

Jazyk C# a platforma .NET

Katedra softwarového inženýrství
Fakulta informačních technologií
České vysoké učení technické v Praze

© Pavel Štěpán, Helena Wallenfelsová 2014

Multicast delegáty
BI-DNP



```
// Multicast delegaty - vicenasobne pointery na funkce
```

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;

namespace MulticastDelegaty {
    public partial class Form1 : Form {
        public Form1() {
            InitializeComponent();

            delegate void display(string p); // definice typu

            display d1, d2, dmulti;          // promenne daneho typu

            private void Form1_Load(object sender, EventArgs e) {
                d1 = new display(Zobraz1);
                d2 = new display(Zobraz2);

                // zkombinuje oba delegaty - vznikne multicast delegat
                // (obsahuje pointery na vice funkci)
                dmulti = (display)Delegate.Combine(d1,d2);
            }

            private void btnVolej1_Click(object sender, EventArgs e) {
                d1.Invoke("Ahoj!");
            }

            private void btnVolej2_Click(object sender, EventArgs e) {
                d2.Invoke("Nazdar");
            }

            private void btnVolejOba_Click(object sender, EventArgs e) {
                dmulti.Invoke("Dobry den!"); // vyvola obe funkce najednou
            }

            void Zobraz1(string Hlaska) {
                txtVystup1.Text = Hlaska;
            }

            void Zobraz2(string Hlaska) {
                txtVystup2.Text = Hlaska;
            }
        }
    }
}
```