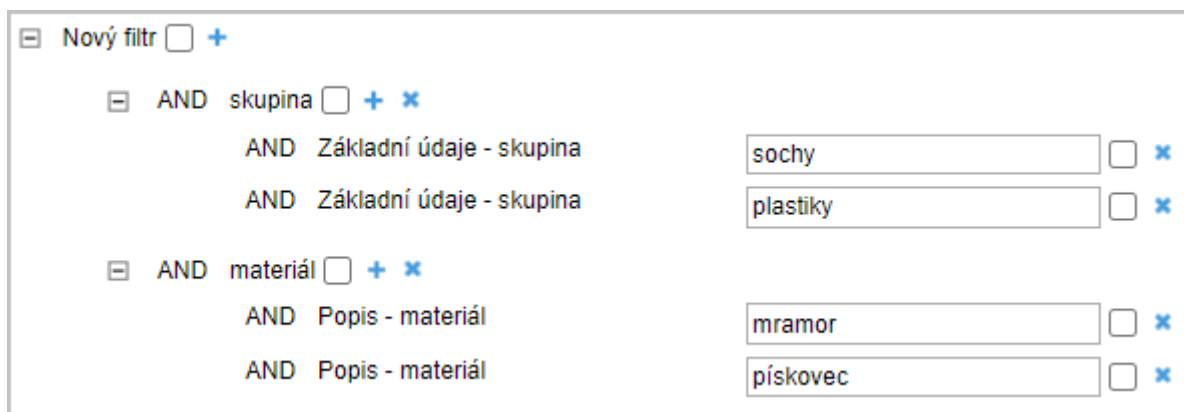
1. Ve filtrovacím dialogu stiskneme tlačítko „Nový“ Založí se nový prázdný filtr s názvem „Nový filtr“
2. V editačním okně stiskneme dvakrát  za názvem filtru, které slouží k založení vnořené podmínky s názvem „Nová podmínka“. Za každou nově vytvořenou podmínkou jsou další tlačítka  pro další vnořené úrovně podmínek.



3. Dvojklikem myši na název podmínky můžeme podmínky přejmenovat např. na „skupina“ a „materiál“
4. V seznamu filtrů pak vyhledáme podmínku **Základní údaje – skupina** a myši ji přetáhneme nad podmínku kde ji „upustíme“ a tuto akci zopakujeme.



5. Stejným způsobem přetáhneme ze seznamu filtrů položku **Popis – materiál**
6. Do vstupních polí zapíšeme příslušné hodnoty



7. Zbývá nastavit logické operátory mezi položkami filtrů v podmínkách a mezi podmínkami. Opakovaným kliknutím na tyto operátory lze měnit jejich hodnoty na OR – AND.

**OR** – má význam NEBO (platí podmínka A **nebo** podmínka B)

**AND** – má význam A SOUČASNĚ (platí podmínka A **a** **současně** podmínka B)

V našem příkladu nastavíme mezi podmínkami operátor AND a mezi položkami uvnitř obou podmínek operátor OR.

Nový filtr +

AND skupina + ✕

OR Základní údaje - skupina   ✕

OR Základní údaje - skupina   ✕


AND materiál + ✕

OR Popis - materiál   ✕

OR Popis - materiál   ✕

Za názvem filtru, názvy jednotlivých podmínek a za vstupními poli položek je zatrhávací box, jehož zatržením dojde k uzamčení příslušné položky, popř. celého filtru. Uzamčený filtr lze ihned aplikovat příslušným tlačítkem v seznamu filtrů.

Křížek ✕ za filtrovací podmínkou ji z editačního pole odstraní.

8. Hotový filtr můžeme uložit pro další použití. Před uložením vypíšeme název filtru, případně jeho popis a tlačítkem  filtr uložíme. Filtr se poté objeví v seznamu filtrů vlevo jako uživatelský filtr a lze ho odtud opakovaně využívat.

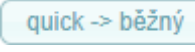
## Podmínky z QuickFiltru

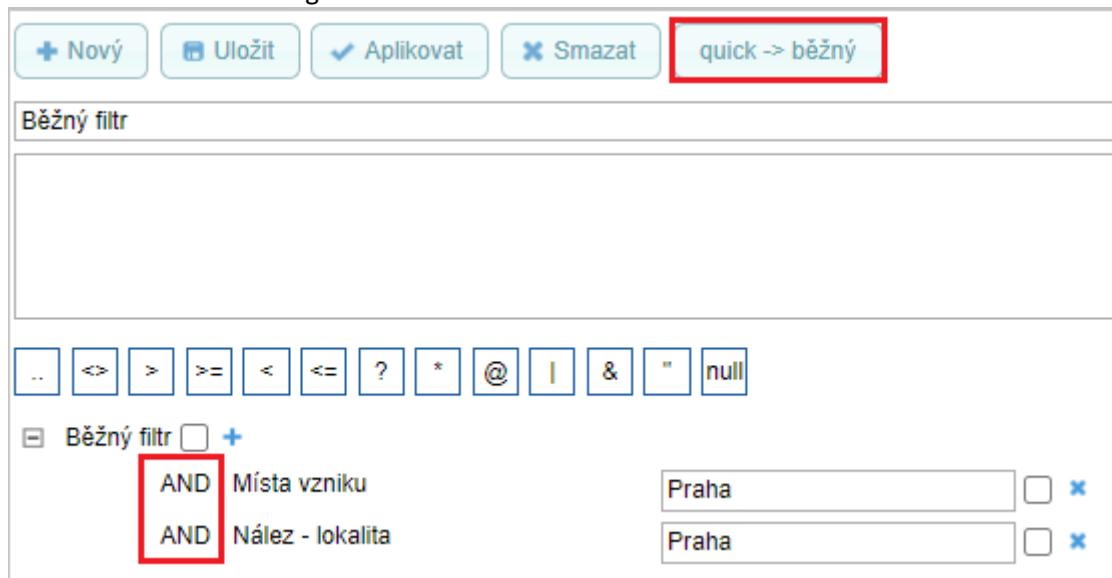
**Zadání:** (v úloze Katalog – vše) vyhledat záznamy s místem vzniku nebo lokalitou nálezů „Praha“

1. V Quick filtru zapíšeme do vyhledávacích polí Místo vzniku a Lokalita nálezů „Praha“

Katalog - vše		
<input type="checkbox"/> Místo vzniku	<input type="checkbox"/> Lokalita - název	<input type="checkbox"/> Určil
<input checked="" type="checkbox"/> Praha	<input type="checkbox"/> Praha	<input type="checkbox"/> řetězec



2. Otevřeme filtrovací dialog a stiskneme tlačítko 




**Běžný filtr**

.. <> > >= < <= ? \* @ | & " null

Běžný filtr +

AND	Místa vzniku	Praha	<input type="checkbox"/>	x
AND	Nález - lokalita	Praha	<input type="checkbox"/>	x

3. Kliknutím na AND u podmínek změním operátor na OR
4. Tlačítkem  filtr aktivujeme.