

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby  
Název objektu  
Název části

Výstavba a modernizace FI a ÚVT MU - 1. a 2. etapa  
SO 7010 - Náhrada systému eneropilot za zemní vrtý

Objednatel

Masarykova univerzita

Zhotovitel

GEMO OLOMOUC, spol. s r.o.

Rozpočet číslo

Zpracoval

Dne

1

Ing. Karel Staňa

27.9.2012

## Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

## Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady			B Doplnkové náklady			C Náklady na umístění stavby		
1	HSV		11	Práce přesčas	0	16	Zařízení staveniště	0
2			12	Bez pevné podl.	0	17	Mimostav. doprava	0
3		Celkem	13	Kulturní památka	0	18	Územní vlivy	0
4	PSV		14			19	Provozní vlivy	0
5						20	Ostatní	0
6		Celkem				21	NUS z rozpočtu	0
7	"M"							
8								
9		Celkem						
10	ZRN (ř. 3,6,9)	745 320	15	DN (ř. 11-14)	0	22	NUS (ř. 16-21)	0
23	HZS	0	24	Kompl. činnost	0	25	Ostatní náklady	0

Objednatel			D Celkové náklady		
Datum a podpis			26	Součet 10, 15, 22-25	745 320
			27	DPH 10 % z 0	
			28	DPH 20 % z 0	149 064
Zhotovitel			29	Cena s DPH (ř. 26-28)	894 384
Datum a podpis			E Přípočty a odpočty		
			30	Dodávky objednatele	0
			31	Klouzavá doložka	0

## REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Výstavba a modernizace FI a ÚVT MU - 1. a 2. etapa

Objekt: SO 7010 Náhrada systému energopilot za zemní vrty

Objednatel: Masarykova univerzita

Zhotovitel: GEMO OLOMOUC, spol. s r.o.

Datum: 22.8.2012

Kód	Popis			Cena celkem
1	2			5
HSV	Práce a dodávky HSV			0
PSV	Práce a dodávky PSV			745 320 Kč
M	Práce a dodávky M			0
<u>Celkem</u>				<u>745 320,18 Kč</u>

Stavba: Výstavba a modernizace FI a ÚVT MU - 1. a 2. etapa  
 Název: ZL 006 Náhrada systému energopilot za zemní vrt  
 Datum: 4.10.2012  
 Vypracoval: Ing. Karel Staňa



EVIDENČNÍ ČÍSLO	POŘADOVÉ ČÍSLO	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDN.CENA	CELKEM
<b>Díl:</b>						
		<b>Odpočty</b>				
	1	Potrubí PE-Xa v pilotách	mb	-2352,500	22,000	-51 755,00 Kč
		26*2" [1*0,45*12+26*2" [1*0,75*12				
	2	Rozdělovač - sběrač	ks	-10,000	2 500,00	-25 000,00 Kč
	3	Propojovací vedení	mb	-320,000	22,00	-7 040,00 Kč
	4	Deskový výměník	ks	-1,000	7 500,00	-7 500,00 Kč
	5	Práce	kpl	-1,000	35 000,00	-35 000,00 Kč
		<b>Celkem odpočty</b>				<b>-126 295,00 Kč</b>
		<b>Připočty</b>				
	6	Hlubinné energetické vrt	mb	500,000	952,000	476 000,00 Kč
		5*100				
	7	Příplatek za záměnu TČ vzduch/voda za země/voda, výkon TČ země/voda min. 30kW, teplotní spád 50/40, např. Alpha Innotec SWP 330H, SWP 390, a jiné	kpl	1,000	42 000,00	42 000,00 Kč
	8	Propojovací vedení	kpl	1,000	4 500,00	4 500,00 Kč
	9	Rozdělovač - sběrač, 5 okruhů, tělo rozdělovače/sběrače d90, výstupy na pátevní vedení d63, 1" mosazné kulové kohouty pro napuštění/odvzdušnění, 5x výstupy rozdělovače d40, 5x výstupy sběrače d40	ks	1,000	2 500,00	2 500,00 Kč
	10	Úprava stávajícího systému pro napojení TČ země/voda: propojovací potrubí s akumulací nádobou systému UT (společnou pro TČ vzduch/voda – potrubí včetně montáže, nátěrů izolací a tlakové zkoušky), úpravy ve výměníkové stanici – doplnění přehřevu TUV, úprava provozu TČ a VS, úprava elektro, úprava MaR, stavební přímocce	kpl	1,000	145 000,00	145 000,00 Kč
	11	Projektová dokumentace	kpl	1,000	22 000,00	22 000,00 Kč
	12	Inženýrská činnost - zajištění územního souhlasu a stavebního povolení	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00 Kč
		<b>Celkem připočty</b>				<b>707 000,00 Kč</b>
						<b>580 705 Kč</b>
		<b>Připočty za provedení vrtů pod parkovištěm P2</b>				
	13	Úprava projektové dokumentace z důvodu jiných pozic odstavků betonáže	kpl	1,00	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč
564 87-1111.R00	14	Podklad ze šterkodritu po zhuštění tloušťky 25 cm	m2	285,00	223,00 Kč	63 555,00 Kč
		4*15" (3/0,25)/3+3*5"3				
113 10-7225.R00	15	Odstranění podkladu nad 200 m2, kam.drcené tl.50 cm	m3	99,64	92,50 Kč	9 216,96 Kč
		(4*15"3)/2+(15*3"3)/(2*7)				
	16	Příplatek za ztižení odkopávky v blízkosti monolitické konstrukce	kpl	1,00	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč
162 60-1101.R00	17	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 4000 m	m3	99,64	159,00 Kč	15 843,21 Kč
	18	Příplatek za ztiženou betonáž stropu parkoviště P2 – nájezd pumpy ve 2 fázích	kpl	1,00	46 000,00 Kč	46 000,00 Kč
		<b>Celkem připočty za provedení vrtů pod parkovištěm P2</b>				<b>164 615 Kč</b>
		<b>Cena celkem v Kč bez DPH</b>				<b>745 320 Kč</b>

Cenová nabídka obsahuje pouze práce výše uvedené. Navržená délka zemních vrtů je stanovena empiricky na základě obecných inženýrsko-geologických průzkumů realizovaných v Brněnské lokalitě. Skutečná délka a počet vrtů může být upravena na základě odvrtání prvního vrtu a ověření skutečných geologických podmínek v místě stavby.

#### Termínová rozvaha:

Bude třeba posunout milník dokončení stropu parkoviště P2 (milník č.4–podzemní ŽB konstrukce) o dobu vyřízení povolení pro vrtné práce, dobu realizace vrtných prací, bednění, armování a betonáž stropu a odstranění sjezdu:

- Realizační projektová dokumentace - 5 dnů
- Doba k vyřízení povolení – dle vyjádření dotčeného orgánu – předpoklad 107 dnů
- Doba realizace vrtů – 14 dnů
- Odkop nájezdu, bednění, armování a betonáž stropu - 24 dnů

Bude potřeba vyjmout část stropní konstrukce nad 1PP objektu P2 z milníku č.4. Tato část stropní konstrukce bude dokončena do 150 dní od objednání