

## Datové typy polí v MS Access

Typ dat	Popis	Velikost
<b>Text</b>	(Výchozí) Text, kombinace textu a číslic nebo číslo, s kterým se neprovádějí výpočty, např. telefonní číslo.	Až 255 znaků nebo délka nastavená ve vlastnostech. Pro nevyužití části textového pole není vyhrazeno místo.
<b>Memo</b>	Delší text nebo kombinace textu a číslic.	Až 65 535 znaků.
<b>Číslo</b>	Číselná data používaná v matematických výpočtech.	Velikost viz. následující tabulka. (případně 16 bajtů, je-li vlastnost <b>Velikost pole</b> nastavena na hodnotu Replikační identifikátor).
<b>Datum a čas</b>	Kalendářní a časové údaje od roku 100 do roku 9999.	8 bajtů
<b>Měna</b>	Peněžní částky a číselná data používaná v matematických výpočtech, ve kterých se vyskytují data s přesností od jednoho do čtyř desetinných míst. Maximální přesnost je 15 řádů před desetinnou čárkou a 4 řády za desetinnou čárkou.	8 bajtů
<b>Automatické číslo</b>	Jedinečné pořadové (s přírůstkem 1) číslo nebo náhodné číslo přiřazované každému novému záznamu automaticky při přidání do tabulky.	4 bajty (případně 16 bajtů, je-li vlastnost <b>Velikost pole</b> nastavena na hodnotu Replikační identifikátor).
<b>Ano/Ne</b>	Hodnoty typu boolean (Ano/Ne, True/False, Zapnuto/Vypnuto).	1 bit
<b>Objekt OLE</b>	Objekt (např. list aplikace Microsoft Excel, dokument aplikace Microsoft Word, obrázek, zvuk nebo jiný typ binárních dat).	Až 1 gigabajt (omezena dostupným místem na disku)
<b>Hypertextový odkaz</b>	URL adresa hypertextového odkazu. Může skládat až ze 4 částí: <i>zobrazený text, adresa, záložka, vysvětlivka</i> .	Každá z částí typu dat Hypertextový odkaz může obsahovat až 2 048 znaků.
<b>Průvodce vyhledáváním</b>	Vytváří vyhledávací pole.	Velikost shodná s velikostí pole primárního klíče použitého při vyhledávání, obvykle 4 bajty

## Velikost pole datového typu číslo

Nastavení	Popis	Počet desetinných míst	Velikost při uložení
<b>Bajt</b>	Celá čísla od 0 do 255	Žádné	1 bajt
<b>Celé číslo</b>	Celá čísla od -32 768 do 32 767	Žádné	2 bajty
<b>Dlouhé celé číslo</b>	(Výchozí) Celá čísla od -2 147 483 648 do 2 147 483 647	Žádné	4 bajty
<b>Desetinné číslo</b>	Čísla od $-10^{38}-1$ do $10^{38}-1$ (ADP) Čísla od $-10^{28}-1$ do $10^{28}-1$ (MDB)	28	12 bajtů
<b>Jednoduchá přesnost</b>	Čísla od $-3,402823E38$ do $-1,401298E-45$ pro záporné hodnoty a od $1,401298E-45$ do $3,402823E38$ pro kladné hodnoty	7	4 bajty
<b>Dvojitá přesnost</b>	Čísla od $-1,79769313486231E308$ do $-4,94065645841247E-324$ pro záporné hodnoty a od $4,94065645841247E-324$ do $1,79769313486231E308$ pro kladné hodnoty	15	8 bajtů
<b>Replikační identifikátor</b>	Identifikátor GUID (Globally Unique Identifier)	Nelze použít	16 bajtů