



Kraj Vysocina



Téma: Základové konstrukce v programu EuroCalc

Vypracoval: Mgr. Jan Ruml

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



Položky základových prací pro RD

- Bednění základových konstrukcí
- Výztuž základových konstrukcí
- Beton základových konstrukcí
- Montáž prefa bloků základových konstrukcí
- Izolace základových konstrukcí

Popis jednotlivých položek

- **Zřízení bednění = 182Ri4010-002**
(výměra: m^2 ; výkres základů – plocha bočnic pásů)
- **Odstranění bednění = 182Ri4010-004**
(stejně hodnoty jako při zřízení bednění)
- **Výztuž = 182Jh2010-018**
(výměra: tuny; nebudeme počítat)
- **Beton základových konstrukcí = 182Eq4010 – 010**
(výměra: m^3 ; výpočet jednotlivých figur $š \times h \times d$;
podobně jako v propočtu nákladů; musí být jiná
hodnota než u výkazu výměr pro rýhy!!)

Popis jednotlivých položek

- **Osazení Prefa základových bloků = 182Eq4010-010**
(výměra: ks; k této položce „osazení“ je nutné připočítat dodávku; jedná se o bednicí bloky, ztracené bednění a výkaz výměr by měl být uveden na výkrese přímo od projektanta)
- **Obklad vnějších betonových kcí. deskami prováděný s betonováním = 412Rj8011-012**
(výměra: m²; opět je nutné provést dodávku materiálu)
- **219Kn7032 – 002 = kód pro dodávku**
(výměra: stejná jako u předchozí položky + 8% prořez)

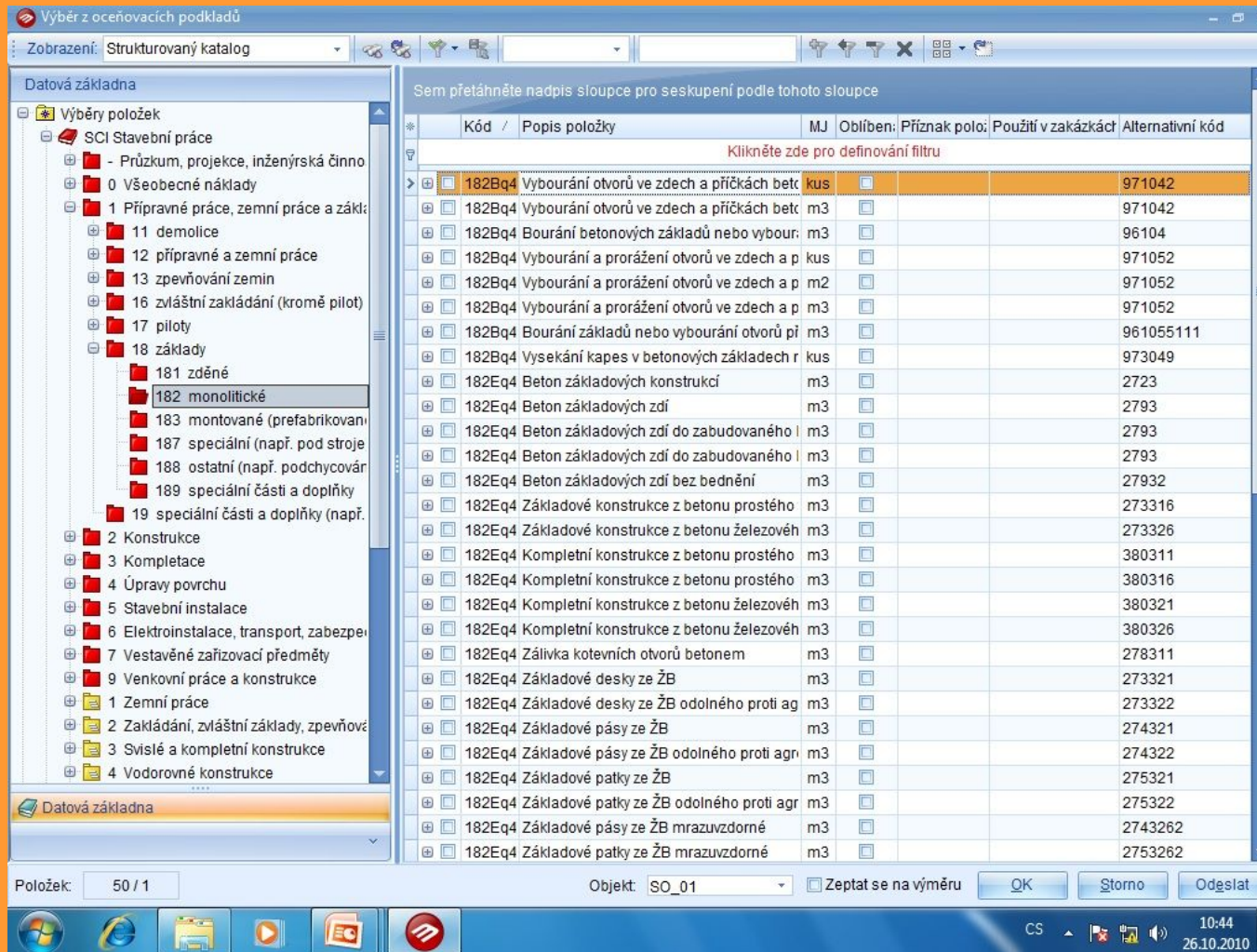
Popis jednotlivých položek

U kapitoly „Základy“ je možné ocenit i izolace proti zemní vlhkosti a radonu

- 190Ln2010-004 = „Provedení izolace na sucho“
- 000Ln2264-004 = „Pás s protiradonovou vložkou“
- 439Ln6002-002 = „Protivlhkostní folie“
- Výměra v m² – plocha podkladního betonu

Zadání položky – základy

- Pro vyhledávání položek neustále využívejte klasickou stromovou strukturu adresáře, tedy tlačítka + a -



Výběr z oceňovacích podkladů

Zobrazení: Strukturovaný katalog

Datová základna

Výběry položek

- SCI Stavební práce
 - Průzkum, projekce, inženýrská činnost
 - 0 Všeobecné náklady
 - 1 Přípravné práce, zemní práce a základ
 - 11 demolice
 - 12 přípravné a zemní práce
 - 13 zpevňování zemin
 - 16 zvláštní zakládání (kromě pilot)
 - 17 piloty
 - 18 základy
 - 181 zděné
 - 182 monolitické
 - 183 montované (prefabrikované)
 - 187 speciální (např. pod stroje)
 - 188 ostatní (např. podchycováky)
 - 189 speciální části a doplňky
 - 19 speciální části a doplňky (např. ...)
 - 2 Konstrukce
 - 3 Kompletace
 - 4 Úpravy povrchu
 - 5 Stavební instalace
 - 6 Elektroinstalace, transport, zabezpečení
 - 7 Vestavěné zařizovací předměty
 - 9 Venkovní práce a konstrukce
 - 1 Zemní práce
 - 2 Zakládání, zvláštní základy, zpevňování
 - 3 Svíslé a kompletní konstrukce
 - 4 Vodorovné konstrukce

Sem přetáhněte nadpis sloupce pro seskupení podle tohoto sloupce

* Kód /	Popis položky	MJ	Oblíben:	Příznak polo:	Použití v zakázkač:	Alternativní kód
Klikněte zde pro definování filtru						
182Bq4	Vybourání otvorů ve zdech a příčkách beto kus		<input type="checkbox"/>			971042
182Bq4	Vybourání otvorů ve zdech a příčkách beto m3		<input type="checkbox"/>			971042
182Bq4	Bourání betonových základů nebo vybour m3		<input type="checkbox"/>			96104
182Bq4	Vybourání a prorážení otvorů ve zdech a p kus		<input type="checkbox"/>			971052
182Bq4	Vybourání a prorážení otvorů ve zdech a p m2		<input type="checkbox"/>			971052
182Bq4	Vybourání a prorážení otvorů ve zdech a p m3		<input type="checkbox"/>			971052
182Bq4	Bourání základů nebo vybourání otvorů př m3		<input type="checkbox"/>			961055111
182Bq4	Vysekání kapes v betonových základech r kus		<input type="checkbox"/>			973049
182Eq4	Beton základových konstrukcí	m3	<input type="checkbox"/>			2723
182Eq4	Beton základových zdí	m3	<input type="checkbox"/>			2793
182Eq4	Beton základových zdí do zabudovaného l m3		<input type="checkbox"/>			2793
182Eq4	Beton základových zdí do zabudovaného l m3		<input type="checkbox"/>			2793
182Eq4	Beton základových zdí bez bednění	m3	<input type="checkbox"/>			27932
182Eq4	Základové konstrukce z betonu prostého m3		<input type="checkbox"/>			273316
182Eq4	Základové konstrukce z betonu železovéh m3		<input type="checkbox"/>			273326
182Eq4	Kompletní konstrukce z betonu prostého m3		<input type="checkbox"/>			380311
182Eq4	Kompletní konstrukce z betonu prostého m3		<input type="checkbox"/>			380316
182Eq4	Kompletní konstrukce z betonu železovéh m3		<input type="checkbox"/>			380321
182Eq4	Kompletní konstrukce z betonu železovéh m3		<input type="checkbox"/>			380326
182Eq4	Zálivka kotevnic otvorů betonem	m3	<input type="checkbox"/>			278311
182Eq4	Základové desky ze ŽB	m3	<input type="checkbox"/>			273321
182Eq4	Základové desky ze ŽB odolného proti ag m3		<input type="checkbox"/>			273322
182Eq4	Základové pásy ze ŽB	m3	<input type="checkbox"/>			274321
182Eq4	Základové pásy ze ŽB odolného proti agr m3		<input type="checkbox"/>			274322
182Eq4	Základové patky ze ŽB	m3	<input type="checkbox"/>			275321
182Eq4	Základové patky ze ŽB odolného proti agr m3		<input type="checkbox"/>			275322
182Eq4	Základové pásy ze ŽB mrazuvzdorné	m3	<input type="checkbox"/>			2743262
182Eq4	Základové patky ze ŽB mrazuvzdorné	m3	<input type="checkbox"/>			2753262

Položek: 50 / 1 Objekt: SO_01 Zeptat se na výměru OK Storno Odeslat

Úloha č. 2 – „Základové konstrukce“

- Sami si zadejte do Vašich rozpočtů potřebné položky u základových kcí. a doplňte jejich výkaz výměr

The screenshot shows the 'Zadání položek' (Item Entry) window in the euroCALC 3 software. The interface includes a menu bar, a toolbar with various icons, and a main table for item entry. The table has columns for 'Objekt' (Object), 'Oddíl' (Section), 'Příj. Z.' (Budget Code), 'Kód' (Code), 'Stav' (Status), 'Popis' (Description), 'M' (Unit), 'Výměr a be...' (Quantity and Unit), 'Výměra' (Quantity), 'Jedn. cena' (Unit Price), 'Cena' (Price), and '% ceny' (Percentage of Price). The table is organized into sections: '001: Zemní práce' (Earthwork), '002: Základy' (Foundations), and '003: Svislé konstrukce' (Vertical Structures). The total for all items is 194 units, with a total price of 2,363,900 and a percentage of 100%.

Objekt	Oddíl	Příj. Z.	Kód	Stav	Popis	M	Výměr a be...	Výměra	Jedn. cena	Cena	% ceny					
Klikněte zde pro definování filtru																
001: Zemní práce				8						41 520	1,76					
002: Základy				7						211 035	8,93					
8		SP	190Ln2 010-002		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho - AIP nebo tkanina, plocha vodorovná	m2	288,070	288,070	2,04	587	0,02					
9		H	000Ln2 264-004		Pás asfaltový oxidovaný s protiradonovou vložkou Paramo Paraalbit - AI S 40, tloušťka 4,0 mm	m2	171,070	179,623	100,00	17 962	0,76					
10		H	190Ln6 002-008		Fólie protivlhkostní Fondaline Plus - 500, š. role 2,0 mm, balení 40 m2	m2	171,070	179,623	49,00	8 802	0,37					
11		SP	182Ri40 10-002		Bednění základových konstrukcí, včetně případných vzpěr - zřízení	m2	19,250	19,250	218,87	4 213	0,18					
12		SP	182Ri40 10-004		Bednění základových konstrukcí, včetně případných vzpěr - odstranění	m2	19,250	19,250	55,82	1 074	0,05					
13		SP	182Eq4 010-010		Beton základových konstrukcí - beton prostý, prostředí běžné, třída B 20 (C 16/20)	m3	34,378	34,378	2 910,36	100 053	4,23					
14		SP	183Gf2 010-002		Osazování bloků z betonu prostého nebo železobetonového pro základové konstrukce - objem přes 0,06 do 0,10 m3	kus	264,000	264,000	296,76	78 344	3,31					
003: Svislé konstrukce				23						642 452	27,18					
Celkem										194			0		0	

Použité zdroje

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