



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



**OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost**

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola technická Brno, Sokolská 1

Šablona: Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Název: Vytváření aplikací pro systém Windows

Téma: Komponenta CheckBox

Autor: Ing. Hodál Jaroslav, Ph.D.

Číslo: VY_32_INOVACE_27 – 12

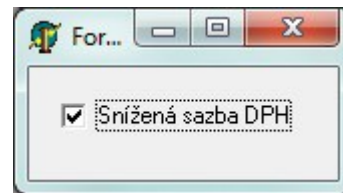
Anotace: *Materiál představuje komponentu CheckBox IDE Delphi a její použití v aplikacích.
Materiál je určen pro 3. a 4. ročník oboru strojírenství a technické lyceum. Vytvořeno srpen 2013.*

8. Komponenta Edit

- komponenta CheckBox je umístěna na záložce standardních komponent



- je určena pro zobrazování stavu logické hodnoty na ploše okna



- uživatel programu může zobrazenou hodnotu také měnit

Obsah komponenty

- nejdůležitější vlastností komponenty CheckBox je **Checked**
- je nositelem logické hodnoty
- je-li vlastnost nastavena na hodnotu pravda (`true`), zobrazí se v komponentě symbol zaškrtnutí (může se vzhledově lišit podle verze operačního systému)
- při nastavení vlastnosti na hodnotu nepravda (`false`) zaškrtnutí mizí
- stav vlastnosti lze měnit v době návrhu prostřednictvím ObjectInspectoru a v době běhu programu kliknutím na komponentu, příp. stiskem mezerníku má-li komponenta zaměření

Další vlastnosti

- komponenta `CheckBox` je vybavena vlastním nosičem textové informace o významu obsahu komponenty
- tento text je zobrazován vedle zaškrťovacího pole a jeho obsah je dostupný prostřednictvím textové vlastnosti **Caption**
- i kliknutí na plochu tohoto popisku je považováno za pokyn ke změně stavu komponenty
- komponenta nemá vlastnost, která by automaticky upravovala její rozměr podle délky doprovodného textu, proto je nutné tento rozměr přizpůsobit ručně pomocí vlastnosti **Width**
- to však způsobuje problémy u vícejazyčných aplikací