

# Definovanie výberového filtra priamym zápisom

## Definovanie filtra priamym zápisom

Pre logický výraz, ktorý predstavuje výberový filter sú v systéme definované urité pravidlá. Logický výraz, i už jednoduchý alebo zložený, pozostáva z dvoch základných astí:

- **identifikátory atribútov** - konfigurane parametre objektov alebo špeciálny atribút OBJECT,
- **operátory** - logické, relané, operátory atribút OBJECT.

*Identifikátory predstavujú oznaenie parametrov konfigurácie objektov systému D2000 (napr. NAME ako meno objektu, VALTYP ako typ hodnoty objektu, OBJTYP ako typ objektu, VHL ako najvyššia medza apod.).*

V logickom výraze môžu by použité tri typy operátorov - **logické, relané** a špeciálne **operátory atribút OBJECT**. Prehad operátorov jednotlivých typov zobrazujú nasledujúce tabuľky.

### Logické operátory

AND	logický súín
OR	logický súet

### Relané operátory

=	rovný
/=	rôzny od
<=	menší alebo rovný
<	menší
>=	väčší alebo rovný
>	väčší

### Operátory atribút OBJECT

USED IN	[OBJECT] USED IN <b>object</b> Do výberu sa dostanú tie objekty, ktoré sú použité v objekte <b>object</b> , alebo od ktorých objekt <b>object</b> závisí.
DEPENDED	[OBJECT] DEPENDED <b>object</b> Do výberu sa dostanú tie objekty, ktoré závisia od objektu <b>object</b> , alebo v ktorých je objekt <b>object</b> použitý.
NOT USED	[OBJECT] NOT USED Do výberu sa dostanú všetky nepoužité objekty.

Zložené výrazy pozostávajú z viacerých jednoduchých výrazov oddelených logickými operátormi (**AND** alebo **OR**). V zložených logických výrazoch je možné tiež použi zátvorky „(“ a „)”, ktoré upravujú prioritu pri vyhodnocovaní výrazu.

Pri definovaní hodnôt jednotlivých atribútov vo výberových filtroch možno používa aj nasledujúce špeciálne znaky.

Znak	Význam znaku
*	Nahrádza ubovoný poet znakov.
?	Nahrádza jeden znak.
[]	Umožnuje uvies niekoko znakov (oddelených iarkou), ktoré sa môžu vyskytova na konkrétnej pozícii.
^	Negácia - môže sa použi iba vo vnútri hranatých zátvoriek.

Použitie uvedených špeciálnych znakov demonštrujú nasledujúce príklady.

Filter	V zozname sa zobrazia ...
T1*	Všetky objekty, ktorých meno zaína reazcom "T1".
?? K_COX*	Všetky objekty, ktorých meno obsahuje reazec "K_COX" nachádzajúci sa v mene objektu za druhým znakom zava.
K[1,2,3]*	Všetky objekty, ktorých meno zaína znakom "K", ktorých druhý znak v mene je "1" alebo "2" alebo "3".

\*[<sup>8</sup>]

Všetky objekty, ktorých meno nekoní znakom "8".



Súvisiace stránky:

[Výberové okno](#)