

Browser (Zobrazovae)

Zobrazova Browser

Užívateľ procesu **D2000 HI** môže pracovať so štruktúrami (objekty typu **Štruktúrovaná premenná** a **Tabuľka**) v dvoch režimoch - prostredníctvom dialógového okna alebo pomocou grafického zobrazovaa typu **Browser** umiestneného v grafickej schéme.

Tento grafický objekt umožňuje využívať funkčnosť **Drag&Drop** na presun obsahu pomocou myši.

Ukážka zobrazovaa typu **Browser** zobrazeného v procese **D2000 HI**:

	TVonk	Tlak_P2	T_AVG_60min
1	23.8	115	21.8
2	25.2	119	23.5
3	22.3	129	20.7
4	19	105	18.2
5	21.2	109	22
6	23.9	125	24.1
7	21.5	130	25.9
8	22.4	124	23
9	22	121	21.4
10	19.6	120	21.9
11	22.5	115	20.5
12	20	126	22.2

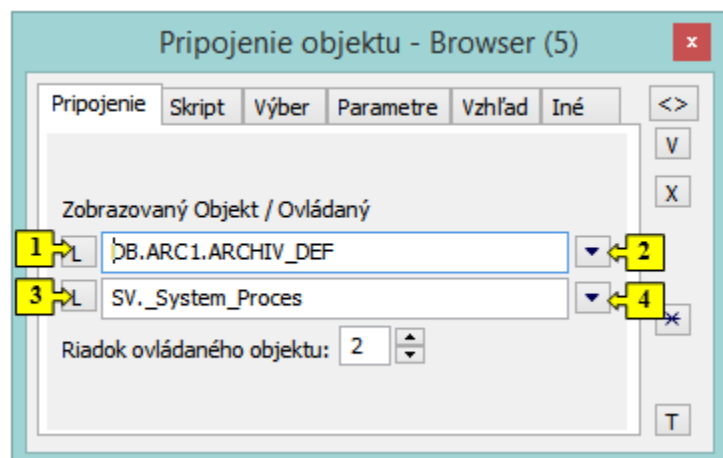
Akcie ...

Vytvorenie zobrazovaa Browser

1. V nástrojovej lište **Kreslenie** stlačte tlačidlo **Browser** .
2. Umiestnite kurzor na pozíciu v schéme, kde bude roh zobrazovaa a kliknite myšou.
3. Umiestnite kurzor na pozíciu v schéme, kde bude protiahly roh zobrazovaa a kliknite myšou.

Konfigurácia parametrov zobrazovaa Browser prebieha v paletke **Pripojenie objektu** prostredníctvom nasledujúcich záložiek:

Pripojenie



1	Výber lokálnej premennej , ktorú bude Browser zobrazova.
2	Výber štruktúry (štruktúrovanej premennej alebo tabuky), ktorú bude Browser zobrazova.
3	Výber lokálnej premennej na ovládanie.
4	Výber štruktúry na ovládanie.

Zobrazovaný objekt

Výber štruktúry ([lokálnej premennej](#), [štruktúrovanej premennej](#) alebo [tabuky](#)), ktorú bude Browser zobrazova.

Poznámka pre aplikáciu D2000 Tenký klient

Tenký klient dokáže zobrazí štruktúrovanú premennú a tabuku. Dáta sa zatiaľ nedajú editovať (dajú sa zadať, ale zmena sa nevykoná).
Viac pravidiel na stránke [Pravidlá kreslenia a vlastností objektov pre D2000 Tenký klient](#).

Ovládaný objekt

Položka **Ovládaný objekt** nemusí byť definovaná - je nepovinná. Ak definujete ovládaný objekt, musí mať tento objekt ([Štruktúrovaná premenná](#)) rovnakú definíciu štruktúry ako zobrazovaný objekt. Definovaný riadok ovládanej štruktúrovanej premennej bude nadobúdať hodnotu podľa aktuálne vybraného riadku zobrazovaného objektu. Ak nie je vybraný žiadny riadok, tak položkám v riadku ovládanej štruktúrovanej premennej ostávajú posledné nastavené hodnoty.

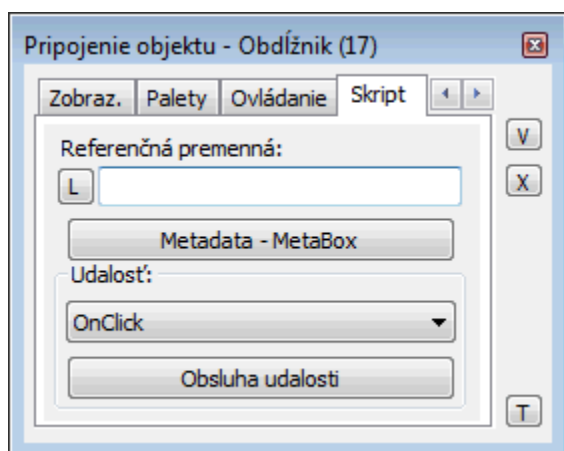
Poznámka pre aplikáciu D2000 Tenký klient

Parameter nie je podporovaný v Tenkom klientovi.
Viac pravidiel na stránke [Pravidlá kreslenia a vlastností objektov pre D2000 Tenký klient](#).

Riadok ovládaného objektu

Parameter definuje, ktorý riadok ovládaného objektu bude meniť hodnotu. Takýto objekt je možné využiť napr. ako vstupný parameter pre Event, ktorý vykonáva určitú prácu podľa výberu riadku v zobrazovacom typy Browser.

Skript



Referenčná premenná

Slúži na pomenovanie zobrazovaa pre použitie v skripte formou referennej premennej.

Metadáta

V aplikácii systému D2000 je možné priradi každému grafickému objektu a stpcu v zobrazovai Browser aplikané dáta ([metadáta](#)). Ak má objekt nejaké metadáta, zobrazí sa v tlaidlle meno prvého záznamu metadát. Ak má viac záznamov bude za menom ",..." .

Udalos

Výber [udalosti](#) pre zobrazova. Zoznam obsahuje nasledovné udalosti:

- [OnBrowserClick](#)
- [OnColumnClick](#)
- [OnFetchDone](#)
- [OnItemDoubleClick](#)
- [OnItemChange](#)
- [OnItemSelect](#)
- [OnItemValidate](#)
- [OnMouseDown](#)
- [OnMouseEnter](#)
- [OnMouseLeave](#)
- [OnPageChange](#)
- [OnUserInput](#)

Obsluha udalosti

Definovanie udalosti zvolenej v parametri **Udalos**.

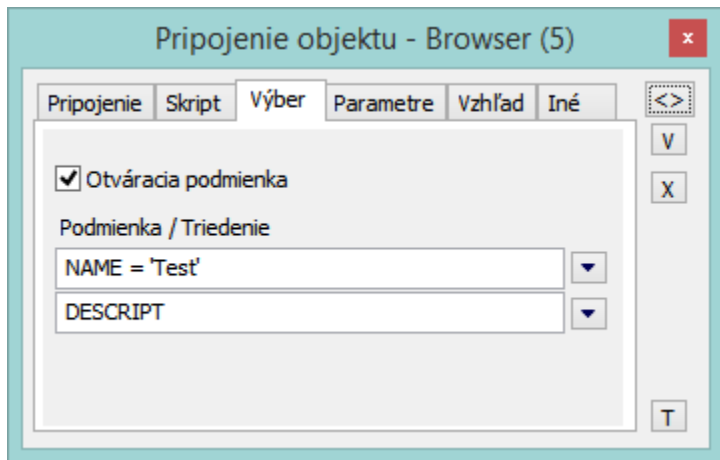
Poznámka pre aplikáciu D2000 Tenký klient

Tenký klient nepodporuje obsluhu udalosti.

Viac pravidiel na stránke [Pravidlá kreslenia a vlastnosti objektov pre D2000 Tenký klient](#).

Výber

Záložka **Výber** sa používa len pre objekty typu [Tabuka](#) a umožňuje nastavi výberovú a triediacu podmienku.



Otváracia podmienka

Ak je políko zaškrtnuté, nižšie špecifikovaná podmienka je okamžite po otvorení schémy aplikovaná na databázu a výsledky spájúce požadované kritéria sú ihne zobrazené v tabuke. V opanom prípade je tabuka po otvorení prázdna. Podmienku je možné aplikovať aj v tomto prípade, avšak je to potrebné urobiť zavolaním funkcie **%HI_RefreshData**.

Podmienka

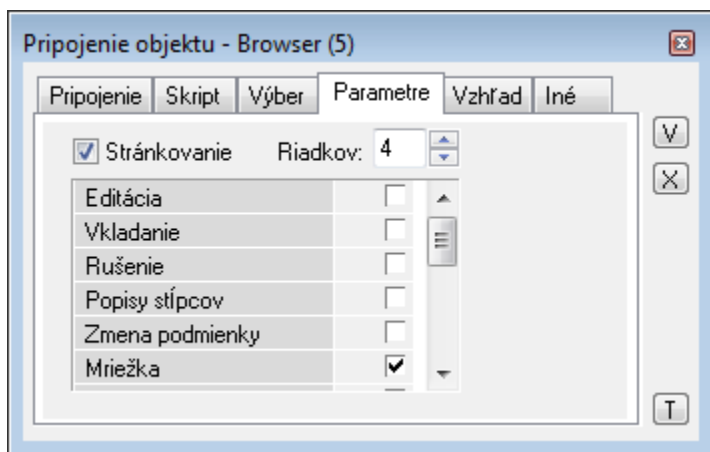
Vstupné políko pre zadanie výberovej podmienky. Do výslednej množiny budú zahrnuté len tie riadky, ktoré spájú danú podmienku. Syntax podmienky je zhodná so syntaxou podmienky nasledujúcej po klauzule WHERE príkazu SELECT jazyka SQL (napr. NAME = 'Test' alebo VALUE < 32.5). Pri zadaní podmienky *#empty#* sa do Browsera nenačítajú žiadne dáta (využitie pri otváraní Browsera, ktorého podmienka sa generuje dynamicky pri otváraní schémy zo skriptu).

Triedenie

Vstupné políko pre zadanie triediacej podmienky. Riadky výberu budú utriedené podľa danej podmienky. Syntax podmienky je zhodná so syntaxou podmienky nasledujúcej po klauzule ORDER BY príkazu SELECT jazyka SQL (napr. NAME - utriedenie podľa stĺpca NAME vzostupne alebo VALUE DESC - utriedenie podľa stĺpca VALUE zostupne).

Parametre

Na stránke **Parametre** sa konfiguruje rôzne parametre zobrazovaa Browser.



Množina parametrov závisí od typu pripojeného objektu. Pre objekty typu [Tabuka](#) sú prístupné všetky uvedené parametre, pre objekty typu [Štruktúrovaná premenná](#) len parametre **Editácia** a **Popisy stpcov**.

Parameter	Význam parametra
Stránkovanie	Zobrazenie tlaidiel na stránkovanie.
Riadkov	Poet riadkov na jednu zobrazenú stránku. Nezadaná hodnota alebo hodnota 0 znamená dynamický poet riadkov podľa výšky browsera. Maximálny poet riadkov je pre objekty typu Tabuka obmedzený konfiguracným parametrom databázy Maximum vrátených riadkov . Poznámka: Pre objekty typu Tabuka platí, že aj ke je nakonfigurovaný dynamický poet riadkov (hodnota 0 alebo nezadaná hodnota), pri zmene výšky browsera sa automaticky nenaíta browser s novým potom riadkov a rovnako aj pri prechode medzi stránkami sa použije pôvodná vekos stránky. Na použitie novej vekosti stránky je nutné vola funkciu %HI_RefreshData .
Editácia	Povolenie editovania zobrazeného objektu.
Vkládanie	Povolenie vkladania nových riadkov.
Rušenie	Povolenie rušenia riadkov.
Popisy stpcov	Zobrazovanie popisov jednotlivých stpcov. Popisy sú dané konfiguráciou objektu typu Definícia štruktúry v procese D2000 CNF - položka Popis pre daný stpec. Ak nie je toto políko zaiarknuté, zobrazia sa mená stpcov.
Zmena podmienky	Povolenie zmeny výberových a triediacich podmienok.
Mriežka	Zobrazovania mriežky tabuky.
Zobrazova výber	Zobrazovanie aktívneho (vybratého) riadku v Browseri.
Horizontálne okraje	Zobrazovanie horizontálnych iar oddeujúcich políka v Browseri.
Vertikálne okraje	Zobrazovanie vertikálnych iar oddeujúcich políka v Browseri.
íslovanie riadkov	Zobrazovanie íslovania jednotlivých riadkov - prvý stpec.
Rozdeovanie	Parameter umožňuje povoli rozdeovanie Browsera na nezávislé sekcie prostredníctvom horizontálnej alebo vertikálnej prieky (splitter).
Zobrazova záhlavie	Zobrazenie riadku s názvami stpcov.
Priesvitný výber	Priesvitné zobrazenie aktívneho (vybratého) riadku (umožuje zobrazí farbu podkladu riadku).
Viacriadkový výber	Dovouje výber viac riadkov súčasne.
Automatická obnova	Nastavuje automatickú aktualizáciu v zobrazovai Browser, ak je pripojený objekt Tabuka .

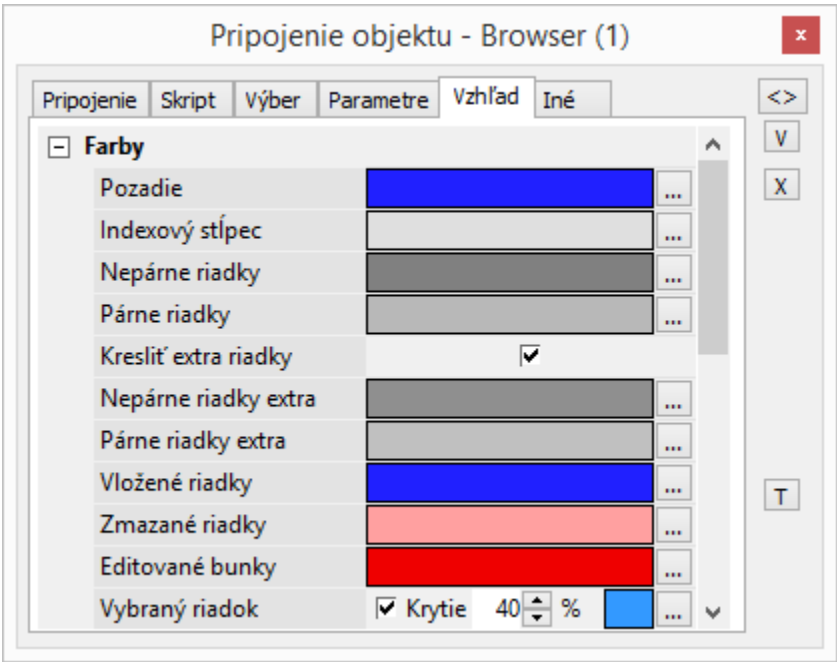
Poznámka pre aplikáciu D2000 Tenký klient

V Tenkom klientovi nie je možné maza ani pridáva riadky.
Viac pravidiel na stránke [Pravidlá kreslenia a vlastnosti objektov pre D2000 Tenký klient](#).

Vzhľad

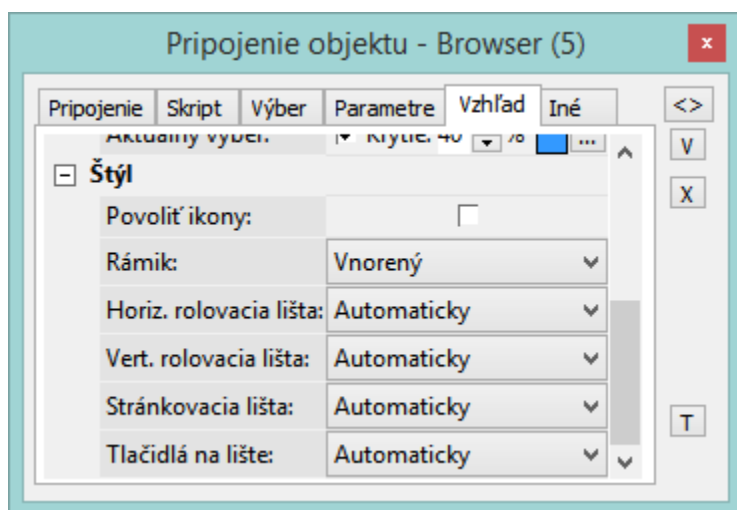
Záložka **Vzhľad** umožňuje definovať vzhľad zobrazovacieho typu **Browser**.

Farby:



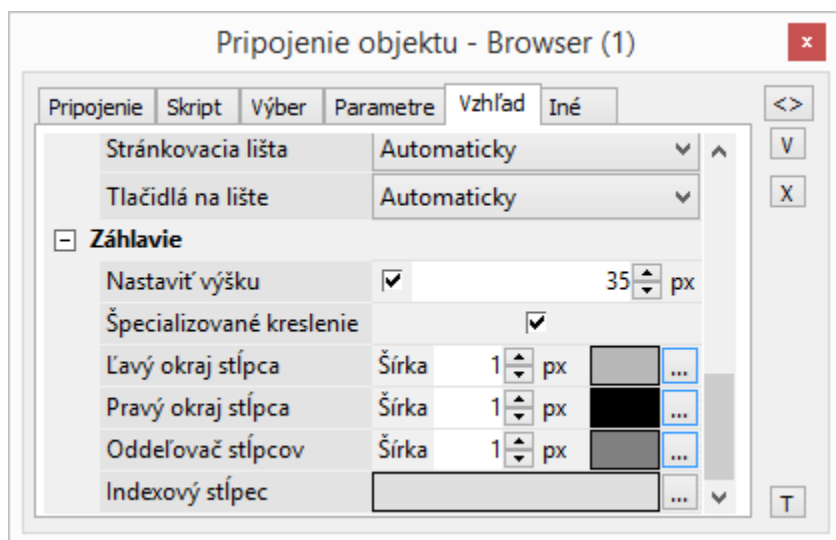
Parameter	Význam parametra
Pozadie	Pozadie okna
Indexový stpec	Farba pozadia stpca s íslami riadkov.
Nepárne riadky	Farba pozadia nepárnych riadkov.
Párne riadky	Farba pozadia párnych riadkov.
Kreslí extra riadky	Povolí kreslenie extra riadkov pod riadkami obsahujúcimi dáta.
Nepárne riadky extra	Farba pozadia nepárnych extra riadkov.
Párne riadky extra	Farba pozadia párnych extra riadkov.
Vložené riadky	Farba pozadia vložených hodnôt.
Zmazané riadky	Farba pozadia zrušených hodnôt.
Editované bunky	Farba textu modifikovaných hodnôt.
Stránkovacia lišta	Farba pozadia stránkovacej lišty
Aktuálny výber	Podfarbenie aktuálne vybraného riadku.

Štýl:



Parameter	Význam parametra
Povolí ikony	Ak je voba zaškrtnutá, tak je možné jednotlivým bunkám browsera nastavi ikony pomocou funkcie <code>%HI_SetBrowserItemImage</code> .  Nastavenie môže ovplyvni výšku riadkov v browseri
Rámik	Typ rámiaka (žiadny, tenký, vnorený alebo vyvýšený).
Vert. scroll bar	Zobrazenie vertikálneho scroll baru (Nikdy, Automaticky, Vždy).
Horiz. scroll bar	Zobrazenie horizontálneho scroll baru (Nikdy, Automaticky, Vždy).
Stránkovacia lišta	Nastavenie umožňuje riadi zobrazenie lišty pod browserom (Nikdy, Automaticky, Vždy).
Stránkovacie tlačidlá	Nastavenie umožňuje riadi zobrazenie tlačidiel na stránkovacej lište pod browserom (Nikdy, Automaticky).

Záhlavie:

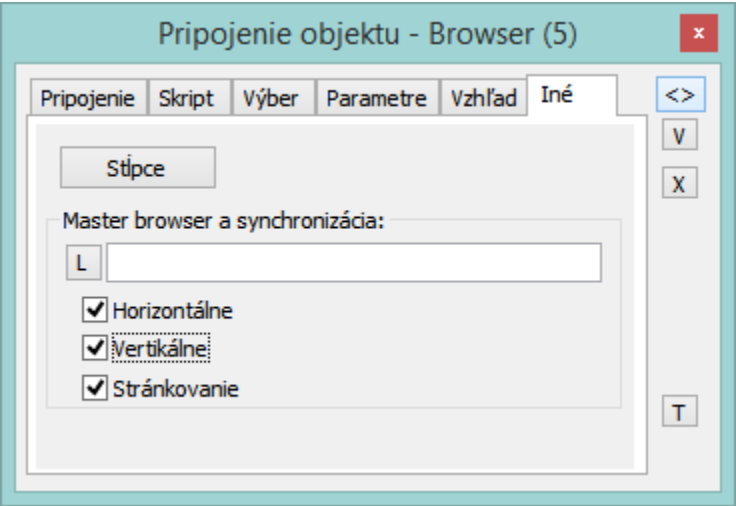


Parameter	Význam parametra
Nastavi výšku	Ak je voba zaškrtnutá, tak je možné špecifikovať výšku záhlavia
Špecializované kreslenie	Ak je voba zaškrtnutá, tak je možné určiť farby a okraje použité pre kreslenie záhlavia

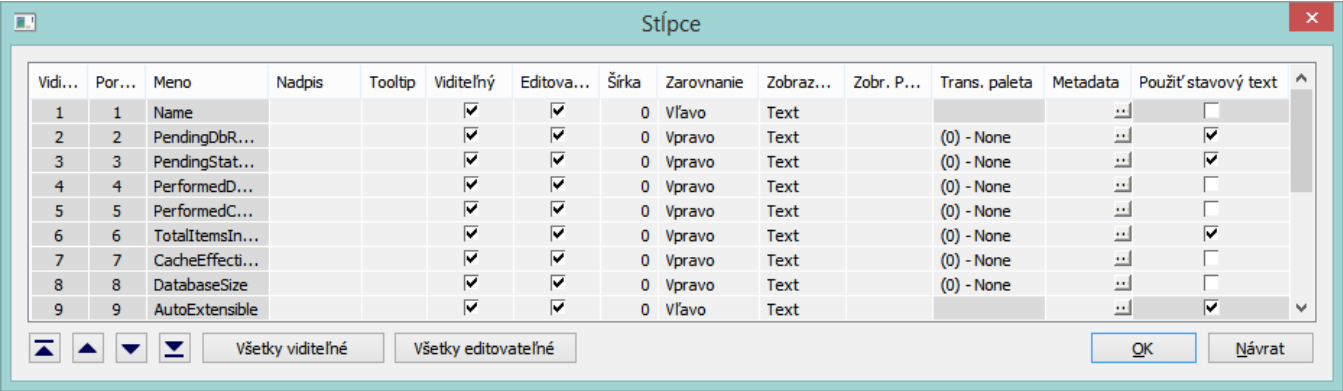
avý okraj stpca	Nastavenie šírky a farby okraja nadpisu stpca
Pravý okraj stpca	Nastavenie šírky a farby okraja nadpisu stpca
Oddeova stpcov	Nastavenie šírky a farby oddeovaa stpcov
Indexový stpec	Farba pozadia záhlavia stpca s íslami riadkov

Iné

Ostatné, menej používané, parametre Browsera sú umiestnené do záložky **Iné**.



Tlačidlo **Stĺpce** otvorí nasledovné dialógové okno určené na nastavenie parametrov pre zobrazovanie jednotlivých stpcov.



Stpec	Význam
Vid. poradie	Poradie stpcov štruktúry ako budú zobrazené v okne browsera.
Poradie v štruktúre	Poradie stpcov v definícii štruktúry (nedá sa meniť).
Meno	Meno v definícii štruktúry.
Nadpis	Názov stpca, ktorý sa zobrazí v okne browsera.
Viditeľný	Zapnutie / vypnutie zobrazovania stpca v okne browsera.
Editovateľný	Zapnutie / vypnutie možnosti editovania hodnôt v danom stpci.

Šírka	Šírka stpca. Môže nadobudnúť ubovoné hodnoty. Hodnoty 0 a -1 nastavujú šírku stpca nasledovne: • 0 - šírka stpca sa nastaví automaticky podľa textu v stpci aj v hlavičke • -1 - šírka stpca sa nastaví automaticky podľa textu v stpci (šírka textu v hlavičke sa neberie do úvahy)
Zarovnanie	Zarovnanie textu v stpci.
Zobrazenie	Spôsob zobrazenia políkov v danom stpci: 1. Text - v políkoch sa zobrazí len text 2. Text+tlaidlo - v políkoch sa zobrazí text spolu s tlaidlom (napr. ) 3. Checkbox - zobrazenie zaškrtnutého políka pre hodnoty typu <i>Boolean</i> alebo <i>Integer</i>. Pre hodnoty typu <i>Integer</i> je správanie nasledovné: • nezaškrtnutý checkbox - neplatná hodnota alebo 0 • zaškrtnutý checkbox - platná hodnota a rôzna od 0
Zobr. paleta	Definovanie zobrazovacej palety (dvojitým kliknutím na políko otvorí zoznam zobrazovacích palet). Ak je v políku uvedený znak *, pre nastavenie farieb políka sa použije nastavenie zo stavového textu príslušného stpca. Do políka je možné zadať číslo stpca (podľa poradia v štruktúre), z ktorého sa zobrazovacia paleta do aktuálneho stpca dedí.
Trans. paleta	Definovanie transformanej palety (po kliknutí na políko sa otvorí zoznam transformovaných palet).
Použiť stavový text	Nastavenie spôsobu editácie bunky. Ak je voba zaškrtnutá, na editáciu buniek v danom stpci sa použije výberovník so stavovými textami definovanými pre stpec. Ak nie je zaškrtnutá, pre editáciu sa použije textové políko pre priame písanie hodnoty.
Farba podkladu záhlavia	Nastavenie farby podkladu záhlavia (vyžaduje zapnutú vobu "Špecializované kreslenie")
Farba textu záhlavia	Nastavenie farby textu záhlavia (vyžaduje zapnutú vobu "Špecializované kreslenie")
Font záhlavia	Nastavenie fontu záhlavia (vyžaduje zapnutú vobu "Špecializované kreslenie")
Zarovnanie záhlavia	Nastavenie zarovnania textu v záhlaví (vyžaduje zapnutú vobu "Špecializované kreslenie")
Metadáta	Umožňuje konfigurovať metadáta v samostatnom dialógovom okne. Ak stpec má nejaké metadáta, zobrazí sa v tabuľke meno prvého záznamu metadát. Ak má viac záznamov bude za menom ,...

Tlaidlá , ,  a  umožňujú zmeniť poradie zobrazenia stpcov v okne browsera.

Tlaidlo **Všetky viditeľné** zapína / vypína zobrazovanie všetkých stpcov v okne browsera.

Tlaidlo **Všetky editovateľné** zapína / vypína možnosť editovania hodnôt pre všetky stpce v okne browsera.

Master browser a synchronizácia

Definovanie vzorového browsera, s ktorým bude definovaný browser zosynchronizovaný. Synchronizácia sa týka bu horizontálneho (parameter **Horizontálne**) alebo vertikálneho posunu browsera (parameter **Vertikálne**) a stránkovania (parameter **Stránkovanie**). Stránkovanie bude konzistentne synchronizované iba v prípade, že synchronizované browsery majú zapnuté stránkovanie a zhodný počet riadkov na stránke.



Súvisiace stránky:

[Zobrazovacia](#)
[Funkcie pre ovládanie Grafických objektov](#)
[Drag&Drop](#)