



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

Kraj Vysocina



Téma: Úvod do programu EUROCALC

Vypracoval: Mgr. Jan Ruml

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM
FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.

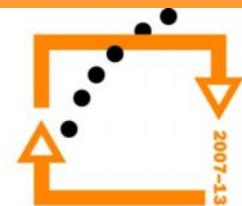


OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

euroCALC – základní informace

System euroCALC je novou generací softwarového řešení:

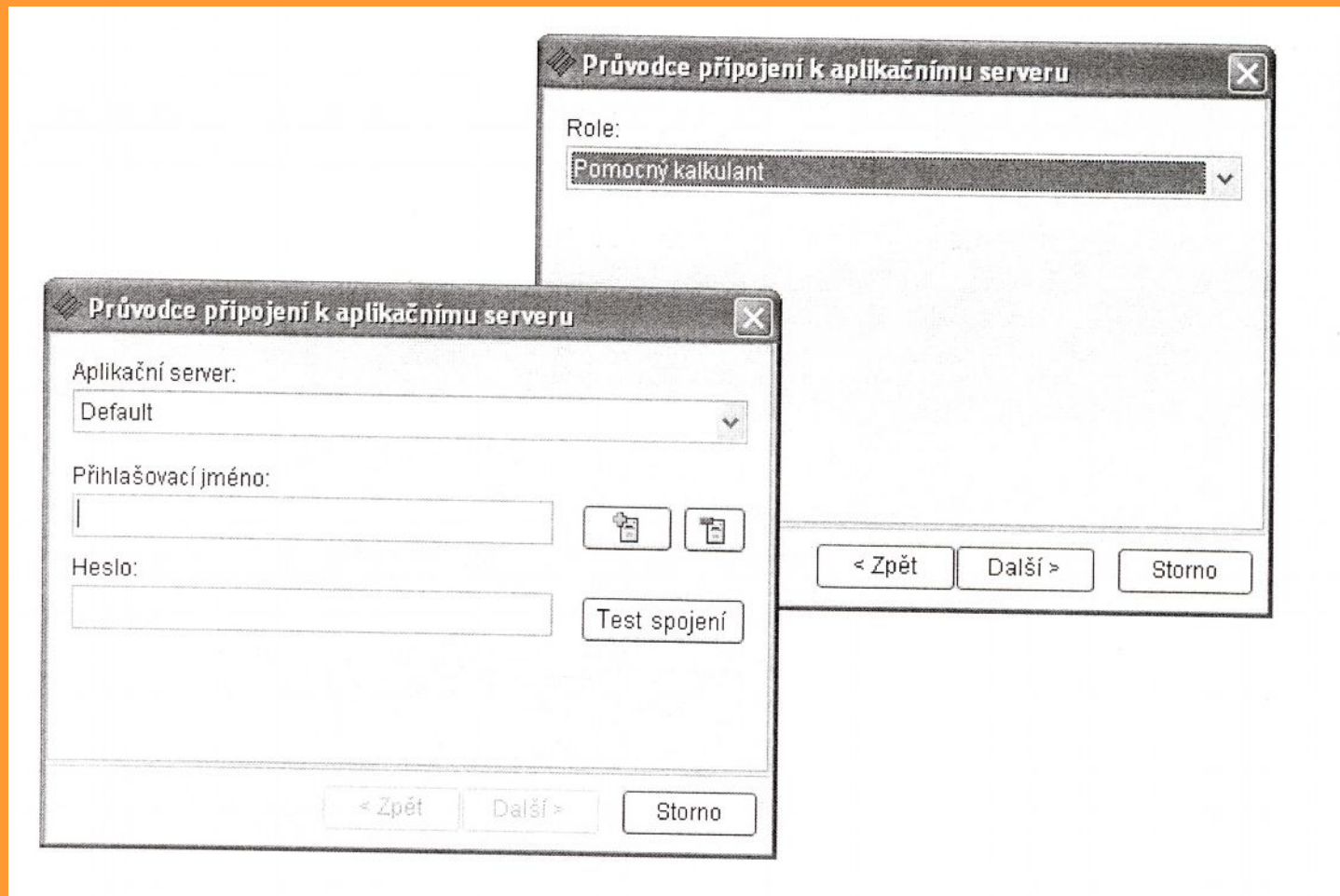
- pro oceňování staveb
- pro tvorbu rozpočtu
- pro tvorbu kalkulací



OP Vzdelávání
pro konkurenceschopnost

euroCALC – začátek práce

- První přihlášení do programu



euroCALC – zakázka

Založení nové zakázky – postup:

- pravým tlačítkem myši v okně seznamu zakázek
- vyberte možnost „Založit zakázku“
- doplňte název zakázky (podle projektu RD)
- klikněte na tlačítko OK
- potvrďte volbu založení nové zakázky

Uložení nově založení zakázky – postup:

- v menu „Zakázka“ vyberte možnost „Uložit“
- potvrďte uložení zakázky

Datová základna

Struktura datové základny se řídí třídícím systémem SfB nebo TSKP. Základní větve stromové struktury:

- výběr položek
- oceňovací podklady
- tvorba oceňovacích podkladů
- definice oceňovacích podkladů
- číselníky
- katalog firem

Datová základna – výběr položky

Datová základna

- [-] Výběry položek
 - [-] SCI Stavební práce
 - + [-] - Průzkum, projekce, inže
 - + [-] 0 Všeobecné náklady
 - + [-] 1 Přípravné práce, zemní
 - + [-] 2 Konstrukce
 - + [-] 3 Kompletace
 - + [-] 4 Úpravy povrchu
 - + [-] 5 Stavební instalace
 - + [-] 6 Elektroinstalace, transj
 - + [-] 7 Vestavěné zařízovací př
 - + [-] 9 Venkovní práce a konst
 - + [-] 1 Zemní práce
 - + [-] 2 Zakládání, zvláštní zákl
 - + [-] 3 Svislé a kompletní kon:
 - + [-] 4 Vodorovné konstrukce
 - + [-] 5 Komunikace
 - + [-] 6 Úpravy povrchů, podlah
 - + [-] 7 Práce PSV
 - + [-] 8 Trubní vedení
 - + [-] 9 Ostatní konstrukce a pr
 - + [-] SCI-Mat
 - + [-] Data ÚRS
 - + [-] Oceňovací podklady
 - + [-] Balíčky
 - + [-] Stavební práce
 - [-] SCI-Cen Zřízení
 - + [-] 1 Přípravné práce, ze
 - + [-] 12 přípravné a zer
 - + [-] 122 odkopávk
 - + [-] 123 hloubené
 - + [-] 124 protlačové
 - + [-] 125 roubení
 - + [-] 126 přesun ze
 - + [-] 127 konstrukc
 - + [-] 128 ostatní
 - + [-] 13 zpevňování zer
 - + [-] 16 zvláštní základ:

Seznam přehledně napsis sloupce pro seskupení podle tohoto sloupce

Kód položky	Popis položky	MJ	Alternativní kód
<input type="checkbox"/> 123Cc0080	Hloubení rýh šířky do 600 mm	m3	132
<input checked="" type="checkbox"/> 123Cc0090	Příplatek k cenám hloubení rýh šířky do 600 mm za lepidlost horniny	m3	132

Rozměrové varianty Třídící kritéria (HTK)

Kód RV	Popis rozměrové varianty	Cena	Hmotnost	Sut'	Alternativní kód
<input type="checkbox"/> 002	hornina 3	125,00			132201109

Skladba

Kód skl:	Kód R'	Popis položky	Popis rozměrové varianty	Cena	Množství	řirážek
▶ 100020	0004	Řidič nakladače, dozeru, rypad	Tarifní stupeň 4	96,00	0,01000	
▶ 122010	0001	Kopáč	Tarifní stupeň 1	53,00	0,03700	
▶ 122010	0002	Kopáč	Tarifní stupeň 2	69,00	0,60700	
▶ 120010	*	Rypadlo lopatové kolové, obsal		736,00	0,00280	

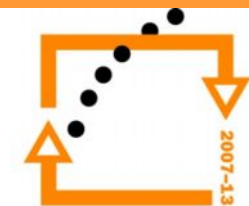
004 hornina 4 **193,00** 132301109

<input type="checkbox"/> 123Cc0100	Hloubení rýh šířky přes 600 do 2 000 mm	m3	132
<input type="checkbox"/> 123Cc0110	Příplatek k cenám hloubení rýh šířky přes 600 do 2 000 mm za lepidlost horniny	m3	132
<input type="checkbox"/> 123Cc0120	Vykopávka hloubená pod základy	m3	132
<input type="checkbox"/> 123Cc0130	Hloubení šachet	m3	133

Rozměrové varianty Třídící kritéria (HTK)

Kód RV	Popis rozměrové varianty	Cena	Hmotnost	Sut'	Alternativní kód
<input type="checkbox"/> 002	hornina 1 a 2, množství do 100 m3	346,00			133101101
<input type="checkbox"/> 004	hornina 1 a 2, množství přes 100 m3	237,00			133101102
<input type="checkbox"/> 006	hornina 3, množství do 100 m3	599,00			133201101
<input type="checkbox"/> 008	hornina 3, množství přes 100 m3	365,00			133201102
<input type="checkbox"/> 010	hornina 4, množství do 100 m3	888,00			133301101
<input type="checkbox"/> 012	hornina 4, množství přes 100 m3	519,00			133301102
<input type="checkbox"/> 014	hornina 5, množství jakékoliv	1 250,00	0,00354		133401101
<input type="checkbox"/> 016	hornina 6, množství jakékoliv	1 430,00	0,01556		133501101
<input type="checkbox"/> 018	hornina 7, množství jakékoliv	2 050,00	0,01751		133601101

<input type="checkbox"/> 123Cc0140	Příplatek k cenám hloubení šachet za lepidlost horniny	m3	133
<input type="checkbox"/> 123Cc0150	Dolamování hloubených vykopávek	m3	138
<input type="checkbox"/> 123Cc0160	Vykopávka v uzavřených prostorách	m3	139
<input type="checkbox"/> 123Cc0170	Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení	m3	123
<input type="checkbox"/> 123Cc0180	Příplatek k cenám vykopávek zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení	m3	123
<input type="checkbox"/> 123Cc0190	Vykopávky pro vodárenskou studnu nespouštěnou	m3	134
<input type="checkbox"/> 123Cc0200	Příplatek k cenám vykopávek pro vodárenskou studnu nespouštěnou	m3	134
<input type="checkbox"/> 123Cc0210	Vykopávky pro vodárenskou studnu spouštěnou	m3	1347024
<input type="checkbox"/> 123Cc0220	Příplatek k cenám vykopávek pro vodárenskou studnu spouštěnou	m3	1347024
<input type="checkbox"/> 123Cc0230	Vykopávky pro kopání vlnotečí	m3	124

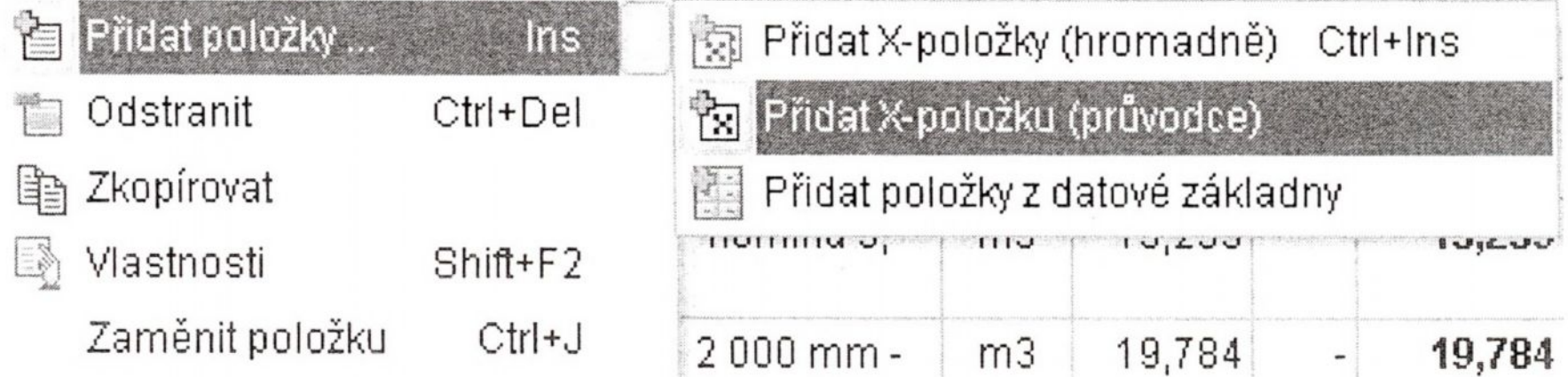


**OP Vzdelávání
pro konkurenceschopnost**

Založení podskupin

- v menu rozpočtu – pravé tlačítko myši, vybereme „přidat položky“ - z datové základny
- dále postupujeme podle „výběr položky“
- vybranou položku potvrdíme OK – tím v rozpočtu založíme automaticky novou podskupinu (v rozpočtu se objeví její kód i název – např. oddíl zemní práce)
- další položky zadáme po návratu do datové základny
- v datové základně můžeme nyní vybírat další položky a řadit je do rozpočtu pouze kliknutím na „Odeslat“

Přidat položky - menu



Menu options:

- Přidat položky ... Ins
- Odstranit Ctrl+Del
- Zkopírovat
- Vlastnosti Shift+F2
- Zaměnit položku Ctrl+J

Sub-menu options:

- Přidat X-položky (hromadně) Ctrl+Ins
- Přidat X-položku (průvodce)**
- Přidat položky z datové základny

2 000 mm -	m3	19,784	-	19,784
------------	----	--------	---	--------

Výkaz výměr

- zapsat přímo do zadané položky rozpočtu
- vstoupit do formuláře výkazu výměr
- přidat řádek
- napsat matematicky správný výraz
- středníkem oddělit komentář od matematického výrazu
- potvrdit výpočet
- automaticky se převede výpočet do položky a proběhne její ocenění

Příklad – výkaz výměr (pouze zadání výsledné hodnoty)

Zadání položek

- Všechny položky
- Nově zadané
- Nulová výměra**
- Bez ignorovaných
- Typy položek
- Vlastnosti v zadání
- Společné vlastnosti

Zadání položek

Čerpání položek

Limitky

Lokální databáze

Seřaditelné nadpis sloupce pro seskupení podle tohoto sloupce

	Příznaky	Kód	Popis	Výměra bez ztr.	Ztratné
<input type="checkbox"/>	€	123Cc0040-	Hloubení nezapažených jam a zářezů - hor	-	-
<input type="checkbox"/>	€	123Cc0100-	Hloubení rýh šířky přes 600 do 2 000 mm	-	-
<input type="checkbox"/>	€	180Bz0010-	Svislá doprava suti a vybouraných hmot - c	-	-
<input type="checkbox"/>		181Bg2050-	Bourání zděných stěn instalačních kanálů	-	-
<input checked="" type="checkbox"/>		182Jh2010-	Výztuž základových konstrukcí - svařová je	0,000	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	€	190Ln2020-	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pás	-	-
<input type="checkbox"/>		211Bg2050-	Přisekání (špicování) plošné cihelného zd	-	-

Úkol č. 1 – založení podskupiny zemní práce

- Po vytvoření vlastního rozpočtu sami zadejte položky pro zemní práce a vepište k nim výkazy výměr:
 - 1) sejmutí ornice nebo lesní půdy (přemístění do 50m)
 - 2) hloubení rýh do šířky 600mm nebo nad 600mm
 - 3) příplatek k cenám hloubení rýh
 - 4) vodorovné přemístění výkopku po suchu 2,5 – 3km
 - 5) příplatek k vodorovnému přemístění

Pozn. Pokud máte někdo podsklepený objekt, přidáme ještě položky pro hloubení jam a pro svislé přemístění výkopku



Použité zdroje

- euroCALC Upgrade – sborník k semináři pořádaného společností CALLIDA
- Rozpočtování a oceňování staveb – sborník k semináři pořádaného společností CALLIDA