



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: Víceřádkové vstupy – komponenta ComboBox

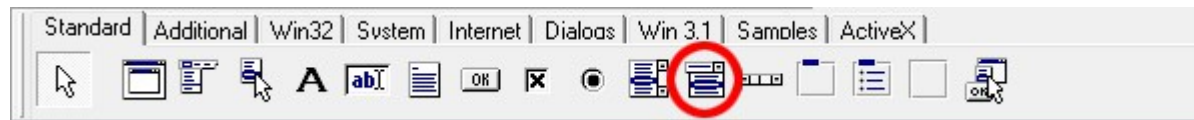
Autor: Ing. Hodál Jaroslav, Ph.D.

Číslo: VY_32_INOVACE_27 – 17

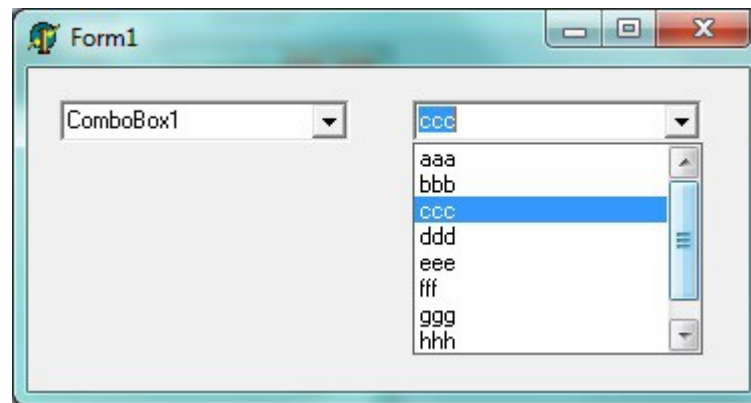
Anotace: *Materiál představuje komponentu ComboBox IDE Delphi a její použití pro víceřádkové vstupy v aplikacích. Materiál je určen pro 3. a 4. ročník oboru strojírenství a technické lyceum. Vytvořeno listopad 2013.*

17. Komponenta ComboBox

- komponenta **ComboBox** je umístěna na záložce standardních komponent



- je určena pro zobrazování jednoho řádku textu na ploše okna s možností výběru z přednastavených textů



- uživatel programu může zobrazený text také editovat

Textový obsah komponenty

- důležitou vlastností komponenty **ComboBox** je **Text**
- jde o vlastnost typu textový řetězec
- obsahuje aktuální text zobrazený v komponentě ComboBox
- tuto vlastnost lze měnit v době návrhu pomocí Object Inspectoru nebo příkazem či uživatelským zásahem v době, kdy program běží
- narozdíl od komponenty Edit má ale navíc **rozbalovací nabídku** přednastavených textů dostupnou po kliknutí na šipku v pravé části komponenty
- položky v této nabídce jsou uchovávány ve vlastnosti **Items** typu **TStrings** (práce s ním je podrobně popsána v 27-15)

Další vlastnosti

- položky vlastnosti **Items** lze měnit jen pomocí jejich objektových metod, zatímco vlastnost **Text** je editovatelná jak příkazy, tak i přímo v okně programu
- pokud je text v komponentě odlišný od přednastavených textů, je vlastnost **ItemIndex** rovna -1, pokud se s některým shoduje, je **ItemIndex** roven indexu této položky v **Items**
- lze tedy zjistit nejen samotný text zapsaný v komponentě, ale i zda, a případně který z přednastavených textů to je
- **DropDownCount** určuje počet zobrazených položek v rozbalovací nabídce (její výšku)
- **Style** umožňuje změnu chování komponenty např. tak, aby nešlo zadávat text, ale jen vybírat z možností