

# MUSEION



*Příručka uživatele systému Museion*

## Quick filtr

MUSOFT

Autorská práva © Copyright 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 loga zmíněná v této příručce jsou použita pouze k identifikačním účelům a může se jednat o ochranné známky nebo registrované ochranné známky příslušných vlastníků.

## Obsah

Quick filtr .....	1
Obsah.....	1
Úvod .....	3
Quick filtr - základní popis .....	3
Zadání podmínek.....	4
Pravidla pro sestavování filtrovacích podmínek v příkladech.....	5

## Úvod

Quick filtr je v Museionu nejrychlejší a způsob, jak omezit množství prohlížených záznamů. Je možné kombinovat ho se všemi ostatními filtry.

Podmínky pro filtrování je možné nastavit pro libovolné sloupce zobrazené v přehledu, a všechny musí být splněny zároveň (podmínku „nebo“ je možné zadat jen v rámci jednoho pole).

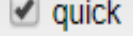
Pomocí Quick filtru je možné vyfiltrovat fond FOTO nebo TISKY (podmínkou fond = FOTO|TISKY), ale nelze vyfiltrovat fond TISKY **nebo** skupinu GRAFIKA. To je potřeba udělat ve filtrovacím dialogu běžného filtru.


## Quick filtr - základní popis


Ovládací prvky quick filtru jsou znázorněny na obr. 1

Podsbírka-název	Inventární číslo	Fond	Skupina	(n) Název/jméno	Základní charakteristika	Popis
řetězec	řetězec	řetězec	řetězec	řetězec	řetězec	text
historická	0001	VU	SOCHY	plastika	socha	3 bohyně ze sousoší
historická	0002	VU	SOCHY	plastika	socha	Paris ze sousoší Par

obr. 1

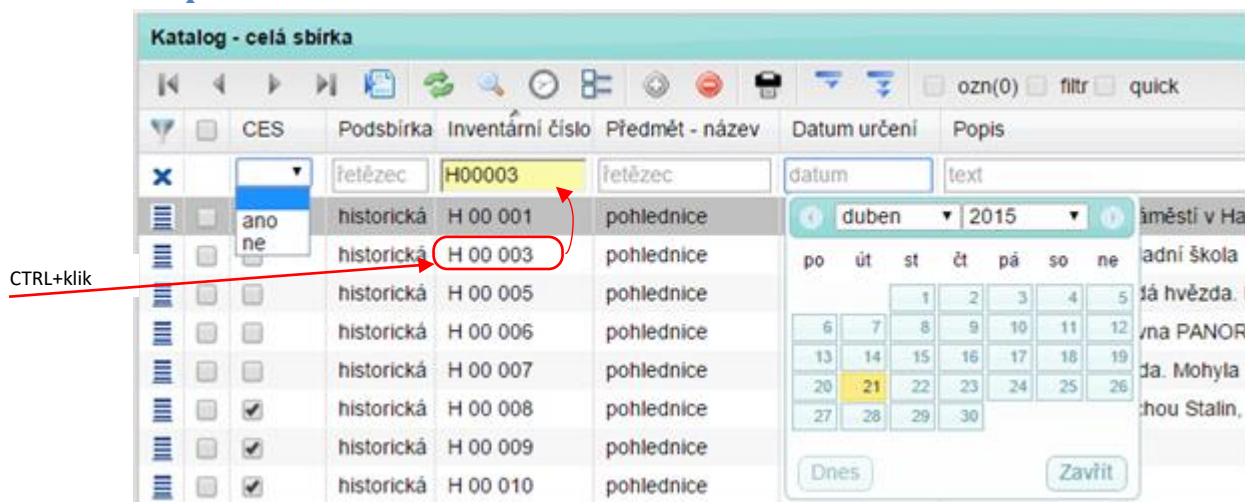
Zapnutí Quick filtru je indikováno zaškrtnutím políčka na horní nástrojové liště: . Znamená to, že je v Quick filtru nastavena alespoň jedna podmínka a filtr je aktivní. Pokud políčko není zaškrtnuté, filtr aktivní není, i když jsou v něm nastaveny nějaké podmínky. Pokud žádné podmínky nastaveny nejsou, nelze filtr aktivovat (zaškrtnout políčko).

Řádek pro zadání podmínek Quick filtru se zobrazí (nebo skryje) kliknutím na ikonu  v záhlaví přehledu záznamů. K tomu, aby byl filtr aktivován, nemusí být řádek zobrazený, jeho skrytím se podmínky nezruší. Dokonce ani skrytím sloupce, v kterém je nastavena filtrovací podmínka.

Filtrovací podmínky je možné zrušit jednotlivě smazáním zadaného výrazu nebo všechny najednou ikonou  úplně vlevo na řádku (tím se zruší opravdu všechny podmínky, i ty, které nejsou vidět).

V jednotlivých polích Quick filtru, pokud nejsou vyplněná, se šedivě zobrazuje typ hodnoty, kterou je do něj možné zapsat: řetězec, text, celé číslo, datum.

## Zadání podmínek



obr. č. 2

Hledané výrazy je možné zadat několika způsoby (viz obr. č. 2):

- zapsat do pole rovnou z klávesnice
- přenést hodnotu do pole stiskem klávesy CTRL a kliknutím levého tlačítka myši na hledanou hodnotu v přehledu
- označením hodnoty nebo řetězce a přetažením myši do vstupního pole
- zkopírovat hodnotu přes schránku Windows (CTRL+C a CTRL+V)
- datum je možné vybrat z kalendáře, který se objeví automaticky, jakmile je kurzor v poli typu datum
- hodnoty „ano“ nebo „ne“ je možné vybrat z rozbalovacího seznamu

Při vyplňování hodnot je možné využít tzv. zástupné znaky „?“ (jeden znak) nebo „\*“ (libovolný počet znaků).

Pokud chcete vyhledat nějaké speciální znaky (např. zástupné znaky \* nebo ?, znaky, které systém požívá jako operátory apod.), musíte dát řetězec do uvozovek.

Některé údaje (inventární a přírůstková čísla) se mohou zobrazovat jinak, než jak jsou ve skutečnosti uložena v databázi (pro přehlednější zobrazení mohou být skryté vedoucí nuly, mohou se zobrazovat různé oddělovače), ale při vyhledávání je třeba zapsat uložený tvar.

Např. číslo A00010 se zobrazuje jako A 00 010, A-00.010, nebo A 10 (je to nastaveno v definici číselné řady). Hledat musíme ale vždy A00010. Pokud zadáte hodnotu CTRL+kliknutím, zapíše se vždy správně (pokud je v přehledu A 00 010, přenese se A00010)

Pole typu text je prohledáváno fulltextově (platí pro něj pravidla jako pro fulltext).

Pokud vyplníte podmínky pro více polí, musí být splněny všechny současně.

## Pravidla pro sestavování filtrovacích podmínek v příkladech

Příklad	Popis podmínky
<b>Typ vkládaného údaje: Číslo</b>	
377	je rovno 377
30..40	čísla od 30 včetně do 40 včetně
..30	30 a vše menší
30..	30 a vše větší
5   6	čísla 5 nebo 6
5 & 6	čísla 5 a zároveň 6
<> 0	čísla nerovnájící se 0
!= 0	čísla nerovnájící se 0 (negace rovnítka, ekvivalent předchozího)
>100	čísla větší než 100
>=100	čísla větší a rovnající se 100
<100	čísla menší než 100
<=100	čísla menší a rovnající se 100
<b>Typ vkládaného údaje: Logická hodnota</b> (tento typ není v poli quick filtru slovně uveden)	
ano	příznak ANO
ne	příznak NE
<b>Typ vkládaného údaje: Řetězec</b>	
	Při vyhledávání se ignoruje velikost písmen
?en	? nahrazuje jediný libovolný znak, řetězec s libovolným prvním znakem, tedy den nebo sen nebo jen nebo SeN
*ok*	* nahrazuje více znaků, všechny řetězce obsahující ok (pokrok, skok, skoky, skokan....)
*ok	řetězce končící na ok (pokrok, skok,....)
ok*	řetězce začínající na ok (okruh, okolí,....)
@Mikros	@ zapíná senzitivitu na velká písmena, tedy přesně řetězec Mikros
"jan@mail.cz"	uvozovky ohraničují řetězec pro případ, že obsahuje spec. znaky, např. @
<>byt	všechny řetězce kromě řetězce "byt"
!=byt	všechny řetězce kromě řetězce "byt" (negace rovnítka, ekvivalent předchozího)
<b>Typ vkládaného údaje: Text</b>	
	Jde o pole s možností vkládat velmi dlouhé texty (typicky pole Popis), kde je standardní vyhledávání pomalé.
	Proto je zde využito vyhledání pomocí fulltextu
	Platí zde stejná pravidla jako pro hledání fulltextem, tedy např. operátory +, -, , ignorace diakritiky atd. Podrobnosti viz příručka Fulltext
	Upozornění: Podle sloupců typu TEXT nelze třídit záznamy v přehledu.
<b>Typ vkládaného údaje: Datum</b>	
	Datum je možné zadávat ve formátu 01.02.1999 nebo 1.2.1999
24.5.1999	je rovno 24.5.1999
24.5.2001..28.5.2001	datum od 24.5.2001 do 28.5.2001 včetně
..28.5.2001	Datum do 28.5.2001 včetně

<28.5.2001	Datum do 28.5.2001
24.5.2001..	Datum od 24.5.2001 včetně
>24.5.2001	Datum od 24.5.2001
<> 24.8.2011	Datum nerovnající se 24.8.2011
!= 24.8.2011	datum nerovnající se 24.8.2011 (negace rovnítka)
<b>Typ vkládaného údaje: Datum s časem</b>	
	Datum s časem je možné zadávat ve formátu DATUM (viz výše) plus NIC nebo HH24:MI nebo HH24:MI:SS
	Pokud není čas vůbec zadán, považuje se jako 00:00:00. Pokud nejsou zadány vteřiny, rovněž se považují za 00
	Tedy např. 25.4.2011 je ekvivalent 25:4.2011 00:00:00
	Možnosti kombinací jsou shodné s typem datum
<b>Další příklady a kombinace</b>	
5999   8100..8490	5999 nebo 8100 až 8490
..199   300..	Vše do 199 včetně nebo vše nad 300 včetně
*C*&*D*	Řetězce obsahující znak C a současně řetězce obsahující znak D
null	hodnota není vyplněna
<>null nebo *	hodnota je vyplněna