

**DODATEK č. 2 SMLOUVY O DÍLO ze dne 30. 11.2011**  
uzavřené podle § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku  
ve znění pozdějších předpisů

---

**Smluvní strany**

**Královéhradecký kraj**

se sídlem: Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové  
zastoupený: Bc. Lubomírem Francem, hejtmanem kraje  
IČO: 70889546  
DIČ: CZ70889546  
bankovní spojení: Komerční banka, a.s. pobočka Hradec Králové  
č. účtu:43-6079320257/0100  
27-2031110287/0100  
35-0345650287/0100  
(dále jen „objednatel“)

a

**Sdružení ERDING – Jemnická Stavba – nemocnice Nový Bydžov** (jež není právnickou osobou)

1. Účastník sdružení a reprezentant sdružení

**ERDING a.s.**

se sídlem: Kosmákova 2195/28, 615 00 Brno  
jednající prostřednictvím: František Vlaha – předseda představenstva  
IČO: 255 12 455  
DIČ: CZ 255 12 455  
zapsaná v OR vedeném Krajským soudem v Brně oddíl B, vložka 2465  
bankovní spojení: ČSOB a.s. – pobočka Brno  
číslo účtu: 382349813/0300

a

2. Účastník sdružení

**Jemnická stavba a.s.**

se sídlem: U černého mostu 773, 675 31 Jemnice  
jednající prostřednictvím: Ing. František Vlaha  
IČO: 255 69 554  
DIČ: CZ 255 69 554  
zapsaná v OR vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 3034

(dále jen „zhotovitel“, vzájemné vztahy se řídí smlouvou o sdružení a udělenou plnou mocí)

(objednatel a zhotovitel také dále společně jako „smluvní strany“)

shora uvedené smluvní strany uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanovením článku 17., bod 17. 2. smlouvy o dílo ze dne 30. 11. 2011 ve znění dodatku č.1 ke smlouvě o dílo ze dne 28. 3. 2012 uzavřené na akci **Ekologizace zdroje vytápění v Oblastní nemocnici Jičín a.s. – nemocnice Nový Bydžov**, tento **smluvní dodatek č. 2** (dále jen „dodatek“)

**I. PŘEDMĚT DODATKU**

Bod 6.3 smlouvy se rozšiřuje o odrážku e) v následujícím znění:

e) v rámci předmětu smlouvy budou realizovány vícepráce a méněpráce v níže uvedeném rozsahu

- vícepráce 2, 559. 868,- Kč bez DPH

- méněpráce - 2, 484. 457,- Kč bez DPH

pro úhradu víceprací po jejich započtení s méněpracemi bude použita rezerva dle 6.3d) resp. 6.4, a 6.7 smlouvy a následně za ní dále jakékoli další rezervy či jejich obdoby smlouvou stanovené. Výše uvedenými částkami se odpovídajícím způsobem mění i celková cena díla dle bodu 6.2 smlouvy.

Výše víceprací a méněprací vyplývá z položkového rozpočtu, jež je přílohou tohoto dodatku. Tento položkový rozpočet nahrazuje položkový rozpočet původní, který byl v minulosti ke smlouvě přiložen (příloha č. 4 Smlouvy o dílo).

## II. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tento dodatek se vyhotovuje v pěti stejnopisech, z nichž objednatel obdrží tři vyhotovení a zhotovitel dvě vyhotovení.
2. Ostatní ustanovení shora označené smlouvy o dílo zůstávají v platnosti beze změny s přihlédnutím k dalším dodatkům smlouvy o dílo.
3. Tento dodatek je nedílnou součástí shora označené smlouvy o dílo.
4. přílohou tohoto dodatku je položkový rozpočet odůvodňující mj. výše uvedené více- a méněpráce.

V HR. KRÁLOVÉ dne 25. 09. 2012

V Brně dne 28. 08. 2012

Královéhr. Jecký kraj  
se sídlem v  
Hradci Králové  
15

Objednatel

ERDING a.s.  
Kosmákova 28  
615 00 Brno  
- 06 -

Zhotovitel

Ing. František Vlaha  
místopředseda představenstva  
ERDING, a.s.  
a reprezentant sdružení  
„ERDING – Jemnická Stavba –  
nemocnice Nový Bydžov“

# SOUPIS PROVEDENÝCH PRACÍ

Stavba : Ekologizace zdroje vytápění v Nemocnici Nový Bydžov  
Všechny uvedené ceny bez DPH

## REKAPITULACE

Datum: 21.8.2012  
Změnový list: 01\_1-6

Objednatel: Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 500 03 Hradec Králové  
Zhotovitel : Erdling, a.s.

P.Č.	Pozice	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena	Cena celkem TD	Cena celkem RPD	Celkem vícepráce	Celkem méněpráce
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

### SO 100 - KOTELNA

PS 100 - Stavební část	soub.	1	350 849	383 085	112 890	-80 654
PS 100/1 - Technologie	soub.	1	5 482 245	5 750 709	1 571 964	-1 303 500
PS 100/2 - Vzduchotechnika	soub.	1	273 392	276 164	186 960	-184 188
PS 100/4 - Plynové zařízení kotelny	soub.	1	133 244	135 109	5 378	-3 573
Demontáže stávajících zařízení	soub.	1	18 000	18 000	0	0
<b>SO 100 - KOTELNA</b>			<b>6 257 730</b>	<b>6 563 067</b>	<b>1 877 192</b>	<b>-1 571 855</b>

### SO 200 - PROVOZNI OBJEKTY

PS 200 - Provozní objekty	soub.	1	2 067 326	1 762 110	604 941	-910 157
Demontáže stávajících zařízení	soub.	1	15 000	15 000	0	0
Stavební oprava kanálu od objektu 5 k objektu 12 + vybudování části nového kanálu od odbočky ze stávajícího kanálu k objektu 11a12	soub.	1	204 702	217 653	12 951	0
<b>SO 200 - PROVOZNI OBJEKTY</b>			<b>2 287 028</b>	<b>1 994 763</b>	<b>617 892</b>	<b>-910 157</b>

MaR + elektrorozvody (SO100+SO200)

**CELKEM SO 100 + SO 200**

1 871 509 Kč 1 933 848 64 784 -2 445  
10 416 267 Kč 10 491 678 Kč 2 559 868 Kč -2 484 457 Kč

### OSTATNÍ

Realizační projektová dokumentace	soub.	1	320 000	320 000	0	0
Projektová dokumentace skutečného provedení	soub.	1	70 000	70 000	0	0

**CELKEM SO 100 + SO 200 + OSTATNÍ**

10 806 267 Kč 10 881 678 2 559 868 -2 484 457

**ERDING a.s.**  
Kosmákova 28  
615 00 Brno

**OZNÁMENÍ ZMĚNY**

číslo OZ: 1

Zhotovitel:	ERDING a.s., Kosmákova 2195/28, 615 00 Brno Jemnická Stavba a.s., U černého mostu 773, 675 31 Jemnice společně jako sdružení „ERDING – Jemnická Stavba – nemocnice Nový Bydžov“	
Investor:	Královéhradecký kraj, Hradec Králové, Pivovarské náměstí 1245	Datum: 21.8.2012

Název akce: **Ekologizace zdroje vytápění v ON Jičín a.s. – nemocnice Nový Bydžov**  
(akceptační číslo 09031932)Způsob odeslání / předání datum:      poštou       e-mailem       faxem       osobně 

<b>Odkazy</b>	na specifikaci:	<b>Slučitelnost dodávek dle DPS</b>
	na výkresy:	Dokumentace provedení stavby (DPS)
	na rozpočtové podklady:	Změnový rozpočet stavby s doplněním upravovaných položek do smluvního rozpočtu ve smyslu zajištění slučitelnosti dodávek dle DPS.
	na jinou část smlouvy:	

Výše citovaná zakázka byla vypsána dle §8, odst. (2), zák. 137/2006Sb., jako veřejná zakázka na dodávku, jejímž předmětem je kromě pořízení zboží, rovněž poskytnutí služeb, spočívajících ve vypracování dokumentace pro provedení stavby (DPS) a stavebních prací, spočívajících v umístění, montáži či uvedení takového zboží do provozu.

Technické podmínky stanovené dle §46, odst. (4), zák. 137/2006Sb. formou požadavků na výkon a funkci, které rovněž zahrnovaly charakteristiky z hlediska vlivu na životní prostředí, se tímto oznámením nemění.

S použitím §23, odst. (5), písm. b), zák. 137/2006Sb. je tímto řešena částečná náhrada původního požadavku na dodávky, specifikovaného výkazem výměr a to tak, aby veškeré dodávky byly technicky slučitelné s nabídkou konkrétních typů zdrojů tepla, které uchazeč uvedl ve své nabídce.

Technická slučitelnost všech dodávek je řešena realizační dokumentací provozního souboru. Trvání na dodávkách díla dle popisů uvedených výkazem výměr (zejména dimenzích potrubí, spalínovodů, vzduchotechniky, MaR, EI) by znamenalo nepřiměřené provozní náklady popřípadě technické obtíže při provozu dodávky realizované výlučně dle výkazu výměr.

Tento krok ke slučitelnosti všech dodávek vychází:

- ze zpracování dokumentace pro provedení stavby (DPS) v návaznosti na konkrétní typy zdrojů tepla a kogeneračních jednotek v souladu s vyhl.499/2006Sb.
- z respektování §45, odst. (3), zák.137/2006Sb., kdy technické podmínky byly stanoveny tak, aby nevytvářely neodůvodněné překážky hospodářské soutěže.

Cílem tohoto kroku je uvést do souladu fakturační výkaz výměr a výše uvedené podmínky slučitelnosti, jak je uvedeno zákonem 137/2006Sb.

Podrobný změnový výkaz výměr vychází z hydraulických výpočtů kotlových okruhů, spalinových cest, požadavků na výměnu vzduchu, požadavků na MaR. Předložený změnový rozpočet řeší úpravu dimenzí dle hydraulických výpočtů dle konkrétních zdrojů tepla a stavební práce a dodávky s tím související.

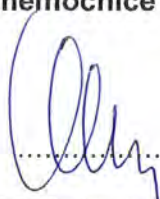
Počet připojených listů specifikací:	<b>ZL 01</b>	Slučitelnost dodávek dle DPS
	ZL 01-01	
	ZL 01-02	
	ZL 01-03	
	ZL 01-04	
	ZL 01-05	
	ZL 01-06	

Důvod vícepráce / méněpráce:

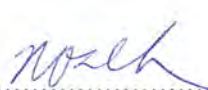
záměr objednatele  chyba v PD  chyba zhotovitele  vyšší moc  jiné okolnosti

slučitelnost  
dodávek dle zák.  
137/2006Sb.

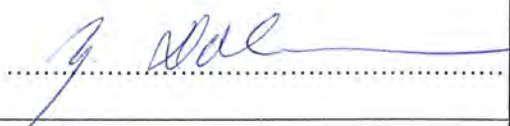
**Oznámení vydává:**  
**ERDING a.s., Kosmákova 2195/28, 615 00 Brno**  
**Jemnická Stavba a.s., U černého mostu 773, 675 31 Jemnice**  
 společně jako sdružení „ERDING – Jemnická Stavba – nemocnice Nový Bydžov“

  
**ERDING a.s.**  
 Kosmákova 28  
 615 00 Brno  
 - 06 -

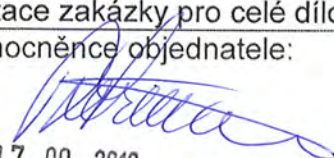
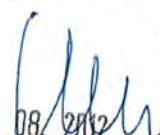
**Stanovisko technického dozoru stavby:**  
 Souhlasím s předloženými změnami Pavel Nosek

**PAVEL NOSEK**  
**Jičínská 167**  
**507 11 Valdice**  


**Stanovisko projektanta stavby:**  
 Souhlasím s předloženými změnami Ing. Doležalová Dita



**Příloha:**  
 Příloha č. 1: Změnový list č. 01 – Slučitelnost dodávek  
 Příloha č. 2: Změnový list č. 01 – 1 + rozpočet s výkazem výměr  
 Příloha č. 3: Změnový list č. 01 – 2 + rozpočet s výkazem výměr  
 Příloha č. 4: Změnový list č. 01 – 3 + rozpočet s výkazem výměr  
 Příloha č. 5: Změnový list č. 01 – 4 + rozpočet s výkazem výměr  
 Příloha č. 6: Změnový list č. 01 – 5 + rozpočet s výkazem výměr  
 Příloha č. 7: Změnový list č. 01 – 6 + rozpočet s výkazem výměr

<b>ZMĚNOVÝ LIST</b>		číslo ZL: 01-1
Zhotovitel:	Sdružení Erding - Jemnická Stavba – nemocnice Nový Bydžov	
Změnový list vystavil:	Královéhradecký kraj, Hradec Králové, Pivovarské náměstí 1245	
Datum:	21.8.2012	
Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla:  <b>Předmět změny: SO100 Kotelna</b> <b>Popis a zdůvodnění změny:</b> Změna dispozičního řešení zařízení v kotelně a komínů z důvodu technického stavu kotle K2. Kotel K1 musí zůstat po dobu výstavby v provozu. Úprava parametrů zařízení (dimenze komínů, vzduchotechniky, čerpadel, regulačních armatur...) na základě podrobného průzkumu systému, znalosti parametrů dodávaného zařízení, výpočtů a zpracování RPD. Úprava výměr potrubní a armatur na základě podrobného průzkumu systému a zpracování RPD.		
Počet připojených listů specifikací: 13	Počet připojených výkresů: kompletní RPD jednotlivých částí	
Cena méněprací bez DPH:  <b>-1.571.855 Kč</b>	Cena víceprací bez DPH:  <b>1.725.936 Kč</b>	
Výsledná cena změny bez DPH oproti celkové ceně ze SoD:  <b>154.081 Kč</b>	Nově sjednaná lhůta dokončení díla:  ---	
Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.		
Podpis zmocněnce objednatele:   Datum: 17. 09. 2012	Podpis zmocněnce zhotovitele:   <b>ERDING a.s.</b> Kosmákova 28 615 00 Brno -24- Datum: 21. 08. 2012	

Za odbor ochrany ovzduší a OZE Státního fondu životního prostředí ČR

Ověřil:

Schválil:

# SOUPIS PROVEDENÝCH PRACÍ

Stavba: Ekologizace zdroje vytápění v nemocnici Nový Bydžov  
 Objekt SO 100 - Kotelna  
 Objednatel:  
 Zhotovitel:

Datum: 21.8.2012  
 Změnový list: 01-1

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství TD	Připobily RPD	Odpobily RPD	Množství RPD	Cena jednotková	Celkem cena TD	Celkem cena RPD	Celkem výprace	Celkem měnpráce	Pozná mka
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	11,00	13,0	14,0	15
<b>HSV</b>														
<b>1</b>														
<b>Práce a dodávky HSV</b>														
<b>Zemní práce</b>														
1001			Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	19,669			19,669	280	5507,32	5 507,32	5671,0	0,0	0,0
2001			Příplatek za teplost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	9,835			9,835	24	236,04	236,04	0,0	0,0	0,0
3001			Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	19,669			19,669	73,8	1451,5722	1 451,57	0,0	0,0	0,0
4001			Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	19,669			19,669	246	4838,574	4 838,57	0,0	0,0	0,0
5001			Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	19,669			19,669	163	3206,047	3 206,05	0,0	0,0	0,0
6001			Uložení sypaniny na skládky	m3	19,669			19,669	15	295,035	295,04	0,0	0,0	0,0
7001			Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládku (skládkovné)	l	35,404			35,404	250	8851	8 851,00	0,0	0,0	0,0
63			Zásyp jam sypaninou ze vzdal 1km	m3	0	19		19	309	0	5871,00	5871,0	0,0	0,0
										24385,5882	30 256,59	5671,0	0,0	
<b>2</b>														
<b>Zakládání</b>														
8011			Zakladové patky z betonu tř. C 16/20	m3	21,182		21,182	0	2785	58991,87	0,00	8194,7	-59597,1	
8a		27531371R00	Beton zakladové patky z betonu tř. C 25/30	m3	0	1,65		1,65	2975	0	4 611,25	4611,3	0,0	RTS
8b		275361921RT8	Výztuž zakladových patek ze svařovaných sítí	l	0	0,04		0,04	30471	0	1 218,84	1218,8	0,0	RTS
9011			Zřízení bednění stěn zakladových patek	m2	4,4	1,7		2,7	308	1355,2	831,60	0,0	520,6	
10011			Odstranění bednění stěn zakladových patek	m2	4,4	1,7		2,7	48	211,2	129,60	0,0	-51,6	
11015			Zaklad pod stroje z betonu do 5 m3 tř. C 16/20 složitosti I	m3	0,669	0,161		0,83	7800	5218,2	6 474,00	1255,8	0,0	0,0
			Výztuž zakladových patek upehlniky	l	0	0,04		0,04	27720	0	1108,8	1108,8	0,0	RTS
										65776,47	14 374,09	8194,7	-59597,1	
<b>3</b>														
<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>														
12014			Zasaziva otvoru pi do 4 m2 ve zdvu nadzakladovým cihlami palenými na MVC	m3	1,86	2,05		3,91	3680	6844,8	14 388,80	7544,0	0,0	
64		311270047RA0	Zajvo z tvárnice Ylong	m3	0	5,72		5,72	4260	0	24 367,20	24367,2	0,0	RTS
13014			Montáž ŽS překladů přelábrikovaných do rýh světlosti otvoru do 1050 mm	kus	12	10		10	112	1344	1 200,00	0,0	240,0	
14		593	překlad železobetonový RZP 110 119x14x14 cm	kus	8,08	268		6,08	2185,44	1 629,44	0,0	0,0	-240,0	
15		593	překlad železobetonový RZP 119/12/24 V 119x11,5x24 cm	kus	4,04	360		4,04	360	1454,4	1 454,40	0,0	-36,0	
65			Přizvisky zbl. z cihel dl:29cm MC 10, tl:6,5cm, s použitím suché směsi	m2	0	1,8		1,8	562	0	1 011,60	1011,6	0,0	RTS
										11808,64	43 971,44	32922,8	-760,0	
<b>4</b>														
<b>Vodorovné konstrukce</b>														
15R			D-M Doplnění stávající konstrukce střechy - po demontáži světlíku - kompletní provedení	m2	16			9	330	6080	9 594,00	6174,0	-2660,0	
66			SDK Knauf D 112 obklad potrubí kuchyně 0,4x0,6x18m	m2	0	18		18	343	0	6 174,00	6174,0	0,0	RTS
										6080	9 594,00	6174,0	-2660,0	
<b>5</b>														
<b>Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní</b>														
17014			Omitka malých ploch vnitřních stěn do 1m2	kus	4			4	289	1156	1 156,00	0,0	0,0	
18014			Omitka malých ploch vnějších stěn do 1m2 vč.fas.náteru	kus	4			4	345	1380	1 380,00	0,0	0,0	
19014			Oprava vnitřních omítek šukových stěn MV v rozsahu do 30 %	m2	272,759			272,759	137,5	37504,3625	37 504,36	0,0	0,0	
20011			Vnitřní omítka zdva vápenocementová ze suchých směsí šuková	m2	5,12	292		5,12	292	1495,04	1 495,04	0,0	0,0	
21011			Vnější omítka stěn a štítů vápenná nebo vápenocementová hladká složitosti II, vč.fas.náteru	m2	5,12	365,5		5,12	365,5	1 871,36	1 871,36	0,0	0,0	
22014			Doplnění dosavadních mazanin betonem prostým pi do 4 m2 tl do 80 mm	m3	2,691	1,67		1,021	2785	7494,435	2 843,49	0,0	-4651,0	
23011			Osazování kovových rámu do 1 m2 na MG - mřížky VZD	kus	4			4	74	296	296,00	0,0	0,0	
66			Omitka vnitřní zdva, MVC, hruba zatěra	m2	0	21,12		21,12	102,5	0	2 164,80	2 164,8	0,0	RTS
67			Omitka vnitřní zdva, MVC, hladka	m2	0	21,12		21,12	189,5	0	4 002,24	4002,2	0,0	RTS
68			Oprava beton zakladu	m2	0	18,32		18,32	162	0	2 967,84	2967,8	0,0	RTS
										51197,1975	62 207,93	15661,7	-4651,0	





49	771		Montáž podlah keramických režných hladkých lepených flexibilním lepidlem do 25 ks/m2	m2	36	0	36	0	280	10080	0,00	0,0	10080,0
50	771		Dílažce keramické - úprava dle výb. inv.	m2	37,44	0	37,44	0	1	1	0,00	0,0	0,0
51	771		Příplatek k montáži podlah keramických za plochu do 5 m2	m2	11	0	11	0	9	99	0,00	0,0	99,0
52	771		"po vybourání stáv. zakledek"	m2	0	0	0	0	1	1	0,00	0,0	1,0
53	771		Příplatek k montáži podlah keramických za sparování tmelem dvoúsložkovým	m2	36	0	36	0	30	1080	0,00	0,0	1080,0
54	771		Příplatek k montáži podlah keramických za lepení dvoúsložkovým lepidlem	m2	36	0	36	0	30	1080	0,00	0,0	1080,0
			Přesun hmot pro podlahy z dílaždic v objektech v do 12 m	%	6,58	0	6,58	0	98	644,84	0,00	0,0	644,8
<b>783</b>													
<b>Dokončovací práce - nátery</b>													
55	R		D+M Nátery klempířských prvku	sou	1	1	1	1	3000	3000	13 190,00	10190,0	0,0
83			D+M Nátery zamečnických výrobku	sou	0	0	0	0	3000	3000	3 000,00	0,0	0,0
84			D+M Nátery základu komína 1x2 - Zkeman, oprava a příprava povrchu	sou	1	1	1	1	6300	6300	6 300,00	6300,0	0,0
				sou	0	0	0	0	3890	3890	3 890,00	3890,0	0,0
<b>784</b>													
<b>Dokončovací práce - malby</b>													
56	784		Malby tekuté disperzní omyvatelné dvojnásobné s penetrací místnosti v do 3,8 m	m2	53,017		53,017		17	901,289	901,29	0,0	0,0
57	784		Malby tekuté disperzní bílé omyvatelné dvojnásobné s penetrací místnosti v do 8 m	m2	279,409		279,409		35	979,315	9 779,32	0,0	0,0
<b>787</b>													
<b>Dokončovací práce - zasklívání</b>													
58	787		Vysklívání oken a dveří plochy do 3 m2 skla plochého	m2	4,65		4,65		45,5	211,575	211,58	0,0	0,0
85		787100812R00	Vysklívání stěn - sklo profilové dvojitě	m2	0		0		146	2 996,50	2 996,50	0,0	0,0
59	R		Provedení otvoru ve stávajícím prosklení okna	kpl	4		4		800	3 200,00	3 200,00	0,0	0,0
60	787		Přesun hmot pro zasklívání v objektech v do 12 m	%	1,93		1,93		96	185,28	185,28	0,0	0,0
<b>788</b>													
<b>Ostatní výrobky</b>													
61			D+M Hraší přístroj snižovací s tlumiči schopností 183 B	ks	3		3		970	2 700,00	2 700,00	0,0	0,0
62			D+M Cítilo detekce požáru - úprava dle skutečnosti	kpl	1		1		800	800,00	800,00	0,0	0,0
<b>Celkem</b>													
									8000	8 000,00	0,0	0,0	0,0
									350 849	383 085	112890	-80654	

**ERBING a.s.**  
Kosmákova 28  
615 00 Brno ©  
DIČ: CZ25512455

# SOUPIS PROVEDENÝCH PRACÍ

Stavba : EKOLOGIZACE ZDROJE VYTÁPĚNÍ V OBLASTI NEMOCNICI JIČÍN A.S. – NEMOCNICE NOVÝ BYDŽOV

Objekt : SO 100-Kotelna

Stavba : SO 100.1 - Strojní zařízení

Objednatel: Královéhradecký kraj, Provozní náměstí 1245/2, 500 03 Hradec Králové

Zhotovitel: Erding, a.s.

Datum: 21.8.2012  
Změnový list: 01-1

P.č.	Popis	Mj	Množství		Plocha		Objem		MNOŽSTVÍ		Jednotlivá cena RPD	Cena celkem TD	Cena celkem RPD	Celkem vstupnice	Celkem měřičnice	Pozůstatek
			TD	RPD	RPD	RPD	RPD	RPD	RPD	RPD						
1	Zařízení	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
	<p>Plynový nízkoteplotní kotel, min. jmenovitý tepelný výkon 550kW, normovaný stupeň využití 94% (při teplotním spadu 75/60°C), příustavné emise NOx=80mg/Nm3 (přivědē na NO2 a přepočteno při 3% O2 v suchých spalninech, včetně automatického spalovacího zařízení pro přetlakový spalinový prostor (potřebná rezerva na tlumič hluku v kouřovodu 100Pa), rozvedecí pro automatické řízení s výstupem signálu pro nadřazenou regulaci, omezovalče stavu vody, omezovalče max. tlaku, omezovalče min. tlaku, omezovalče tlak, teplovy a přetlakový plynový hořák Elco VG 05.700 M, Noxe=80mg/Nm3, včetně regulací řady a příslušenství</p> <p>1. Plynová regulace (modul EN 55 014, EN 61 000-3-2, EN 61 000-3-3, TRD směrnice 2003/2...), + Plynová regulační řada s rozvodem plynu pro vstupní tlak 300kPa(g), kompletně smontovaná s regulátorem vstupního tlaku s bezpečnostním uzávěrem a pojistným ventilem, plynometr s možností dálkového snímaní impulsu, plynovým filtrem, uzávěrem a dvěma manometry s uzávěry</p> <p>- při přisoucení hlukových limitů daných závěry hlukové studie použít tlumiče hluku na hořáky</p>	<p>Dodávka Viessmann: T1a.b - Plynový nízkoteplotní kotel Viessmann Vitoplex 200 SX2A, 550kW, 94%, vč. příslušenství T2a.b - Přetlakový plynový hořák Elco VG 05.700 M, Noxe=80mg/Nm3, vč. regulací řady a příslušenství</p> <p>Dodávka Erding: Turbinový plynometr Elster Kvantimeter QA10, DN25, PN4, Qp=1.6-16 m3/h, pulsní snímač - NF sniμαč E1 Kulový kohout pro plyn 1" Filtr pro plyn 1"</p>	ks	2			2	313 270	626 540	626 540	626 540	0	0			
	<p>dodávka kotelu, plynový hořák - viz kapitola 4 CN - VISSMANN, ELCO</p>	<p>Dodávka Viessmann: P1a.b - Plynový nízkoteplotní kotel Viessmann Vitoplex 100 LS, 228kW, 350 kcal/h, 94%, vč. příslušenství P2a.b - Přetlakový plynový hořák Elco VG 3 290 DP, Noxe=80mg/Nm3, vč. regulací řady a příslušenství P5 - Napájecí měřič s časovým odpojením 690i, vč. příslušenství P6 - Provozní expanzor odtlaku a odtlaku, vč. příslušenství P8a.b - Napájecí kapalník, vč. příslušenství P11a.b - Automatický odtlakový ventil DN40, PN40, vč. pohonu a smrtel na tlakovém vzduchu P12a.b - Automatický odtlakový ventil DN20, PN40, vč. příslušenství P13 - Regulační ventil s elektroohonem DN20, PN16 P14 - Solenoidový ventil pro řízení doplnění úpravěné vody P15 - Solenoidový ventil pro chlazení expanzí</p> <p>Dodávka Erding: P18b - Vodměř s impulsem, výstupem, Maritalia TT-COSD3 30 P10 Qn=1.5 DN15/12", PN16, 30°C, 1ks P21 - Chladic vzorku napájecí vody - celonerezový, 1ks P25a.b - Vodměř s impulsem výstupem Maritalia, TT-KCDHY15 Qn=1.5 DN15/12", PN16, 120°C, 2ks Turbinový plynometr Elster Kvantimeter QA10, DN25, PN4, Qp=1.6-16 m3/h, pulsní snímač - NF sniμαč E1 - 2ks Kulový kohout pro plyn 1" - 2ks Filtr pro plyn 1" - 2ks Ventil uzavírací V3011116, DN40, PN16 - 2ks Ventil uzavírací V3011116, DN25, PN16 - 2ks Mezirubcová zpešná klapka Trival, ZRK1, EPDM, bez pružiny - 2ks Kulový kohout pro vzluch 1/2" - 2ks Ventil regulační V4111616, DN25, PN16 - 1ks Filtr D71118 616, DN25, PN16 - 1ks Vybavovací ventil 1" - 1ks Vybavovací ventil 1/2" - 1ks</p>	ks	2			2	748 700	1 497 400	1 497 400	0	0				
	<p>Plynový nízkoteplotní kotel, min. jmenovitý tepelný výkon 550kW, normovaný stupeň využití 94% (při teplotním spadu 75/60°C), příustavné emise NOx=80mg/Nm3 (přivědē na NO2 a přepočteno při 3% O2 v suchých spalninech, včetně automatického spalovacího zařízení pro přetlakový spalinový prostor (potřebná rezerva na tlumič hluku v kouřovodu 100Pa), rozvedecí pro automatické řízení s výstupem signálu pro nadřazenou regulaci, omezovalče stavu vody, omezovalče max. tlaku, omezovalče min. tlaku, omezovalče tlak, teplovy a přetlakový plynový hořák Elco VG 05.700 M, Noxe=80mg/Nm3, včetně regulací řady a příslušenství</p> <p>2. Plynová regulace (modul EN 55 014, EN 61 000-3-2, EN 61 000-3-3, TRD směrnice 2003/2...), + Plynová regulační řada s rozvodem plynu pro vstupní tlak 300kPa(g), kompletně smontovaná s regulátorem vstupního tlaku s bezpečnostním uzávěrem a pojistným ventilem, plynometr s možností dálkového snímaní impulsu, plynovým filtrem, uzávěrem a dvěma manometry s uzávěry</p> <p>3. Plynová regulace (modul EN 55 014, EN 61 000-3-2, EN 61 000-3-3, TRD směrnice 2003/2...), + Plynová regulační řada s rozvodem plynu pro vstupní tlak 300kPa(g), kompletně smontovaná s regulátorem vstupního tlaku s bezpečnostním uzávěrem a pojistným ventilem, plynometr s možností dálkového snímaní impulsu, plynovým filtrem, uzávěrem a dvěma manometry s uzávěry</p> <p>4. Plynová regulace (modul EN 55 014, EN 61 000-3-2, EN 61 000-3-3, TRD směrnice 2003/2...), + Plynová regulační řada s rozvodem plynu pro vstupní tlak 300kPa(g), kompletně smontovaná s regulátorem vstupního tlaku s bezpečnostním uzávěrem a pojistným ventilem, plynometr s možností dálkového snímaní impulsu, plynovým filtrem, uzávěrem a dvěma manometry s uzávěry</p> <p>5. Plynová regulace (modul EN 55 014, EN 61 000-3-2, EN 61 000-3-3, TRD směrnice 2003/2...), + Plynová regulační řada s rozvodem plynu pro vstupní tlak 300kPa(g), kompletně smontovaná s regulátorem vstupního tlaku s bezpečnostním uzávěrem a pojistným ventilem, plynometr s možností dálkového snímaní impulsu, plynovým filtrem, uzávěrem a dvěma manometry s uzávěry</p> <p>6. Plynová regulace (modul EN 55 014, EN 61 000-3-2, EN 61 000-3-3, TRD směrnice 2003/2...), + Plynová regulační řada s rozvodem plynu pro vstupní tlak 300kPa(g), kompletně smontovaná s regulátorem vstupního tlaku s bezpečnostním uzávěrem a pojistným ventilem, plynometr s možností dálkového snímaní impulsu, plynovým filtrem, uzávěrem a dvěma manometry s uzávěry</p> <p>7. Plynová regulace (modul EN 55 014, EN 61 000-3-2, EN 61 000-3-3, TRD směrnice 2003/2...), + Plynová regulační řada s rozvodem plynu pro vstupní tlak 300kPa(g), kompletně smontovaná s regulátorem vstupního tlaku s bezpečnostním uzávěrem a pojistným ventilem, plynometr s možností dálkového snímaní impulsu, plynovým filtrem, uzávěrem a dvěma manometry s uzávěry</p> <p>8. Plynová regulace (modul EN 55 014, EN 61 000-3-2, EN 61 000-3-3, TRD směrnice 2003/2...), + Plynová regulační řada s rozvodem plynu pro vstupní tlak 300kPa(g), kompletně smontovaná s regulátorem vstupního tlaku s bezpečnostním uzávěrem a pojistným ventilem, plynometr s možností dálkového snímaní impulsu, plynovým filtrem, uzávěrem a dvěma manometry s uzávěry</p> <p>9. Plynová regulace (modul EN 55 014, EN 61 000-3-2, EN 61 000-3-3, TRD směrnice 2003/2...), + Plynová regulační řada s rozvodem plynu pro vstupní tlak 300kPa(g), kompletně smontovaná s regulátorem vstupního tlaku s bezpečnostním uzávěrem a pojistným ventilem, plynometr s možností dálkového snímaní impulsu, plynovým filtrem, uzávěrem a dvěma manometry s uzávěry</p> <p>10. Plynová regulace (modul EN 55 014, EN 61 000-3-2, EN 61 000-3-3, TRD směrnice 2003/2...), + Plynová regulační řada s rozvodem plynu pro vstupní tlak 300kPa(g), kompletně smontovaná s regulátorem vstupního tlaku s bezpečnostním uzávěrem a pojistným ventilem, plynometr s možností dálkového snímaní impulsu, plynovým filtrem, uzávěrem a dvěma manometry s uzávěry</p> <p>11. Plynová regulace (modul EN 55 014, EN 61 000-3-2, EN 61 000-3-3, TRD směrnice 2003/2...), + Plynová regulační řada s rozvodem plynu pro vstupní tlak 300kPa(g), kompletně smontovaná s regulátorem vstupního tlaku s bezpečnostním uzávěrem a pojistným ventilem, plynometr s možností dálkového snímaní impulsu, plynovým filtrem, uzávěrem a dvěma manometry s uzávěry</p> <p>12. Plynová regulace (modul EN 55 014, EN 61 000-3-2, EN 61 000-3-3, TRD směrnice 2003/2...), + Plynová regulační řada s rozvodem plynu pro vstupní tlak 300kPa(g), kompletně smontovaná s regulátorem vstupního tlaku s bezpečnostním uzávěrem a pojistným ventilem, plynometr s možností dálkového snímaní impulsu, plynovým filtrem, uzávěrem a dvěma manometry s uzávěry</p> <p>13. Plynová regulace (modul EN 55 014, EN 61 000-3-2, EN 61 000-3-3, TRD směrnice 2003/2...), + Plynová regulační řada s rozvodem plynu pro vstupní tlak 300kPa(g), kompletně smontovaná s regulátorem vstupního tlaku s bezpečnostním uzávěrem a pojistným ventilem, plynometr s možností dálkového snímaní impulsu, plynovým filtrem, uzávěrem a dvěma manometry s uzávěry</p> <p>14. Plynová regulace (modul EN 55 014, EN 61 000-3-2, EN 61 000-3-3, TRD směrnice 2003/2...), + Plynová regulační řada s rozvodem plynu pro vstupní tlak 300kPa(g), kompletně smontovaná s regulátorem vstupního tlaku s bezpečnostním uzávěrem a pojistným ventilem, plynometr s možností dálkového snímaní impulsu, plynovým filtrem, uzávěrem a dvěma manometry s uzávěry</p>	ks	2			2	45 000	90 000	90 000	0	0	0	0			
	<p>dodávka kotelu, plynový hořák - viz kapitola 4 CN - VISSMANN, ELCO</p>	<p>Dodávka Viessmann: P1a.b - Plynový nízkoteplotní kotel Viessmann Vitoplex 100 LS, 228kW, 350 kcal/h, 94%, vč. příslušenství P2a.b - Přetlakový plynový hořák Elco VG 3 290 DP, Noxe=80mg/Nm3, vč. regulací řady a příslušenství P5 - Napájecí měřič s časovým odpojením 690i, vč. příslušenství P6 - Provozní expanzor odtlaku a odtlaku, vč. příslušenství P8a.b - Napájecí kapalník, vč. příslušenství P11a.b - Automatický odtlakový ventil DN40, PN40, vč. pohonu a smrtel na tlakovém vzduchu P12a.b - Automatický odtlakový ventil DN20, PN40, vč. příslušenství P13 - Regulační ventil s elektroohonem DN20, PN16 P14 - Solenoidový ventil pro řízení doplnění úpravěné vody P15 - Solenoidový ventil pro chlazení expanzí</p> <p>Dodávka Erding: P18b - Vodměř s impulsem, výstupem, Maritalia TT-COSD3 30 P10 Qn=1.5 DN15/12", PN16, 30°C, 1ks P21 - Chladic vzorku napájecí vody - celonerezový, 1ks P25a.b - Vodměř s impulsem výstupem Maritalia, TT-KCDHY15 Qn=1.5 DN15/12", PN16, 120°C, 2ks Turbinový plynometr Elster Kvantimeter QA10, DN25, PN4, Qp=1.6-16 m3/h, pulsní snímač - NF sniμαč E1 - 2ks Kulový kohout pro plyn 1" - 2ks Filtr pro plyn 1" - 2ks Ventil uzavírací V3011116, DN40, PN16 - 2ks Ventil uzavírací V3011116, DN25, PN16 - 2ks Mezirubcová zpešná klapka Trival, ZRK1, EPDM, bez pružiny - 2ks Kulový kohout pro vzluch 1/2" - 2ks Ventil regulační V4111616, DN25, PN16 - 1ks Filtr D71118 616, DN25, PN16 - 1ks Vybavovací ventil 1" - 1ks Vybavovací ventil 1/2" - 1ks</p>	ks	2			2	35 000	70 000	70 000	0	0	0	0		
	<p>dodávka kotelu, plynový hořák - viz kapitola 4 CN - VISSMANN, ELCO</p>	<p>Dodávka Viessmann: P1a.b - Plynový nízkoteplotní kotel Viessmann Vitoplex 100 LS, 228kW, 350 kcal/h, 94%, vč. příslušenství P2a.b - Přetlakový plynový hořák Elco VG 3 290 DP, Noxe=80mg/Nm3, vč. regulací řady a příslušenství P5 - Napájecí měřič s časovým odpojením 690i, vč. příslušenství P6 - Provozní expanzor odtlaku a odtlaku, vč. příslušenství P8a.b - Napájecí kapalník, vč. příslušenství P11a.b - Automatický odtlakový ventil DN40, PN40, vč. pohonu a smrtel na tlakovém vzduchu P12a.b - Automatický odtlakový ventil DN20, PN40, vč. příslušenství P13 - Regulační ventil s elektroohonem DN20, PN16 P14 - Solenoidový ventil pro řízení doplnění úpravěné vody P15 - Solenoidový ventil pro chlazení expanzí</p> <p>Dodávka Erding: P18b - Vodměř s impulsem, výstupem, Maritalia TT-COSD3 30 P10 Qn=1.5 DN15/12", PN16, 30°C, 1ks P21 - Chladic vzorku napájecí vody - celonerezový, 1ks P25a.b - Vodměř s impulsem výstupem Maritalia, TT-KCDHY15 Qn=1.5 DN15/12", PN16, 120°C, 2ks Turbinový plynometr Elster Kvantimeter QA10, DN25, PN4, Qp=1.6-16 m3/h, pulsní snímač - NF sniμαč E1 - 2ks Kulový kohout pro plyn 1" - 2ks Filtr pro plyn 1" - 2ks Ventil uzavírací V3011116, DN40, PN16 - 2ks Ventil uzavírací V3011116, DN25, PN16 - 2ks Mezirubcová zpešná klapka Trival, ZRK1, EPDM, bez pružiny - 2ks Kulový kohout pro vzluch 1/2" - 2ks Ventil regulační V4111616, DN25, PN16 - 1ks Filtr D71118 616, DN25, PN16 - 1ks Vybavovací ventil 1" - 1ks Vybavovací ventil 1/2" - 1ks</p>	ks	2			2	45 000	90 000	90 000	0	0	0	0		
	<p>dodávka kotelu, plynový hořák - viz kapitola 4 CN - VISSMANN, ELCO</p>	<p>Dodávka Viessmann: P1a.b - Plynový nízkoteplotní kotel Viessmann Vitoplex 100 LS, 228kW, 350 kcal/h, 94%, vč. příslušenství P2a.b - Přetlakový plynový hořák Elco VG 3 290 DP, Noxe=80mg/Nm3, vč. regulací řady a příslušenství P5 - Napájecí měřič s časovým odpojením 690i, vč. příslušenství P6 - Provozní expanzor odtlaku a odtlaku, vč. příslušenství P8a.b - Napájecí kapalník, vč. příslušenství P11a.b - Automatický odtlakový ventil DN40, PN40, vč. pohonu a smrtel na tlakovém vzduchu P12a.b - Automatický odtlakový ventil DN20, PN40, vč. příslušenství P13 - Regulační ventil s elektroohonem DN20, PN16 P14 - Solenoidový ventil pro řízení doplnění úpravěné vody P15 - Solenoidový ventil pro chlazení expanzí</p> <p>Dodávka Erding: P18b - Vodměř s impulsem, výstupem, Maritalia TT-COSD3 30 P10 Qn=1.5 DN15/12", PN16, 30°C, 1ks P21 - Chladic vzorku napájecí vody - celonerezový, 1ks P25a.b - Vodměř s impulsem výstupem Maritalia, TT-KCDHY15 Qn=1.5 DN15/12", PN16, 120°C, 2ks Turbinový plynometr Elster Kvantimeter QA10, DN25, PN4, Qp=1.6-16 m3/h, pulsní snímač - NF sniμαč E1 - 2ks Kulový kohout pro plyn 1" - 2ks Filtr pro plyn 1" - 2ks Ventil uzavírací V3011116, DN40, PN16 - 2ks Ventil uzavírací V3011116, DN25, PN16 - 2ks Mezirubcová zpešná klapka Trival, ZRK1, EPDM, bez pružiny - 2ks Kulový kohout pro vzluch 1/2" - 2ks Ventil regulační V4111616, DN25, PN16 - 1ks Filtr D71118 616, DN25, PN16 - 1ks Vybavovací ventil 1" - 1ks Vybavovací ventil 1/2" - 1ks</p>	ks	2			2	45 000	90 000	90 000	0	0	0	0		



23	Teplota usušna výparní jednotka, výkon 11000W		ks	2			2	27 966	55 932	55 932	0	
	T21a,b Teplovodní ohřevář vzduchu Lersan AQ3135H002, topný výkon 16kW (90/70°C), 1x230V, 135W, vs. ocelové podpěry CPAQ340001		ks	2								
24	Teplota usušna výparní jednotka, výkon 12500W		ks	2			2	30 722	61 444	61 444	0	
	T21c,d Teplovodní ohřevář vzduchu Lersan AQ3135H002, topný výkon 16kW (90/70°C), 1x230V, 135W, vs. ocelové podpěry CPAQ340001		ks	2								
25	Násávací elektrický zásobník TeV a objemu 30 l a příkonu 1-4kW (230V) Zázrání		ks	1			1	3 650	3 650	3 650	0	
	Jádrobní TISHAPE SMALL 30 OR, 30l, 1x230V, 2kW								3 650	3 788 380	0	0,64 0,64
<b>Armatury</b>												
26	3-cestný regulační ventil DN25 PN16, kvs=10m3/h včetně elektrického pohonu s 3-bodovým řízením a napájením 230V LDM		ks	1			0	2 004	2 004	0	0	
26a	3-cestný regulační ventil DN15 PN16, kvs=5m3/h včetně elektrického pohonu s 3-bodovým řízením a napájením 230V LDM		ks	0			1	2 004	0	2 004	0	
	T13 - 3-cestný regulační ventil LDM RV111, DN15, PN16, kvs=5m3/h včetně elektrického pohonu s 3-bodovým řízením SSC31, 1x230V											
27	3-cestný regulační ventil DN100 PN16, kvs=160m3/h včetně elektrického pohonu s 3-bodovým řízením a napájením 230V LDM		ks	2			0	13 246	26 492	0	0	
27a	3-cestný regulační ventil DN80 PN16, kvs=100m3/h včetně elektrického pohonu s 3-bodovým řízením a napájením 230V LDM		ks	0			2	13 246	0	26 492	0	
	T12a,b - 3-cestný regulační ventil LDM RV113M, DN80, PN16, kvs=100m3/h včetně elektrického pohonu s 3-bodovým řízením SOX32.00, 1x230V											
28	Automatický odzdušňovací ventil		ks	14			14	122	1 708	1 708	0	
29	Filtř 54"		ks	1			1	280	280	280	0	
30	Filtř 2"		ks	3			0	434	1 302	0	0	
30a	Filtř 1"		ks	0			1	240	0	240	0	
30b	Filtř 5/4"		ks	0			2	280	0	560	0	
31	Filtř DN32 PN16		ks	1			0	1 237	1 237	0	0	
31a	Filtř DN25 PN16		ks	0			1	1 180	0	1 180	0	
32	Filtř DN125 PN6		ks	2			2	3 747	7 494	7 494	0	
33	Filtř DN150 PN6		ks	1			0	4 959	4 959	0	0	
33a	Filtř DN100 PN6		ks	0			2	2 795	0	5 590	0	
34	Jímka pro článo teploty		ks	5			0	109	545	1 090	545	0
35	Jímka pro článo teploty		ks	1			2	54	54	108	54	0
36	Kulový kohout uzavírací přímý 3/4" s vypouštěním GIACOMINI		ks	7			0	249	1 743	0	0	
36a	Kulový kohout uzavírací přímý 1/2"		ks	0			9	177	0	1 593	1 593	0
37	Kulový kohout uzavírací přímý 1"		ks	2			15	187	374	2 805	2 431	0
38	Kulový kohout uzavírací přímý 5/4"		ks	11			8	270	2 970	2 180	0	0
39	Kulový kohout uzavírací přímý 6/4"		ks	2			3	375	750	1 125	375	0
40	Kulový kohout uzavírací přímý 2"		ks	3			0	519	1 557	0	0	
40a	Kulový kohout uzavírací přímý 6/4"		ks	0			1	375	0	375	0	
41	Magnetický ventil DN25 pro dopouštění upravené vody do teplovodní soustavy MUT		ks	1			1	178	178	178	0	
42	Měnič tepla s ultrazvukovým průtokoměrem DN25 (Qn=2,5m3/h) s impulsním vstupem a kalometrickým počítadlem - Kamstrup Multical 428 DN20		ks	1			1	8 217	8 217	8 217	0	
43	Měnič tepla s ultrazvukovým průtokoměrem DN32 (Qn=3,5m3/h) s impulsním vstupem a kalometrickým počítadlem - Kamstrup Multical 420 DN25		ks	1			0	13 249	13 249	0	0	
43a	Měnič tepla s ultrazvukovým průtokoměrem G3/4" (Qn=1,5m3/h) s impulsním vstupem a kalometrickým počítadlem - Kamstrup Multical 402		ks	0			1	9 117	0	9 117	0	
44	Měnič tepla s ultrazvukovým průtokoměrem G3/4" (Qn=1,5m3/h) s impulsním vstupem a kalometrickým počítadlem s impulsním vstupem		ks	1			1	2 758	2 758	2 758	0	
45	Mezipřívodní klepka DN65 PN 6, KSE		ks	1			0	1 675	1 675	0	0	
46	Mezipřívodní klepka DN125 PN6		ks	6			6	3 029	18 174	18 174	0	
47	Mezipřívodní klepka DN150 PN6		ks	6			0	3 762	22 572	0	0	
47a	Mezipřívodní klepka DN100 PN6		ks	0			6	2 172	0	13 032	13 032	0
48	Obvoděč kondenzátu - ploškový DN20 PN16 GNU		ks	1			1	4 427	4 427	4 427	0	
49	Obvoděč kondenzátu - termodynamický DN20 PN16 GESTRA		ks	1			1	5 891	5 891	5 891	0	
50	Obvoděč čerpadla kolového okruhu 3-stupňové (1 stupeň odvětlá), Q=26,5m3/h, H=2,5m, napájení 400-415V, P1=0,0187kW GRUNDFOS UPS 65.60-60F		ks	2			2	11 444	22 888	22 888	0	
51	Obvoděč čerpadla topné vody 3-stupňové (1 stupeň odvětlá), Q=2m3/h, H=6,5m, napájení 230V, P1=0,191kW GRUNDFOS UPS 25-100		ks	1			0	4 316	4 316	0	0	
52	Obvoděč čerpadla topné vody s interováním rekombinací manžerou, Q=0,86m3/h, H=7,5m, napájení 230V-240V, P1=0,087kW, P10=0,087kW, P110=0,087kW, P110 - Obvoděč čerpadla Grundfos Magna 25-80, 1x230V, 140W 0,90A		ks	1			1	8 625	8 625	8 625	0	

53	Oběhové čerpadlo mírně čerpačo tope vody s integrovaným třevovým měřičem (převozováno jako 100% záloha). Q=3m <sup>3</sup> /h, H=10m, napájení 380-480V, P1=1,5kW, způsob regulace - řízení na proporcování tlak GRUNDFOS TPED 86	T9 - Oběhové čerpadlo zabetonováno Grundfos TPED 85-180Z-S A-F-A-BADE, 36m <sup>3</sup> /h, 10m, 3x400V, 2,2kW	KS	1	53 271	53 271	53 271	0	0
54	Pojistný ventil 6Lx2" PS-3-bar DUCO		KS	2	1 080	2 120	0	0	0
	54a) Pojistný ventil ARU-SAFE V 3/8", DN32/50 PN16, otevřená dvéřka 350x60x60		KS	0	1 080	0	2 120	2 120	0
55	Regulační ventil uzávěrací vody včetně porotnu - regulace teploty výstupní vody - dochlazení - E-SBE	P16 - Solenoidový ventil EVPE 2020 01, Rp 1", 1x230V L=100, zadní L=150, zadní	KS	1	8 145	8 145	8 145	0	0
56	Termostatický ventil 1/2"	L=100, zadní L=150, zadní	KS	14	312	4 368	4 368	0	0
57	Termostatický ventil 1/2"	L=100, zadní L=150, zadní	KS	1	315	315	0	0	0
58	Tiskometr ukazovací o 100mm rozsah 0-0,16MPa včetně příslušenství		KS	4	1 275	5 100	5 100	0	0
59	Tiskometr ukazovací o 100mm rozsah 0-0,6MPa včetně příslušenství		KS	10	1 270	12 700	12 700	0	0
60	Ultrazvukový průtokoměr DN25 (D=1 5m/3h) s impulsním výstupem a kalibračním listem KAMSTRUP	P22a.b - Ultrazvukový měřič průtoků Maltica 402 G34" (D=1 5m/3h) s kalibračním listem a impulsním výstupem, bez zánimádu teploty	KS	2	9 117	18 234	18 234	0	0
61	Uzávěrací radička k řízení rozdělení vody a páry na výfuk pojistného ventilu e680 (vstupní hrdlo DN80 - výstupní hrdlo DN100, výstupní hrdlo - voda DN100) REFLEX	T26a.p. - Reflex ET170	KS	2	6 996	13 992	13 992	0	0
62	Ventil uzávěrací bezdrátový příjmy z vnějšího DN20 PN16	V 30 111 116	KS	5	1 188	5 900	5 900	0	0
63	Ventil uzávěrací bezdrátový příjmy z vnějšího DN32 PN16	V 30 111 116	KS	6	1 442	8 652	0	0	4 522
	63a) Ventil uzávěrací bezdrátový příjmy z vnějšího DN15 PN16	V 30 111 316	KS	0	1 105	0	2 210	2 210	0
64	Vodometr 1" s impulsním výstupem SONTEx	P17 - Vodometr s impulsním výstupem, Modelátina TT-CDS03 30 P10, On=1.5 DN15/1/2" PN16, 3/8" C P18a - Vodometr s impulsním výstupem, Modelátina TT-CDS03 30 P10, On=1.5 DN15/1/2" PN16, 3/8" C T19 - Vodometr s impulsním výstupem, Modelátina TT-CDS03 30 P10, On=1.5 DN15/1/2" PN16, 3/8" C	KS	3	1 722	5 166	5 166	0	0
65	Výpouštěcí ventil 1/2"		KS	8	58	464	870	466	0
66	Výpouštěcí ventil 3/4"		KS	2	88	476	476	0	0
67	Výzvačovací ventil DN20 PN16 OVENTROP, HYDRONICS	Všechny měřičové vsavky	KS	2	1 769	3 538	1 769	0	1 260
68	Výzvačovací ventil DN25 PN16	Závěškový, včetně měřičové vsavky	KS	3	2 684	8 052	18 788	10 736	0
69	Výzvačovací ventil DN40 PN16		KS	0	2 988	2 988	0	0	0
70	Výzvačovací ventil DN32 PN16	Všechny měřičové vsavky	KS	0	2 783	0	2 783	2 783	0
70a)	Výzvačovací ventil DN125 PN16		KS	1	19 836	19 836	0	0	19 836
70b)	Výzvačovací ventil DN100 PN16		KS	0	12 677	0	12 677	12 677	0
71	Výzvačovací ventil DN100 PN16	Všechny měřičové vsavky	KS	2	15 706	31 412	31 412	0	0
72	Zábrana klápa DN150 PN6 KSB	Všechny měřičové vsavky	KS	1	4 386	4 386	0	0	4 386
72a)	Zábrana klápa DN125 PN6		KS	0	4 102	0	8 204	8 204	0
73	Zábrana klápa DN32 PN6 GIACOMINI	Trvalá, ZRK1, EPDM, bez pružiny, mezipřirubová	KS	2	2 087	4 134	0	0	4 134
73a)	Zábrana klápa DN40 PN16	Trvalá, ZRK1, EPDM, bez pružiny, mezipřirubová	KS	0	2 205	0	4 410	4 410	0
74	Zábrana klápa DN50 PN6		KS	1	2 341	2 341	0	0	2 341
74a)	Zábrana klápa DN100 PN6	Trvalá, ZRK1, EPDM, bez pružiny, mezipřirubová	KS	0	3 670	0	3 670	3 670	0
75	Zábrana klápa DN65	Trvalá, ZRK1, EPDM, bez pružiny, mezipřirubová	KS	0	2 687	2 687	0	0	2 687
75a)	Zábrana klápa DN100 PN6	Trvalá, ZRK1, EPDM, bez pružiny, mezipřirubová	KS	0	3 870	0	3 870	3 870	0
75b)	Zábrana klápa 3/4"		KS	2	110	220	220	0	0
77	Zábrana klápa 5/4"		KS	2	186	372	186	0	0
77a)	Zábrana klápa 1"		KS	0	153	0	153	153	0
78	Zábrana klápa 2"		KS	0	309	618	0	0	618
78a)	Zábrana klápa 1"		KS	0	153	0	459	459	0
78b)	Zábrana klápa 6/4"		KS	0	278	0	278	278	0
79	Termostatická hlavice pro stopová tělesa OVENTROP	UNI-LH, kopulínové tělo, 7-28°C, bílá	KS	7	224	1 538	1 638	0	0
80	Ventil pro připojení oběhových těles 1/2" OVENTROP	Termostatický ventil třídní řada A, DN15 - 6ks řada AV6, DN15 - 1 ks	KS	7	296	2 072	2 072	0	0
81	Sroubení s výpouštěním 1/2"	Sroubení s výpouštěním přímé, Combo 3, DN15	KE	7	109	1 183	1 183	0	0
82	Osazení armatury a další komponenty	Armatury	soub	1	1 650	1 650	1 650	0	0
							392 599	376 296	1 517 842

<b>Ocelové potrubí</b>											
83	Potrubi DN150 - EN 10216-2 - P235GH včetně barvok	159x4,5 mat. 11353 1	m	70	1870	130 039	130 039	0	0	0	0
84	Potrubi DN125 - EN 10216-2 - P235GH včetně barvok	133x4,5 mat. 11353 1	m	57	1570	89 804	152 280	0	0	0	0
85	Potrubi DN100 - EN 10216-2 - P235GH včetně barvok	108x4 mat. 11353 1	m	9	411	10 305	59 546	49 247	0	0	0
86	Potrubi DN80 - EN 10216-2 - P235GH včetně barvok	89x3,6 mat. 11353 1	m	14	920	13 156	11 316	0	0	0	0
135	Potrubi DN65 - EN 10216-2 - P235GH včetně barvok	78x3,2 - mat. 11353 1 - 180m	m	0	402	0	76 380	0	0	0	ISO200 Prov obj. pol. 70
136	Potrubi DN50 - EN 10216-2 - P235GH včetně barvok	57x2,6 - mat. 11353 1 - 12m	m	0	395	0	4 740	0	0	0	ISO200 Prov obj. pol. 70
87	Potrubi DN40 - EN 10216-2 - P235GH včetně barvok	44,5x2,6 - mat. 11353 1 - 36m	m	6	10	2 591	7 121	0	0	0	0
88	Potrubi DN32 - EN 10216-2 - P235GH včetně barvok	38x2,6 - mat. 11353 1 - 36m	m	72	36	445	31 818	15 798	0	0	0
89	Potrubi zvláštní bezesklé DN20 až DN25 - P235GH včetně barvok	1/2" - mat. 11353 1 - 82m 3/4" - mat. 11353 1 - 50m 1" - mat. 11353 1 - 186m	m	112	209	340	38 080	109 140	0	0	0
95	Potrubi zvláštní bezesklé DN32 až DN40 - P235GH včetně barvok	5/4" - mat. 11353 1 - 80m	m	241	405	97 605	32 400	0	0	0	0
<b>Ocelové potrubí</b>											
<b>Nerezové potrubí</b>											
91	Potrubi nerezové, mat. 1.4301 DN150 včetně barvok		m	43	0	1 620	69 498	0	0	0	0
92	Potrubi nerezové, mat. 1.4301 DN125 včetně barvok		m	43	0	1 612	69 155	0	0	0	0
92a	Potrubi nerezové, mat. 1.4301 DN60 včetně barvok		m	0	18	921	0	14 778	14 778	0	Kalkulace Erding
93	Potrubi nerezové, mat. 1.4301 DN65 (ø76,1 mm) včetně barvok	57x2,6 mat. 1.4301	m	0	44	895	39 675	39 675	0	0	0
94	Potrubi nerezové, mat. 1.4301 DN40 včetně barvok	76,1x2,6 mat. 1.4301	m	43	893	29 730	29 730	0	0	0	0
95	Potrubi nerezové, mat. 1.4301 DN32 včetně barvok	44,5x2,6 mat. 1.4301	m	176	36	200	35 100	7 100	0	0	0
95a	Potrubi nerezové, mat. 1.4301 DN25 včetně barvok	38x2,6 mat. 1.4301	m	0	48	498	0	23 904	23 904	0	Kalkulace Erding
96	Potrubi nerezové, mat. 1.4301 DN20 včetně barvok	32x1,5 mat. 1.4301	m	43	6	378	16 216	2 230	0	0	0
96a	Potrubi nerezové, mat. 1.4301 DN15 včetně barvok	28x1,5 mat. 1.4301	m	0	42	346	0	14 658	14 658	0	Kalkulace Erding
96b	Potrubi nerezové, mat. 1.4301 DN15 včetně barvok	22x1,5 mat. 1.4301	m	0	42	346	0	14 658	14 658	0	Kalkulace Erding
<b>Nerezové potrubí</b>											
<b>Pozinkované potrubí</b>											
97	Potrubi ocelové pozinkované 5/4" včetně barvok		m	43	0	432	18 533	0	0	0	0
97a	Potrubi ocelové pozinkované 1" včetně barvok		m	0	51	402	0	20 502	20 502	0	Jako pol. 99
98	Potrubi ocelové pozinkované 3/4" včetně barvok		m	29	0	260	7 436	0	0	0	0
98a	Potrubi ocelové pozinkované 1/2" včetně barvok		m	0	24	244	0	5 858	5 858	0	Kalkulace Erding
99	Potrubi ocelové pozinkované 1" včetně barvok		m	21	402	8 623	8 623	0	0	0	0
<b>Pozinkované potrubí</b>											
<b>Ostatní potrubní části</b>											
100	Hračka k grupování ø8mm		m	29	171	4 891	4 891	0	0	0	0
101	Karabazní potrubí DN150		m	21	375	8 044	8 044	0	0	0	0
102	Karabazní potrubí DN110		m	50	333	16 667	16 667	0	0	0	0
103	Karabazní potrubí DN70		m	51	292	15 032	15 032	0	0	0	0
<b>Ostatní potrubní části</b>											
<b>Tepečná izolace a nátěry</b>											
104	Tepečná izolace s hliníkovou fólií pro potrubí DN20 tl. 40mm dle vln. 193/2007Sb	Pípa ALS 34 tl. 40mm	m	107	144	15 401	1 185	0	0	0	0
104a	Tepečná izolace s hliníkovou fólií pro potrubí DN15 tl. 50mm dle vln. 193/2007Sb	Pípa ALS 27 tl. 50mm	m	0	50	0	6 700	9 700	0	0	Kalkulace Erding
104b	Tepečná izolace s hliníkovou fólií pro potrubí DN15 tl. 25mm dle vln. 193/2007Sb	Pípa ALS 27 tl. 25mm	m	0	6	0	624	624	0	0	Kalkulace Erding
104c	Tepečná izolace s hliníkovou fólií pro potrubí DN15 tl. 9mm dle vln. 193/2007Sb	Mixion Pípa 22 tl. 9mm	m	0	18	92	0	1 656	1 656	0	Kalkulace Erding
105	Tepečná izolace s hliníkovou fólií pro potrubí DN25 tl. 50mm dle vln. 193/2007Sb	Pípa ALS 34 tl. 50mm	m	99	158	15 840	15 840	0	0	0	0
105a	Tepečná izolace s hliníkovou fólií pro potrubí DN32 tl. 60mm dle vln. 193/2007Sb	Pípa ALS 42 tl. 60mm	m	452	90	40 716	14 885	0	0	0	0
105b	Tepečná izolace s hliníkovou fólií pro potrubí DN25 tl. 50mm dle vln. 193/2007Sb	Pípa ALS 34 tl. 50mm	m	0	91	156	0	14 405	14 405	0	Jako pol. 105
105c	Tepečná izolace s hliníkovou fólií pro potrubí DN25 tl. 9mm dle vln. 193/2007Sb	Mixion Pípa 22 tl. 9mm	m	0	72	112	0	8 064	8 064	0	Kalkulace Erding
106	Tepečná izolace s hliníkovou fólií pro potrubí DN40 tl. 40mm dle vln. 193/2007Sb	Pípa ALS 40 tl. 40mm	m	98	163	15 959	9 780	0	0	0	0
106a	Tepečná izolace s hliníkovou fólií pro potrubí DN50 tl. 60mm dle vln. 193/2007Sb	Pípa ALS 76 tl. 60mm	m	241	116	10 697	38 688	27 991	0	0	0
106b	Tepečná izolace s hliníkovou fólií pro potrubí DN65 tl. 50mm dle vln. 193/2007Sb	Pípa ALS 89 tl. 50mm	m	14	345	4 935	4 935	0	0	0	0
106c	Tepečná izolace s hliníkovou fólií pro potrubí DN100 tl. 60mm dle vln. 193/2007Sb	Pípa ALS 108 tl. 60mm	m	9	397	3 402	26 002	22 601	0	0	0

111  Tepelná izolace s hliníkovou fólií pro potrubí DN125 tl. 80mm	m	100	270	27 027	27 027	0			
112  Tepelná izolace s hliníkovou fólií pro potrubí DN150 tl. 100mm dle výt. 193/2007/Sb	m	70	609	42 370	18 002	0			
113a  Tepelná izolace s hliníkovou fólií pro potrubí DN125 tl. 80mm dle výt. 193/2007/Sb	m	0	54	0	14 560	14 560	0		
113  Tepelná izolace tl. 100mm pro zařízení rozdělovače, sběrače, napájecí nadrž, kondenzátní nadrž, HVDT, expandér odluhu a odpadů...	m2	25	482	12 046	12 046	0			Jako pol. 111
114  Snímatele izolací pouzdro na filtr DN32	ks	1	611	611	0	0			
114a  Snímatele izolací pouzdro na filtr DN25	ks	0	1	0	0	0			
115  Snímatele izolací pouzdro na filtr DN50	ks	0	597	0	597	597	0		Kalkulace Erang
115a  Snímatele izolací pouzdro na mezilaborovou zbernou klapku DN125	ks	2	697	1 394	0	0			
116  Snímatele izolací pouzdro na ventil DN20	ks	0	650	0	1 300	1 300	0		Kalkulace Erang
117  Snímatele izolací pouzdro na ventil DN32	ks	6	527	3 162	0	0			
117a  Snímatele izolací pouzdro na ventil DN25	ks	4	606	2 424	0	0			
117b  Snímatele izolací pouzdro na mazacířovou uzavírací klapku DN125	ks	0	562	0	1 124	1 124	0		Kalkulace Erang
118  Očišťování příchém tl. 0,8mm na zařízení (rozdělovače, sběrače, napájecí nadrž, kondenzátní nadrž, HVDT, expandér souprava a sada...)	ks	0	690	0	1 300	1 300	0		Kalkulace Erang
119  Nástěry potrubí - 2x zbklazení nádr. do DN50	m2	29	376	11 043	11 043	0			
120  Nástěry potrubí - 2x zbklazení nádr. do DN100	m	464	43	19 474	19 936	1 462			
121  Nástěry potrubí - 2x zbklazení nádr. od DN125	m	23	47	1 100	11 863	10 763	0		
<b>Tepelné izolace a nástěry</b>	m	127	54	6 800	12 118	5 318	0		
				334 680	273 691	176 466			
<b>Ostani</b>									
122  Uzavení teplovodního potrubí	soub	1	20 000	20 000	20 000	0			
123  Uzavení parního potrubí	soub	1	28 000	26 000	26 000	0			
124  Ocelové konstrukce	soub	1	33 000	33 000	33 000	0			
125  Uvedení parních kotlů do provozu	ks	2	15 000	30 000	30 000	0			
127  Uvedení teplovodních kotlů do provozu	ks	2	15 000	30 000	30 000	0			
128  Měření hluku	soub	4	6 000	24 000	24 000	0			
129  Manipulace s kotlem na sádrob + údržbě	soub	4	4 000	16 000	16 000	0			
130  Doprava ostatního zařízení včetně manipulace na stavbě + uzavení	ks	4	4 000	16 000	16 000	0			
131  Rozřezání nakládky	soub	1	15 000	15 000	15 000	0			
133  Sňuky	soub	1	100	100	100	0			
134  Rezerava	soub	1	37 000	37 000	37 000	0			
<b>Ostani</b>	soub	1	11 800	11 800	11 800	0			
			100	100	100	0			
				261 000	261 000	0			

PS 100/1 - CELKEM

5 482 245 5 599 453 1 420 708 -1 303 500

ERDING a.s.  
Kosmákova 28  
615 00 Brno ☺  
DIČ: CZ25512455

# SOUPIS PROVEDENÝCH PRACÍ

Stavba : EKOLOGIZACE ZDROJE VYTÁPĚNÍ V OBLASTNÍ NEMOCNICI JIČÍN A.S. – NEMOCNICE NOVÝ BYDŽOV  
 Objekt : SO 100-Kotelna

Soubor : SO100.2 - Vzduchotechnika

Objektuál: Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 500 03 Hradec Králové

Zhotovitel: Erding, a.s.

Datum: 21.8.2012  
 Změnový list: 01-1

Zpracoval: Bc. Navrátil

P.Č.	Popis	MJ	Množství TD	Přípočí y RPD	Odpočí y RPD	Množství v RPD	Jednotková cena	Celkem cena TD	Celkem cena RPD	Celkem vícepráce	Celkem méněpráce	Poznámka	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>Prívod vzduchu</b>													
1	Oblouk 45° 630x800mm se sítím	ks	2			2	1 224,00	2 448,00	2 448,00	0,00	0,00		
2	Oblouk 90° 800x800mm	ks	2			2	1 728,00	3 456,00	0,00	0,00	-3 456,00		
2a	Oblouk 90° 500x1000mm	ks	0	4		4	1 728,00	0,00	6 912,00	6 912,00	0,00	Jako pol. 2 - 4x	
3	Přechodka 800x630 - 500mm	ks	2			2	540,00	1 080,00	0,00	0,00	-1 080,00		
3a	Přechodka 500x1000 - 500mm	ks	0	2		2	540,00	0,00	1 080,00	1 080,00	0,00	Jako pol. 3	
4	Regulační klapka	ks	0			2	3 840,00	7 680,00	7 680,00	0,00	0,00		
5	Přechod 800x630/1000x500-500mm	ks	2			2	2 220,00	4 440,00	0,00	0,00	-4 440,00		
5a	Přechod 630x800/500x1000-500mm	ks	0	2		2	2 220,00	0,00	4 440,00	4 440,00	0,00	Jako pol. 5	
6	Potrubi obvod 3000mm	m	7			3	1 260,00	8 820,00	5 040,00	0,00	-3 780,00		
7	Tlumič hluku 1000x500-3000mm, hladina akustického výkonu na fasádě objektu musí být menší než Lw=52dB	ks	2			2	22 320,00	44 640,00	0,00	0,00	-44 640,00		
7a	Tlumič hluku 500x1000-3000mm, hladina akustického výkonu na fasádě objektu musí být menší než Lw=52dB	ks	0	2		2	22 320,00	0,00	44 640,00	44 640,00	0,00	Jako pol. 7	
8	Přechod 1000x500/800x500-500mm	ks	2			2	1 620,00	3 240,00	0,00	0,00	-3 240,00		
8a	Přechod 500x1000/630x830-500mm	ks	0	2		2	1 620,00	0,00	3 240,00	3 240,00	0,00	Jako pol. 8	
9	Zvukově izolovery radiální kanálový ventilátor 5700 m3/hod, 550Pa	ks	2			2	50 400,00	100 800,00	0,00	0,00	-100 800,00		
9a	Zvukově izolovery radiální kanálový ventilátor 5700 m3/hod, 250Pa	ks	0	2		2	50 400,00	0,00	100 800,00	100 800,00	0,00	Jako pol. 9	
10	Pružna manžeta 800x500mm	ks	4			4	1 032,00	4 128,00	0,00	0,00	-4 128,00		
10a	Pružna manžeta 630x630mm	ks	0	4		4	1 032,00	0,00	4 128,00	4 128,00	0,00	Jako pol. 10	
11	Oblouk 90° 600x500mm	ks	2			2	1 320,00	2 640,00	0,00	0,00	-2 640,00		
11a	Oblouk 90° 630x630mm	ks	0	2		2	1 320,00	0,00	2 640,00	2 640,00	0,00	Jako pol. 11	
12	Přechod 800x500/800x800-500mm	ks	2			2	1 620,00	3 240,00	0,00	0,00	-3 240,00		
13	Přívodní mřížka 600x800mm	ks	2			2	624,00	1 248,00	0,00	0,00	-1 248,00		
13a	Přívodní mřížka 500x500mm	ks	0	1		1	624,00	0,00	624,00	624,00	0,00	Kalkulace Erding	
13b	Přívodní mřížka 500x1200mm	ks	0	1		1	624,00	0,00	624,00	624,00	0,00	Kalkulace Erding	
14	Izolace 60mm	m2	29	17		46	312,00	9 048,00	14 352,00	5 304,00	0,00		
<b>Prívod vzduchu</b>								196 908	198 648,00	174 432,00	-172 692,00		



Odvod vzduchu

1 Ovrodní mřížka 1000x500mm		ks	2			2	612,00	1 224,00	1 224,00	0,00	0,00
2 Tlumič hluku 1000x500-3000mm		ks	1			1	22 320,00	22 320,00	22 320,00	0,00	0,00
3 Tlumič hluku 1000x500-2000mm, hladina akustického výkonu na fasádě objektu musí být menší než Lwa=52dB		ks	1			1	14 880,00	14 880,00	14 880,00	0,00	0,00
4 Potrubí obvod 3000mm		m	1			1	1 260,00	1 260,00	1 260,00	0,00	0,00
5 Přechod 1000x500/800x630-500mm		ks	2			2	1 740,00	3 480,00	0,00	0,00	-3 480,00
5a Oblouk 45° 1000x500mm		ks	0			1	1 224,00	0,00	1 224,00	1 224,00	0,00
5b Oblouk 90° 1000x500mm		ks	0			1	1 728,00	0,00	1 728,00	1 728,00	0,00
6 Regulační klapka 800x630mm		ks	1			1	3 840,00	3 840,00	0,00	0,00	-3 840,00
6a Regulační klapka 1000x500mm		ks	0			1	3 840,00	0,00	3 840,00	3 840,00	0,00
7 Přechodka 800x630-500mm		ks	2			2	540,00	1 080,00	0,00	0,00	-1 080,00
7a Přechodka 1000x500-500mm		ks	0			2	540,00	0,00	1 080,00	1 080,00	0,00
8 Protiděšťová žaluzie 800x630mm		ks	2			2	1 548,00	3 096,00	0,00	0,00	-3 096,00
8a Protiděšťová žaluzie 1000x500mm		ks	0			2	1 548,00	0,00	3 096,00	3 096,00	0,00
9 Izolace 50mm		m2	17			5	312,00	5 304,00	6 864,00	1 560,00	0,00
Odvod vzduchu						22		56 484	57 516,00	12 528,00	-11 496,00

Ostatní

1 Závěsný a montážní systém		kpl.	1			1	8 000,00	8 000,00	8 000,00	0,00	0,00
2 Spojovací a těsnící materiál		kpl.	1			1	2 000,00	2 000,00	2 000,00	0,00	0,00
3 Doprava a režijní náklady		kpl.	1			1	10 000,00	10 000,00	10 000,00	0,00	0,00
Ostatní								20 000,00	20 000,00	0,00	0,00

VZDUCHOTECHNIKA - CELKEM

273 392 276 164 186 960 -184 188

**ERDING a.s.**  
Kosmákova 28  
615 00 Brno  
-24-



# SOUPIS PROVEDENÝCH PRACÍ

Stavba : EKOLOGIZACE ZDROJE VYTÁPĚNÍ V OBLASTNÍ NEMOCNICI JIČÍN A.S. – NEMOCNICE NOVÝ BYDŽOV  
 Objekt : SO 100-Kotelna

Soubor : SO100.4 - Rozvod plynu

Objednatel: Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 500 03 Hradec Králové  
 Zhotovitel : Erding, a.s.


Datum: 21.8.2012  
 Změnový list: 01-1

Zpracoval : ing. Weinritzt

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	DOPLNĚNÍ POPISU	Množství TD	Připočty y RPD	Odpočty y RPD	Množství y RPD	Měrná jednotka	Jednotková cena	Celkem cena TD	Cena celkem RPD	Celkem vícepráce	Celkem méněpráce	Poznámka
<b>Nemocnice Nový Bydžov ,PS 100/4 plynové zařízení</b>													
<b>Vnitřní plynovod</b>													
1	1/2" - 10m 1" - 12m φ 38 x 2.6 - 16m φ 57 x 2.9 - 18m		135				m	164	22 140	22 140	0	0	
2	Trubky ocelové bezešvé závitové, 1/2"-2"		1			1	ks	210	210	210	0	0	
3	Přechod trubkový přímý, DN 50 / 25		3			3	ks	343	1 029	1 029	0	0	
4	Přechod trubkový přímý, DN 100 / 50		1		1	0	ks	675	675	0	0	-675	
5	Přechod trubkový přímý, DN 200 / 100		12			12	ks	136	1 632	1 632	0	0	
6	Oblouk trubkový r=1,5D, DN 32		7			7	ks	181	1 267	1 267	0	0	
7	Oblouk trubkový r=1,5D, DN 50		4	2		6	ks	220	880	1 320	440	0	
8	Příruba přivařovací s krkem PN 16 vč. přírub.spojů, DN 50		1		1	0	ks	353	353	0	0	-353	
9	Příruba přivařovací s krkem PN 16 vč. přírub.spojů, DN 100		1		1	0	ks	910	910	0	0	-910	
10	Příruba přivařovací s krkem PN 16 vč. přírub.spojů, DN 200		4			4	ks	130	520	520	0	0	
11	Zhotovení odbočky DN 32		4			4	ks	165	660	660	0	0	
12	Kohout K 858, 1/2"		4			4	ks	155	620	620	0	0	
13	Zátka, 1/2"		4			4	ks	31	124	124	0	0	
14	Kohout kulový, PN 16, 1/2"		9			9	ks	180	1 620	1 620	0	0	
15	Kohout kulový, PN 16, 2"		1			1	ks	1 140	1 140	1 140	0	0	
39	Flitr FO50F, na plyn, 5µm		0	1		1	ks	4 938	0	4 938	4 938	0	Kalkulační Ending
16	Roleta plynová G 65 ( přírubový ),DN 50		1			1	ks	33 953	33 953	33 953	0	0	
17	Přepočítací objemu ELCOR 94 - demontáž a montáž		1			1	ks	6 000	6 000	6 000	0	0	
18	Manometr Ø160 typ 03313, J-600, tř.př. 2.5. + kohoutu a přechod	tlak 0-400kPa	2			2	ks	1 365	2 730	2 730	0	0	
19	Teploměr technický skleněný s jiskou a pouzdrům -30 až +50°C	vč. Návarku (M27x2)	1			1	ks	679	679	679	0	0	
20	Návarek šikmý NSM 20 s vnitřním závitěm ( M20x2)	BAP DN50-SVT-C- DN50-Solo-L	1			1	ks	54	54	54	0	0	
21	Bezpečnostní rychlouzávěr BAP DN 50,		1			1	ks	23 001	23 001	23 001	0	0	
22	Ochoz s manostatem pro BAP, dn 50		1			1	ks	8 200	8 200	8 200	0	0	

23	Skříň HVE pro BAP viz poznámka na výkrese		1				1			1 575	1 575	0				
24	Čistění potrubí profukem		128				128	m		1 920	1 920	1 920	0			1 575
	<b>CELKEM</b>									111 892	111 892	5 378	5 378			-3 513
	<b>Uložení potrubí</b>															
25	Profilová ocel - výložníky, podpěry, závěsy		15				15	kg		60	900	900	0			0
26	Podpěra potrubí DN 50		2				2	ks		167	334	334	0			0
	<b>CELKEM</b>									1 234	1 234	1 234	0			0
	<b>Úpravy stávajícího zařízení</b>															
27	Demontáž potrubí DN 200 do 30 kg		4				4	ks		90	360	360	0			0
28	Demontáž potrubí DN 100 do 20 kg		4				4	ks		60	240	240	0			0
29	Demontáž armatur		2				2	ks		90	180	180	0			0
30	Odplynění a profuk plynovodu, napuštění inertním plynem		1				1	úsek		750	750	750	0			0
31	Demontáž šoupěte DN 200		1				1	ks		150	150	150	0			0
32	Demontáž potrubí DN 200 do šrotu		2				2	ks		360	720	720	0			0
	<b>CELKEM</b>									2 400	2 400	2 400	0			0
	<b>Nátěry a čišnění potrubí</b>															
33	Nátěry potrubí olejové dvojnásobné s 1x emalí a 2x základní nátěr															
34	trubky do DN 50		135				135	m		42	5 670	5 670	0			0
35	trubky do DN 100 (stávající)		21				21	m		38	798	798	0			0
	<b>CELKEM</b>									6 468	6 468	6 468	0			0
	<b>Revize a tlakové zkoušky</b>															
36	Tlaková zkouška vnitřního plynovodu		1				1	úsek		3 250	3 250	3 250	0			0
37	Výchozí revize plynovodu a revizní knihy		1				1	komplet		5 500	5 500	5 500	0			0
38	Režie, ostatní		1				1	komplet		2 500	2 500	2 500	0			0
	<b>CELKEM</b>									11 250	11 250	11 250	0			0
	<b>CELKEM SOUPIS VÝKONŮ</b>									133 244	133 244	135 109	5 378			-3 513



<b>ZMĚNOVÝ LIST</b>		číslo ZL: 01-2
Zhotovitel:	Sdružení Erding - Jemnická Stavba – nemocnice Nový Bydžov	
Změnový list vystavil:	Královéhradecký kraj, Hradec Králové, Pivovarské náměstí 1245	
Datum:	21.8.2012	
Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla:  <b>Předmět změny: SO200 Provozní objekty</b> <b>Popis a zdůvodnění změny:</b> Úprava parametrů zařízení (čerpadel, regulačních armatur...) na základě podrobného průzkumu systému, znalosti parametrů dodávaného zařízení, výpočtů a zpracování RPD. Úprava výměr potrubní a armatur na základě podrobného průzkumu systému a zpracování RPD.		
Počet připojených listů specifikací: 7	Počet připojených výkresů: kompletní RPD jednotlivých částí	
Cena méněprací bez DPH:  <b>-910.157 Kč</b>	Cena víceprací bez DPH:  <b>573.836 Kč</b>	
Výsledná cena změny bez DPH oproti celkové ceně ze SoD:  <b>-336.321 Kč</b>	Nově sjednaná lhůta dokončení díla:  ---	
Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.		
Podpis zmocněnce objednatele:  	Podpis zmocněnce zhotovitele:  <b>ERDING a.s.</b> Kosmákova 28 615 00 Brno -24- 	
Datum: 17. 08. 2012	Datum: 21. 08. 2012	

Za odbor ochrany ovzduší a OZE Státního fondu životního prostředí ČR

Ověřil:

Schválil:

# SOUPIS PROVEDENÝCH PRACÍ

Stavba : Ekologizace zdroje vytápění v Nemocnici Nový Bydžov

Objekt : SO 200-Provozní objekty

Soubor: 200.1 Předávací stanice

Objednatel: Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 124/52, 500 03 Hradec Králové

Zhotovitel : Eiding, a.s.

Datum:

21.8.2012

Změnový list:

01-2

Zpracoval : ing. Sokola

P.C.	Popis	Doplnění popisu	M.J	Množství TD	Připočty RPD	Odpočty RPD	Množství RPD	Jednotková cena	Cena celkem TD	Cena celkem RPD	Celkem vícepráce	Celkem méněpráce	Poznámka
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>Zařízení</b>													
1	Kombinovaný rozdělovač a sběrač pro topné systémy pro průtok 6m <sup>3</sup> /h		ks	1	0	1	0	700	700	0	0	0	
2	Kombinovaný rozdělovač a sběrač pro topné systémy pro průtok 10m <sup>3</sup> /h	1xLDN	ks	1	0	0	1	700	700	700	0	0	
3	Kombinovaný rozdělovač a sběrač pro topné systémy pro průtok 15m <sup>3</sup> /h.	1x Kuchyne	ks	1	0	0	1	32 400	32 400	32 400	0	0	
4	Rozdělovač DN200		ks	1	0	0	1	7 900	7 900	7 900	0	0	
5	Separátor páry - vstupní / výstupní hrdlo DN150		ks	1	0	0	1	600	600	600	0	0	
6	Tlaková membránová expanzní nádrž pro soustavy plněné vody o objemu 8l		ks	1	0	0	1	1 207	1 207	1 207	0	0	
7	dovolený max.pracovní tlak 10bar včetně průtočné armatury REFLEX REFIX DD 8/10	Vrátnice	ks	1	0	0	1	2 355	2 355	7 065	0	0	
8	Tlaková membránová expanzní nádrž pro soustavy plněné vody o objemu 33l.	Kuchyne, LDN, ubytovna	ks	3	0	0	3	15 930	15 930	15 930	0	0	
9	dovolený max.pracovní tlak 10bar včetně průtočné armatury REFLEX REFIX DD 33/10	Vrátnice	ks	1	0	0	1	24 440	24 440	48 880	0	0	
10	Zásobníkový ohřevč vody o objemu 200l s vestavěným teplovodním výměníkem o výhřevné ploše 1,5m <sup>2</sup> pro ohřev teplé vody s magnestovou anodou, max.provozní tlak zásobníku a výměníku je 10bar a max.provozní teplota zásobníku je 95°C	Kuchyne	ks	2	0	0	2	45 300	45 300	45 300	0	0	
11	Zásobníkový ohřevč vody o objemu 500l s vestavěným teplovodním výměníkem o výhřevné ploše 3,4m <sup>2</sup> pro ohřev teplé vody s magnestovou anodou, max.provozní tlak zásobníku a výměníku je 10bar a max.provozní teplota zásobníku je 95°C	LDN	ks	1	0	0	1	48 660	48 660	48 660	0	0	
12	Zásobníkový ohřevč vody o objemu 1000l s vestavěným teplovodním výměníkem o výhřevné ploše 3,5m <sup>2</sup> pro ohřev teplé vody s magnestovou anodou, max.provozní tlak zásobníku a výměníku je 10bar a max.provozní teplota zásobníku je 95°C	Ubytovna	ks	1	0	0	1						
<b>Zařízení</b>													
<b>Armatury</b>													
12	Měřič tepla KAMSTRUP MULTICAL 402 s ultrazvukovým průtokoměrem DN32 (Ch=6m <sup>3</sup> /h) a kalorimetrickým počítadlem s impulsním výstupem, bateriové napájení D-cel, vč. želel, jímek a šroubení		ks	3	0	3	0	16 159	48 477	0	0	0	
12a	Měřič tepla KAMSTRUP MULTICAL 402 s ultrazvukovým průtokoměrem G1* (Q=2,5m <sup>3</sup> /h) a kalorimetrickým počítadlem s impulsním výstupem, bateriové napájení D-cel, vč. želel, jímek a šroubení	vratnice kuchyně	ks	0	2	0	2	8 217	0	16 434	16 434	0	
										209 342	0	-700	
										208 642	0		
Technologie													



29a	3-cestný regulační ventil DN50 PN16, kvs=40m3/h včetně elektrického pohonu s havarijní funkcí s řízením 0-10V a napájením 24V, LDM RV 113M+BELIMO NVBF 24-MFT	ks	0	2	0	2	15 790	0	31 580	0	Kalkulace Erding
30	2-cestná uzavírací armatura DN32 PN16, kvs=32m3/h včetně elektrického pohonu s havarijní funkcí s napájením 24V, LDM	ks	3	0	3	11 430	34 290	0	0	-34 290	jako položka 28
30a	2-cestná uzavírací armatura DN25 PN16, kvs=10m3/h včetně elektrického pohonu s havarijní funkcí s napájením 24V, LDM COMARLINE RV 111+SIEMENS SSC 61.5	ks	0	1	0	10 587	0	0	10 587	0	Jako pol. 30
30b	2-cestná uzavírací armatura DN40 PN16, kvs=16m3/h včetně elektrického pohonu s havarijní funkcí s napájením 24V, LDM COMARLINE RV 111+SIEMENS SSC 61.5	ks	0	2	0	11 430	0	0	22 860	0	Jako pol. 30
31	2-cestná uzavírací armatura DN25 PN16, kvs=32m3/h včetně elektrického pohonu s havarijní funkcí s napájením 24V, LDM	ks	1	0	1	11 430	11 430	0	0	-11 430	
31a	2-cestná uzavírací armatura DN25 PN16, kvs=10m3/h včetně elektrického pohonu s havarijní funkcí s napájením 24V, LDM COMARLINE RV 111+SIEMENS SSC 61.5	ks	0	1	0	10 587	0	0	10 587	0	jako položka 28
32	2-cestný regulační ventil DN50 PN25, kvs=40m3/h včetně elektrického pohonu s havarijní funkcí s řízením 0-10V a napájením 24V, LDM	ks	1	0	1	12 120	12 120	0	0	-12 120	
32a	3-cestný regulační ventil DN50 PN16, kvs=40m3/h včetně elektrického pohonu s havarijní funkcí s řízením 0-10V a napájením 24V, LDM RV 113M + BELIMO NVF 24-MFT	ks	0	1	0	12 120	12 120	0	12 120	0	jako položka 32
33	Automatický odvzdušňovací ventil	ks	24	5	0	122	2 928	0	3 538	0	
	Filtr 1"	ks	0	4	0	198	0	0	792	0	Kalkulace Erding
34	Filtr 5/4"	ks	1	0	0	223	223	0	223	0	
35	Filtr 6/4" až 2"	ks	8	0	3	371	2 968	0	1 855	0	
35a	Filtr 5/4"	ks	0	3	0	223	0	0	669	0	Jako pol. 34
36	Filtr přírubový DN32 PN16	ks	1	0	1	1 237	1 237	0	0	1 237	
36a	Filtr přírubový DN20 PN16	ks	0	1	0	1 090	0	0	1 090	0	Kalkulace Erding
37	Filtr DN65 PN16	ks	2	0	0	2 024	4 048	0	4 048	0	
38	Filtr DN80 až DN100 PN16	ks	6	0	6	2 795	16 770	0	0	-16 770	
38a	Filtr přírubový DN65 PN16	ks	0	2	0	2 024	0	0	4 048	0	Jako pol. 37
39	Filtr pro pitnou vodu 5/4"	ks	3	0	3	223	669	0	0	669	
39a	Filtr pro pitnou vodu 1"	ks	0	4	0	201	0	0	804	0	Kalkulace Erding
40	Kulový kohout uzavírací přímý 5/4" GIACOMINI	ks	5	2	0	270	1 350	0	1 890	0	
41	Kulový kohout uzavírací přímý 6/4" až 2"	ks	33	0	13	448	14 784	0	6 720	0	
41a	Kulový kohout uzavírací přímý 1" GIACOMINI	ks	0	12	0	187	0	0	2 244	0	SO100 Technologie
41b	Kulový kohout uzavírací přímý 5/4" GIACOMINI	ks	0	6	0	270	0	0	1 620	0	Jako pol. 40
42	Kulový kohout uzavírací přímý pro pitnou vodu 1" až 5/4"	ks	10	13	0	342	3 420	0	7 866	0	
43	Kulový kohout uzavírací přímý pro pitnou vodu 6/4" až 2"	ks	14	0	14	683	9 562	0	0	-9 562	
44	Mezipřírubová klapka DN65 PN16 KSB	ks	16	0	2	1 675	26 800	0	23 450	0	
45	Mezipřírubová klapka DN80 až 100 PN16 KSB	ks	38	0	38	2 172	82 536	0	0	-82 536	
46	Oddělovač systémů pitné vody 3/4" REFLEX	ks	1	0	0	5 363	5 363	0	5 363	0	
47	Oddělovač systémů pitné vody 1" až 5/4" REFLEX	ks	2	0	0	6 159	12 318	0	0	0	
48	Oddělovač systémů pitné vody 6/4" REFLEX	ks	1	0	1	10 781	10 781	0	0	-10 781	
48a	Oddělovač systémů pitné vody 1" až 5/4" REFLEX	ks	0	1	0	6 159	0	0	6 159	0	Jako pol. 47
49	Odvaděč kondenzátu - ploškový přírubový DN25 PN16 CNU	ks	1	0	1	4 837	4 837	0	0	4 837	
49a	Odvaděč kondenzátu - ploškový přírubový DN20 PN16 CNU 16-R2	ks	0	1	0	4 427	0	0	4 427	0	SO100 Technologie
50	Polstrovaný ventil 1/2"-3/4" PS=6bar DUCCO	ks	4	1	0	286	1 144	0	1 430	0	

51	Teploměr ukazovací ø100mm rozsah 0-120°C včetně příslušenství	ks	18	0	1	17	315	5 670	5 355	0	-315
52	Tlakoměr ukazovací ø100mm rozsah 0-1,6MPa včetně příslušenství	ks	4	12	0	16	1 275	5 100	20 400	15 300	0
53	Ventil uzavírací bezúdržbový přímý z tvárné litiny DN32 PN16	ks	8	0	4	4	1 442	11 536	5 788	0	-5 788
53a	Ventil uzavírací bezúdržbový přímý z tvárné litiny DN15 PN16	ks	0	1	0	1	1 105	0	1 105	1 105	0
53b	Ventil uzavírací bezúdržbový přímý z tvárné litiny DN20 PN16	ks	0	3	0	3	1 198	0	3 594	3 594	0
53c	Ventil uzavírací bezúdržbový přímý z tvárné litiny DN50 PN16	ks	0	1	0	1	2 680	0	2 680	2 680	0
54	Ventil uzavírací bezúdržbový přímý z tvárné litiny DN200 PN16	ks	1	0	1	0	10 909	10 909	0	0	-10 909
54a	Ventil uzavírací bezúdržbový přímý z tvárné litiny DN150 PN16	ks	0	1	0	1	8 830	0	8 830	8 830	0
102	Zpětná klapka DN20 PN16	ks	0	1	0	1	1 903	0	1 903	1 903	0
55	Vodoměr 3/4" s impulsním výstupem SONTEX Hydrometer	ks	1	0	0	1	1 436	1 436	1 436	0	0
56	Vodoměr 1" s impulsním výstupem SONTEX SISMA IALF 25/3.5 SV	ks	3	0	0	3	1 722	5 166	5 166	0	0
57	Vypouštěcí ventil 1/2" až 3/4"	ks	67	1	0	68	67	4 489	4 556	67	0
58	Vyvažovací ventil DN25 až DN32 PN16, OVENTROP, HYDRONIC D9505	ks	10	0	0	10	2 783	27 830	27 830	0	0
59	Vyvažovací ventil DN40 až DN50 PN16 OVENTROP, HYDRONIC D9505	ks	4	0	0	4	6 096	24 384	24 384	0	0
60	Vyvažovací ventil DN65 PN16 OVENTROP, HYDRONIC D9555	ks	3	0	0	3	6 563	19 689	19 689	0	0
61	Vyvažovací ventil DN80 až DN100 PN16 OVENTROP, HYDRONIC	ks	9	0	0	9	12 677	114 093	0	0	-114 093
61a	Vyvažovací ventil DN25 až DN32 PN16, OVENTROP, HYDRONIC D9505	ks	0	3	0	3	2 783	0	8 349	8 349	0
61b	Vyvažovací ventil DN40 až DN50 PN16 OVENTROP, HYDRONIC D9505	ks	0	3	0	3	6 096	0	18 288	18 288	0
62	Zpětná klapka pro pitnou vodu 5/4" až 2" GIACOMINI	ks	3	1	0	4	306	918	1 224	306	0
103	Zpětná klapka pro pitnou vodu 1" GIACOMINI	ks	0	4	0	4	288	0	1 152	1 152	0
104	Zpětná klapka 1" GIACOMINI	ks	0	1	0	1	153	0	153	153	0
63	Zpětný ventil mezipřírubový DN25 až DN32 PN16 KSB	ks	1	0	1	0	1 566	1 566	0	0	-1 566
64	Ostatní armatury a další komponenty	soub.	1	0	0	1	1 650	1 650	1 650	0	0
Armatury							957 884	701 775	342 516		-592 625
Ocelové potrubí mat. 11353.1											
65	Přičubí závitové bezešvé DN40 až DN50 - P235GH včetně tvarovek	m	409	0	210	199	200	81 800	39 800	0	-42 000
65a	Potrubí DN32 - EN 10216-2 - P235GH včetně tvarovek	m	0	144	0	144	188	0	27 072	27 072	0
65b	Potrubí DN20 - EN 10216-2 - P235GH včetně tvarovek	m	0	6	0	6	178	0	1 068	1 068	0
66	Potrubí závitové bezešvé DN25 - P235GH včetně tvarovek	m	43	0	24	19	345	14 801	6 521	0	-8 280
66a	Potrubí závitové bezešvé DN25 - P235GH včetně tvarovek	m	0	24	0	24	209	0	5 016	5 016	0
67	Potrubí DN200 - EN 10216-2 - P235GH včetně tvarovek	m	119	0	119	0	20	2 374	0	0	-2 374
68	Potrubí DN125 až DN150 - EN 10216-2 - P235GH včetně tvarovek	m	114	0	69	45	20	2 280	900	0	-1 380

51	Teploměr ukazovací ø100mm rozsah 0-120°C včetně příslušenství	ks	18	0	1	17	315	5 670	5 355	0	-315
52	Tlakoměr ukazovací ø100mm rozsah 0-1,6MPa včetně příslušenství	ks	4	12	0	16	1 275	5 100	20 400	15 300	0
53	Ventil uzavírací bezúdržbový přímý z tvárné litiny DN32 PN16	ks	8	0	4	4	1 442	11 536	5 788	0	-5 788
53a	Ventil uzavírací bezúdržbový přímý z tvárné litiny DN15 PN16	ks	0	1	0	1	1 105	0	1 105	1 105	0
53b	Ventil uzavírací bezúdržbový přímý z tvárné litiny DN20 PN16	ks	0	3	0	3	1 198	0	3 594	3 594	0
53c	Ventil uzavírací bezúdržbový přímý z tvárné litiny DN50 PN16	ks	0	1	0	1	2 680	0	2 680	2 680	0
54	Ventil uzavírací bezúdržbový přímý z tvárné litiny DN200 PN16	ks	1	0	1	0	10 909	10 909	0	0	-10 909
54a	Ventil uzavírací bezúdržbový přímý z tvárné litiny DN150 PN16	ks	0	1	0	1	8 830	0	8 830	8 830	0
102	Zpětná klapka DN20 PN16	ks	0	1	0	1	1 903	0	1 903	1 903	0
55	Vodoměr 3/4" s impulsním výstupem SONTEX Hydrometer	ks	1	0	0	1	1 436	1 436	1 436	0	0
56	Vodoměr 1" s impulsním výstupem SONTEX SISMA IALF 25/3.5 SV	ks	3	0	0	3	1 722	5 166	5 166	0	0
57	Vypouštěcí ventil 1/2" až 3/4"	ks	67	1	0	68	67	4 489	4 556	67	0
58	Vyvažovací ventil DN25 až DN32 PN16, OVENTROP, HYDRONIC D9505	ks	10	0	0	10	2 783	27 830	27 830	0	0
59	Vyvažovací ventil DN40 až DN50 PN16 OVENTROP, HYDRONIC D9505	ks	4	0	0	4	6 096	24 384	24 384	0	0
60	Vyvažovací ventil DN65 PN16 OVENTROP, HYDRONIC D9555	ks	3	0	0	3	6 563	19 689	19 689	0	0
61	Vyvažovací ventil DN80 až DN100 PN16 OVENTROP, HYDRONIC	ks	9	0	0	9	12 677	114 093	0	0	-114 093
61a	Vyvažovací ventil DN25 až DN32 PN16, OVENTROP, HYDRONIC D9505	ks	0	3	0	3	2 783	0	8 349	8 349	0
61b	Vyvažovací ventil DN40 až DN50 PN16 OVENTROP, HYDRONIC D9505	ks	0	3	0	3	6 096	0	18 288	18 288	0
62	Zpětná klapka pro pitnou vodu 5/4" až 2" GIACOMINI	ks	3	1	0	4	306	918	1 224	306	0
103	Zpětná klapka pro pitnou vodu 1" GIACOMINI	ks	0	4	0	4	288	0	1 152	1 152	0
104	Zpětná klapka 1" GIACOMINI	ks	0	1	0	1	153	0	153	153	0
63	Zpětný ventil mezipřírubový DN25 až DN32 PN16 KSB	ks	1	0	1	0	1 566	1 566	0	0	-1 566
64	Ostatní armatury a další komponenty	soub.	1	0	0	1	1 650	1 650	1 650	0	0
Armatury							957 884	701 775	342 516		-592 625
Ocelové potrubí mat. 11353.1											
65	Přičubí závitové bezešvé DN40 až DN50 - P235GH včetně tvarovek	m	409	0	210	199	200	81 800	39 800	0	-42 000
65a	Potrubí DN32 - EN 10216-2 - P235GH včetně tvarovek	m	0	144	0	144	188	0	27 072	27 072	0
65b	Potrubí DN20 - EN 10216-2 - P235GH včetně tvarovek	m	0	6	0	6	178	0	1 068	1 068	0
66	Potrubí závitové bezešvé DN25 - P235GH včetně tvarovek	m	43	0	24	19	345	14 801	6 521	0	-8 280
66a	Potrubí závitové bezešvé DN25 - P235GH včetně tvarovek	m	0	24	0	24	209	0	5 016	5 016	0
67	Potrubí DN200 - EN 10216-2 - P235GH včetně tvarovek	m	119	0	119	0	20	2 374	0	0	-2 374
68	Potrubí DN125 až DN150 - EN 10216-2 - P235GH včetně tvarovek	m	114	0	69	45	20	2 280	900	0	-1 380



69	Potrubi DN80 až DN100 - EN 10216-2 - P235GH včetně tvarovek	DN100 - mat. 11353.1 - 22m	m	475	0	453	22	100	47 500	2 200	0	-45 300	
69a	Potrubi DN65 - EN 10216-2 - P235GH včetně tvarovek	DN65 - mat. 11353.1	m	0	138	0	138	402	0	55 476	55 476	0	Jako pol. 70
70	Potrubi DN65 - EN 10216-2 - P235GH včetně tvarovek	DN65 - mat. 11353.1	m	94	0	0	94	402	37 941	0	0	0	
71	Potrubi DN40 až DN50 - EN 10216-2 - P235GH včetně tvarovek	DN50 - mat. 11353.1 - 6m	m	29	0	23	6	395	11 297	2 212	0	-9 085	
<b>Nerezové potrubí</b>										<b>178 205</b>	<b>88 632</b>	<b>-108 419</b>	
72	Potrubi nerezové, mat. 1.4301 DN40 včetně tvarovek	44,5x2, mat. 1.4301	m	14	0	14	0	693	9 910	0	0	-9 910	SO100 Technologie pol. 95
72a	Potrubi nerezové, mat. 1.4301 DN32 včetně tvarovek	38x2, mat. 1.4301	m	0	14	0	14	200	0	2 800	2 800	0	SO100 Technologie pol. 95
73	Potrubi nerezové, mat. 1.4301 DN65 včetně tvarovek	76,1x2, mat. 1.4301	m	43	0	7	36	895	38 396	32 131	0	-6 265	Kalkulace Erding SO100 Technologie pol. 95
73a	Potrubi nerezové, mat. 1.4301 DN25 včetně tvarovek	32x1,5, mat. 1.4301	m	0	24	0	24	498	0	11 952	11 952	0	Kalkulace Erding SO100 Technologie pol. 95
105	Potrubi nerezové, mat. 1.4301 DN20 včetně tvarovek	25x1,5, mat. 1.4301	m	0	6	0	6	378	0	2 268	2 268	0	SO100 Technologie pol. 96
<b>Nerezové potrubí</b>										<b>49 151</b>	<b>17 020</b>	<b>-16 175</b>	
<b>Předizolované potrubí</b>										<b>48 305</b>	<b>17 020</b>	<b>-16 175</b>	

74	Předizolované potrubí DN80 Da=160mm a DN65 Da=140mm včetně tvarovek (pro propojení objektu 12 s objektem 5)	DN40 - 48-110, iz.standard - 32m DN65: 76-140, iz.standard - 160m kopolex d=40 červený pro ethernet - 16m	soub.	1	0	0	1	149 500	149 500	149 500	0	0	
<b>Předizolované potrubí</b>										<b>149 500</b>	<b>149 500</b>	<b>0</b>	

<b>Plastové potrubí</b>													
75	Plastové potrubí PPR DN25 až DN32 PN16 včetně tvarovek	1" - 44m, 5/4" - 42m	m	86	0	0	86	385	33 110	33 110	0	0	
76	Plastové potrubí PPR DN40 až DN50 PN16 včetně tvarovek	1" - 90m, 5/4" - 72m	m	172	0	132	30	590	101 480	17 700	0	-83 780	Jako pol. 75
76a	Plastové potrubí PPR DN25 až DN32 PN16 včetně tvarovek	1" - 90m, 5/4" - 72m	m	0	120	0	120	385	0	46 200	46 200	0	Jako pol. 75
<b>Plastové potrubí</b>										<b>97 070</b>	<b>46 200</b>	<b>-83 780</b>	

<b>Tepelné izolace a natěry</b>													
77	Tepelná izolace s hliníkovou fólií pro potrubí DN200 tl. 120mm dle vyhl. 193/2007Sb.		m	119	0	119	0	10	1 187	0	0	-1 187	Jako pol. 82
78	Tepelná izolace PISO ALS s hliníkovou fólií pro potrubí DN125 až DN150 tl. 80mm dle vyhl. 193/2007Sb.	DN150 - 45m	m	114	0	69	45	10	1 140	450	0	-690	SO100 Technologie pol. 105
79	Tepelná izolace s hliníkovou fólií pro potrubí DN80 až DN100 tl. 60mm dle vyhl. 193/2007Sb.	DN100 - 22m	m	475	0	453	22	10	4 750	220	0	-4 530	
80	Tepelná izolace PISO ALS s hliníkovou fólií pro potrubí DN65 tl. 60mm dle vyhl. 193/2007Sb.		m	137	128	0	265	241	33 017	63 865	30 848	0	
81	Tepelná izolace PISO ALS s hliníkovou fólií pro potrubí DN40 až DN50 tl. 40mm dle vyhl. 193/2007Sb.	6/4" - 107m, 2" - 92m	m	423	0	224	199	168	71 064	33 432	0	-37 632	
81a	Tepelná izolace PISO ALS s hliníkovou fólií pro potrubí DN32 tl. 60mm dle vyhl. 193/2007Sb.		m	0	103	0	103	196	0	20 188	20 188	0	Jako pol. 82
81b	Tepelná izolace PISO ALS s hliníkovou fólií pro potrubí DN25 tl. 50mm dle vyhl. 193/2007Sb.		m	0	50	0	50	158	0	7 900	7 900	0	SO100 Technologie pol. 105
82	Tepelná izolace PISO ALS s hliníkovou fólií pro potrubí DN32 tl. 60mm dle vyhl. 193/2007Sb.		m	72	0	0	72	196	14 014	14 014	0	0	

83	Tepelná izolace PİPO ALS s hliníkovou fólií pro plastové potrubí DN25 až DN32 tl. 25mm	m	86	96	0	182	139	11 954	25 298	13 344	0	
84	Tepelná izolace s hliníkovou fólií pro plastové potrubí DN40 až DN50 tl.25mm	m	172	0	142	30	165	28 380	4 950	0	-23 430	
84a	Tepelná izolace MIRELON s hliníkovou fólií pro plastové potrubí DN32 tl. 8mm	m	0	16	0	16	155	0	2 480	2 480	0	Kalkulace Erding
85	Tepelná izolace tl.100mm pro rozdělovače	m2	15	0	11	4	482	7 165	1 863	0	-5 302	
86	Snímatelné izolační pouzdro na filtr DN32	ks	1	0	1	0	611	611	0	0	611	
86a	Snímatelné izolační pouzdro na filtr DN20	ks	0	1	0	1	565	0	565	565	0	Kalkulace Erding
87	Snímatelné izolační pouzdr na ventil DN32	ks	8	0	0	8	606	4 848	4 848	0	0	
88	Snímatelné izolační pouzdr na ventil DN200	ks	1	0	1	0	1 776	1 776	0	0	1 776	
88a	Snímatelné izolační pouzdr na ventil DN150	ks	0	1	0	1	1 601	0	1 601	1 601	0	Kalkulace Erding
105	Snímatelné izolační pouzdr na ventil DN20	ks	0	3	0	3	527	0	1 581	1 581	0	SO100 Technologie
107	Snímatelné izolační pouzdr na ventil DN50	ks	0	1	0	1	960	0	960	960	0	Kalkulace Erding
89	Oplechování rozdělovačů plechem tl.0,8mm	m2	21	0	0	21	376	7 793	7 793	0	0	
90	Nátěry potrubí - 2x základní nátěr do DN50	m	480	0	132	298	43	20 649	12 823	0	-7 826	
91	Nátěry potrubí - 2x základní nátěr do DN100	m	570	0	326	244	47	26 798	11 476	0	-15 322	
92	Nátěry potrubí - 2x základní nátěr do DN200	m	233	0	138	45	54	12 566	2 414	0	-10 152	
Tepelné izolace a nátěry								247 773	218 722	79 467	-108 458	
Ostatní												
93	Uložení lepidlového potrubí	soub.	1	0	0	1	11 000	11 000	11 000	0	0	
94	Uložení parního potrubí	soub.	1	0	0	1	14 000	14 000	14 000	0	0	
95	Uložení potrubí TeV, SV, cirkulace	soub.	1	0	0	1	9 000	9 000	9 000	0	0	
96	Ocelkové konstrukce	soub.	1	0	0	1	10 000	10 000	10 000	0	0	
97	Přesun hmot	soub.	1	0	0	1	10 000	10 000	10 000	0	0	
98	Režijní náklady	soub.	1	0	0	1	100	100	100	0	0	
99	Zkoušky	soub.	1	0	0	1	62 000	62 000	62 000	0	0	
100	Štítky	soub.	1	0	0	1	11 800	11 800	11 800	0	0	
101	Rezerva	soub.	1	0	0	1	100	100	100	0	0	
Ostatní												
PS 200 - CELKEM								128 000	128 000	0	0	
								2 067 326	1 731 005	573 836	-910 157	

  
**ERDING a.s.**  
 Kosmákova 28  
 615 00 Brno  
 -24-

# SOUPIS PROVEDENÝCH PRACÍ

Datum: 21.8.2012

Stavba: Ekologizace zdroje vytápění v nemocnici - Nový Bydžov  
Objekt Rekonstrukce potrubního kanálu - alt. 1

Změnový list: 01-2

Objednatel:  
Zhotovitel:

Zpracoval: J.Prošková

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

**HSV Práce a dodávky HSV**  
**1 Zemní práce**

1	221	113106241	Rozebrání vozovek ze silničních dílců	m2	61,000	37,00	2 257,00
2	001	123202101	Vykopávky zářezu na suchu objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3	m3	104,000	134,00	13 936,00
3	001	139711101	Vykopávky v uzavřených prostorech v hornině tř. 1 až 4	m3	3,600	1 550,00	5 580,00
4	001	174101102	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním	m3	3,600	246,50	887,40
5	001	174101103	Zásyp zářezů pro podzemní vedení sypaninou se zhutněním - materiál stávající	m3	80,000	275,00	22 000,00
6	001	162701105	Vodorovně přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	24,000	246,00	5 904,00
7	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	24,000	15,00	360,00
8	001	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	l	24,000	250,00	6 000,00

**2 Zakládání**

9	R	2-1	Stavební úprava - zapravení po průchodu potrubí přes zákl.pasy, a stěny - kompletní vč. hydroizolace (celkem 6 ks)	sou	1,000	5 101,00	5 101,00
---	---	-----	--	-----	-------	----------	----------

**4 Vodorovné konstrukce**

10	271	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	21,000	610,00	12 810,00
----	-----	-----------	--	----	--------	--------	-----------

**5 Komunikace**

11	221	564261111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopisku SP tl 200 mm	m2	61,000	135,00	8 235,00
12	221	584121111	Osazení silničních dílců z ŽB do lože z kameniva těženého tl 40 mm	m2	61,000	168,00	10 248,00
13	593	593811340	panel silniční 300x100x15 cm - materiál bude upřesněn	kus	20,200	1 750,00	35 350,00
			20,0*1,01		20,200		

**6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní**

14	014	631312131	Doplnění dosavadních mazanin betonem prostým pl do 4 m2 tl přes 80 mm	m3	0,900	2 730,00	2 457,00
----	-----	-----------	---	----	-------	----------	----------

**9 Ostatní konstrukce a práce-bourání**

15	013	977200000	Řezání betonových konstrukcí hl do 200 mm	m	12,000	365,00	4 380,00
16	013	965042231	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových tl přes 100 mm pl do 4 m2	m3	0,900	1 996,00	1 796,40
17	013	971033451	Vybourání otvorů ve zdviu cihelném pl do 0,25 m2 na MVC nebo MV tl do 450 mm	kus	2,000	371,00	742,00
18	013	971042551	Vybourání otvorů v betonových základech pl do 1 m2	m3	0,896	6 120,00	5 483,52
19	013	978071261	Odstranění izolace z lepenky vodorovně pl přes 1 m2	m2	4,500	134,50	605,25
20	221	979084216	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu do 5 km	t	29,582	580,00	17 157,56
21	221	979084219	Příplatek ZKD 5 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot po suchu	t	29,582	24,00	709,97
22	221	979087213	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot	t	29,582	368,00	10 886,18
23	221	979099000	Poplatek za uložení směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	29,582	350,00	10 353,70
24	R	9-1	Poplatek za použití zvedacího zařízení - upřesnit dle skutečnosti	sou	1,000	1,00	1,00

**99 Přesun hmot**

25	221	998226011	Přesun hmot pro pozemní komunikace a letiště s krytem montovaným z dílců z ŽB	l	93,425	213,50	19 946,24
----	-----	-----------	---	---	--------	--------	-----------

**PSV Práce a dodávky PSV**

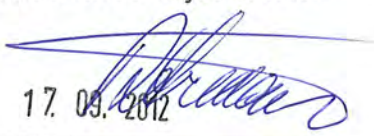
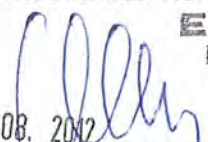
**711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům**

26	R	711-1	Doplnění izolace proti zemní vlhkosti - úprava podlahy	m2	5,175	250,00	1 293,75
27	711	998711202	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 12 m	%	3,210	69,00	221,49

**Celkem**

**204 702**

**ERDING a.s.**  
Kosmákova 28  
615 00 Brno  
-24-

<b>ZMĚNOVÝ LIST</b>		číslo ZL: 01-3
Zhotovitel:	Sdružení Erding - Jemnická Stavba – nemocnice Nový Bydžov	
Změnový list vystavil:	Královéhradecký kraj, Hradec Králové, Pivovarské náměstí 1245	
Datum:	21.8.2012	
Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla:  <b>Předmět změny:</b> MaR + elektrorozvody (SO100+SO200) <b>Popis a zdůvodnění změny:</b> Doplnění GSM modulu pro signalizaci poruch obsluhy. Kotelna bude bez trvalé přítomnosti obsluhy. Úprava výměr zařízení na základě podrobného průzkumu systému a zpracování RPD.		
Počet připojených listů specifikací: 6	Počet připojených výkresů: kompletní RPD jednotlivých částí	
Cena méněprací bez DPH:  -2.445 Kč	Cena víceprací bez DPH:  16.394 Kč	
Výsledná cena změny bez DPH oproti celkové ceně ze SoD:  13.949 Kč	Nově sjednaná lhůta dokončení díla:  ---	
Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.		
Podpis zmocněnce objednatele:   Datum: 17. 08. 2012	Podpis zmocněnce zhotovitele:  <b>ERDING a.s.</b> Kosmákova 28 615 00 Brno -24- Datum: 21. 08. 2012	

Za odbor ochrany ovzduší a OZE Státního fondu životního prostředí ČR

Ověřil:

Schválil:

č. řádku	Typ	Množství TD	Přípočty RPD	Odpočty RPD	Množství RPD	M	Popis	Doplnění popisu	Cena za kus (Kč)	Cena celkem TD	Cena celkem RPD	Celkem vícepráce	Celkem méněpráce	Poznámka
<b>1.1. Parní a teplovodní plynová kotelna</b>														
<b>21.1.1 Komunikace</b>														
3		1			1	ks	Ethernet Switch 10/100Mbps, průmyslové provedení, 8-port, nap. nap. 10...48VDC, temp. 0...60 °C, IP30		10 316 Kč	10 316 Kč	10 316 Kč	0		
4		1			1	ks	Spínaný napájecí zdroj 24V= 15W, nap. 230Vst.		1 248 Kč	1 248 Kč	1 248 Kč	0		
5		1			1	ks	Jednopolový Power over Ethernet Injector, 802.3af		975 Kč	975 Kč	975 Kč	0		
<b>1.2 Řídící systém</b>														
7		1			1	ks	Podstanice 200 I/O, Island bus, BacNET/IP		36 772 Kč	36 772 Kč	36 772 Kč	0		
8		1			1	ks	Adresovací končíky 1...24, = 2 resetovací		407 Kč	407 Kč	407 Kč	0		
9		2			2	ks	Popisné šablony, A4		23 Kč	46 Kč	46 Kč	0		
10		1			1	ks	Grafický ovládací panel pro podstanice - rozhraní Ethernet		16 944 Kč	16 944 Kč	16 944 Kč	0		
11		2			2	ks	Napájecí modul 1.2 A, pojistka 10A		2 667 Kč	5 334 Kč	5 334 Kč	0		
12		1			1	ks	Štebnicový modul, pojistka 10A		762 Kč	762 Kč	762 Kč	0		
13		3			3	ks	Univerzální modul, 8 I/O bodů		8 543 Kč	25 629 Kč	25 629 Kč	0		
14		5			5	ks	Modul digitálních vstupů, 16 I/O bodů		5 468 Kč	27 340 Kč	27 340 Kč	0		
15		6			6	ks	Modul digitálních výstupů, 6 I/O bodů		6 002 Kč	36 012 Kč	36 012 Kč	0		
<b>1.3 Periferie</b>														
17		1			1	ks	Ventilovní tepelné čidlo LG-Ni1000, -50...+70°C		594 Kč	594 Kč	594 Kč	0		
18		3			3	ks	Prostorové tepelné čidlo LG-Ni1000, -50...+70°C		594 Kč	1 782 Kč	1 782 Kč	0		
19		1			1	ks	Ponorné tepelné čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C		1 355 Kč	1 355 Kč	1 355 Kč	0		
20		7			7	ks	Ponorné tepelné čidlo Ni1000 - s jímkou 150mm, -30...+130°C		1 580 Kč	11 060 Kč	11 060 Kč	0		
21		1			1	ks	Snímač teploty 0-150°C, s jímkou 340 mm		1 750 Kč	1 750 Kč	1 750 Kč	0		
22		2			2	ks	Čidlo tlaku pro kapaliny a plyny 0 - 100kPa včetně příslušenství		5 078 Kč	10 156 Kč	10 156 Kč	0		
23		1			1	ks	Čidlo tlaku pro kapaliny a plyny 0 - 500kPa včetně příslušenství		5 041 Kč	5 041 Kč	5 041 Kč	0		
24		1			1	ks	Čidlo tlaku pro kapaliny a plyny 0 - 1MPa včetně příslušenství		5 041 Kč	5 041 Kč	5 041 Kč	0		
25		2			2	ks	Oddělovací jiskrové bezpečný spínač zesilovač jednotkanalový		3 672 Kč	7 344 Kč	7 344 Kč	0		
26		2			2	ks	Snímač výšky hladiny vody		332 Kč	664 Kč	664 Kč	0		
27		2			2	ks	Rele - řídicí hladiny		1 898 Kč	3 796 Kč	3 796 Kč	0		
28		2			2	ks	Napájecí zdroj detektorů úniku zemního plynu GSM komunikátor GDD04 vč.zabíhovaného záloze 12VDC		1 750 Kč	3 500 Kč	3 500 Kč	0		
156		0			0	ks			10 000 Kč	0 Kč	10 000 Kč	10 000 Kč		Kalkulace Etning
29		4			4	ks	Detektor úniku zemního plynu, konektor		2 600 Kč	10 400 Kč	10 400 Kč	0		
30		3			3	ks	Klapkový pohon 24V, tvc. 2-bod, 16 Nm, havar. tvc. 2 kont.		3 908 Kč	11 724 Kč	11 724 Kč	0		
31		1			1	ks	Houkačka 230V/50Hz, IP54, 100dB		871 Kč	871 Kč	871 Kč	0		
32		3			3	ks	STOP tlačítka za sklem v krabici IP55, 1NO+1NC		895 Kč	2 085 Kč	2 085 Kč	0		
33		3			3	ks	Kladičko		384 Kč	1 152 Kč	1 152 Kč	0		
34		3			3	ks	Spínací kontakt NO		105 Kč	315 Kč	315 Kč	0		
35		6			6	ks	Zásuvka 230VAC/16A, montáž na stěnu		283 Kč	1 698 Kč	1 698 Kč	0		
<b>1.4 Rozvaděče</b>														
<b>1.4.1 Rozvaděč</b>														
37	RK	1			1	kpl			10 000 Kč	10 000 Kč	10 000 Kč	0		
										5 000 Kč	5 000 Kč			





111	Vývod	2		2	16 944 Kč	16 944 Kč	16 944 Kč	16 944 Kč
112	BC	1		1	54 719 Kč	54 719 Kč	57 431 Kč	57 431 Kč
113	Rozvaděč BC				594 Kč	2 376 Kč	2 376 Kč	2 376 Kč
		6		6	594 Kč	2 376 Kč	2 376 Kč	2 376 Kč
		5		5	1 355 Kč	8 130 Kč	8 130 Kč	8 130 Kč
		5		5	1 580 Kč	6 320 Kč	7 900 Kč	7 900 Kč
		5		5	381 Kč	1 905 Kč	1 905 Kč	1 905 Kč
		4		4	5 041 Kč	20 164 Kč	20 164 Kč	20 164 Kč
		5		5	1 132 Kč	4 528 Kč	5 660 Kč	5 660 Kč
		4		4	332 Kč	1 328 Kč	1 328 Kč	1 328 Kč
		4		4	1 898 Kč	7 592 Kč	7 592 Kč	7 592 Kč
		0		0			207 800 Kč	207 800 Kč
		1		1			48 100 Kč	48 100 Kč
110	Rozvaděč BB							
		1		1			48 100 Kč	48 100 Kč
111	Vývod	2		2				
112	BC	1		1			50 500 Kč	50 500 Kč
113	Rozvaděč BC							
		3		3			50 500 Kč	50 500 Kč
114	Vývod	3		3				

97 Grafický ovládací panel pro podstaniice - rozhraní Ethernet

98 2.3 Periferie

99 Venkovní teplotní čidlo LG-NI1000...-50...+70°C

100 Prostorové teplotní čidlo LG-NI1000...-50...+70°C

101 Ponorové teplotní čidlo NI1000 - s jímkou 100mm - 30...+130°C

102 Ponorové teplotní čidlo NI1000 - s jímkou 150mm - 30...+130°C

103 Kabelové teplotní čidlo, LG-NI1000, 2m, -25...+95°C

104 Čidlo tlaku pro kapaliny a plyny 0 - 500kPa včetně příslušenství

105 Kaparový termistat 40-120°C

106 Snímač výšky hladiny vody

107 Relé - hlídání hladiny

108 2.4 Rozvaděče

109 2.4.1 Rozvaděč

110 Rozvaděč BB

111 Vývod

112 2.4.2 Rozvaděč

113 Rozvaděč BC

114 Vývod

Sklíňový rozvaděč kompletně vyzbrojený dle počtu připojených zařízení včetně atestů a východí revize - 1 pole, (rozměry: 600x1000x250mm š.v.h.), IP55, RAL7032, včetně řídicího systému (viz specifikace RS), bezpečnostního transformátoru a přístrojové naplně (jistice, pojistkové odpináče, přepětová ochrana tř.C, přepětová ochrana s VF filtrem tř.D pro ovládací obvody, stykače, relé, přepínače, signálky, svorky, zásuvky 230V AC, zásuvky RJ45, pomocný montážní materiál apod.). Plně otevřené. Přívod a vývody horem přes kabelové průchodky, hlavní vypínač s vypínací cívkou, bezpečnostní výřázkací tlačítko a světelná signalizace rozvaděče pod napětím na ovládací prvky, termistorová relé). Všechny stykačové vývody budou ovládané systémem MeR a budou vybaveny pomocnými ovládacími 1-0-AUT umístěnými uvnitř rozvaděče, světelnou signalizací chodu a zpětným hlášením o chodu motoru do RS. Hlavní jistič 16/3/B. Motor 1x230V, 0,5 kW

Sklíňový rozvaděč kompletně vyzbrojený dle počtu připojených zařízení včetně atestů a východí revize - 1 pole, (rozměry: 600x1000x250mm š.v.h.), IP55, RAL7032, včetně řídicího systému (viz specifikace RS), bezpečnostního transformátoru a přístrojové naplně (jistice, pojistkové odpináče, přepětová ochrana tř.C, přepětová ochrana s VF filtrem tř.D pro ovládací obvody, stykače, relé, přepínače, signálky, svorky, zásuvky 230V AC, zásuvky RJ45, pomocný montážní materiál apod.). Plně otevřené. Přívod a vývody horem přes kabelové průchodky, hlavní vypínač s vypínací cívkou, bezpečnostní výřázkací tlačítko a světelná signalizace rozvaděče pod napětím na ovládací prvky, termistorová relé). Všechny stykačové vývody budou ovládané systémem MeR a budou vybaveny pomocnými kontakty motorových spouštěčů a pomocné kontakty motorových spouštěčů a vyhodnocovací kontakty teploty motorů (termokontakty resp. termistorová relé). Všechny stykačové vývody budou ovládané systémem MeR a budou vybaveny pomocnými ovládacími 1-0-AUT umístěnými uvnitř rozvaděče, světelnou signalizací chodu a zpětným hlášením o chodu motoru do RS. Hlavní jistič 16/1/B. Motor 1x230V, 0,5 kW



115	2.4.3 Rozvaděč BD	1	1	kpl	Sklifový rozvaděč kompletně vyzbrojený dle počtu připojených zařízení včetně alestu a výchozí revize - 1 pole; (rozměry 600x1000x250mm s.v.h), IP55 RAL7032, včetně řídicího systému (viz specifikace RS), bezpečnostního transformátoru a přístrojové napíne lišičce, pojistkové odměrnice, přepětová ochrana tř.C. zásuvky 230V AC, zásuvky RJ45, pomocný montážní materiál apod.). Plně dveře. Přívod a vývody horním cívkou, bezpečnostní výrazčí lišičko a světelná signalizace rozvaděče pod napětím na dveřích. Stykačové vývody budou jistěné motorovými spouštěči pro motory, do ovládacích obvodů budou zapojeny i pomocné kontakty motorových spouštěčů a vyhodnocovací kontakty teploty motoru (termokontakty resp. termistorová relé). Všechny stykačové vývody budou ovládané systémem MaR a budou vybaveny otcenyými ovladači 1-0-AUT umístěnými uvnitř rozvaděče, světelnou signalizací chodu a zbětřném hlášení o chodu motoru do RS. Hlavní jistič 16/7IB 230V	55 300 Kč	55 300 Kč	55 300 Kč		
116	Rozvaděč BD						55 300 Kč			
117	Vývod	6	6	kpl	Motor 1:230V, 0,5 kW					
118	2.4.4 Rozvaděč BE	1	1	kpl	Sklifový rozvaděč kompletně vyzbrojený dle počtu připojených zařízení včetně alestu a výchozí revize - 1 pole; (rozměry 600x1000x250mm s.v.h), IP55 RAL7032, včetně řídicího systému (viz specifikace RS), bezpečnostního transformátoru a přístrojové napíne lišičce, pojistkové odměrnice, přepětová ochrana tř.C. zásuvky 230V AC, zásuvky RJ45, pomocný montážní materiál apod.). Plně dveře. Přívod a vývody horním cívkou, bezpečnostní výrazčí lišičko a světelná signalizace rozvaděče pod napětím na dveřích. Stykačové vývody budou jistěné motorovými spouštěči pro motory, do ovládacích obvodů budou zapojeny i pomocné kontakty motorových spouštěčů a vyhodnocovací kontakty teploty motoru (termokontakty resp. termistorová relé). Všechny stykačové vývody budou ovládané systémem MaR a budou vybaveny otcenyými ovladači 1-0-AUT umístěnými uvnitř rozvaděče, světelnou signalizací chodu a zbětřném hlášení o chodu motoru do RS. Hlavní jistič 16/7IB 230V	53 900 Kč	53 900 Kč	53 900 Kč		
119	Rozvaděč BE									
120	Vývod	4	4	kpl	Motor 1:230V, 0,5 kW					
121	2.5 Kabely a nosná část	1	1	kpl			238 639 Kč	238 639 Kč		
122	CYKY 2x1,5	1160	1160	m	Kabel CYKY 2x1,5					
123	CYKY 3x1,5	210	210	m	Kabel CYKY 3x1,5					
124	CYKY 4x1,5	1080	1080	m	Kabel CYKY 4x1,5					
125	CYKY 5x6	160	160	m	Kabel CYKY 5x6					
126	JYTY 2x1	1040	1040	m	Kabel JYTY 2x1					
127	JYTY 4x1	210	210	m	Kabel JYTY 4x1					
128	UTP 4x2x0,5; cat.5	730	730	m	Kabel UTP 4x2x0,5, cat.5					
129	Dodávka uzemňovacího a pospojovacího materiálu	1	1	kpl	Dodávka uzemňovacího a pospojovacího materiálu pro uzemnění a pospojování technologického zařízení				238 639 Kč	
130	Kabelové trasy	1	1	kpl	Kabelové trasy včetně nosné části a pomocného montážního materiálu				238 639 Kč	



**ZMĚNOVÝ LIST**

číslo ZL: 01- 4

Zhotovitel: **ERDING a.s.**, Kosmákova 2195/28, 615 00 Brno  
**Jemnická Stavba a.s.**, U černého mostu 773, 675 31 Jemnice  
společně jako sdružení  
„**ERDING – Jemnická Stavba – nemocnice Nový Bydžov**“

Změnový list vystavil: **Královéhradecký kraj, Hradec Králové, Pivovarské náměstí 1245**

Datum: 21.8.2012

**Předmět změny: SO100 Kotelna****Popis a zdůvodnění změny:**

Náhrada čerpadel a příslušenství studny pro kotelnu.

V době zpracování dokumentace ke stavebnímu povolení v roce 2009 bylo čerpadlo v dobrém technickém stavu. Při zpracování dokumentace pro provedení stavby a při fyzické prohlídce a tlakovém odzkoušení bylo zjištěno, že stávající čerpadlo a příslušenství, které zajišťují dodávku vody pro technologická zařízení kotelny, je nespolehlivé a není schopné zajistit potřebnou dodávku vody pro technologii. Bude osazeno ponorné čerpadlo pro dodávku vody ze studny, plastová zásobní nádrž studniční vody, automatická tlaková stanice, provedeno potrubní napojení na stávající rozvody a napojení elektro a MaR.

Počet připojených listů specifikací: 2

Počet připojených výkresů: 0

Cena méněprací bez DPH:

Cena víceprací bez DPH:

**0 Kč**

**140.846 Kč**

Výsledná cena změny bez DPH oproti celkové ceně ze SoD:

**140.846 Kč**

Nově sjednaná lhůta dokončení díla:

---

Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.

Podpis zmocněnce objednatele:

Podpis zmocněnce zhotovitele:

Datum: 17. 09. 2012

Datum: 21. 08. 2012

**ERDING a.s.**  
Kosmákova 28  
615 00 Brno  
-24-

Za odbor ochrany ovzduší a OZE Státního fondu životního prostředí ČR

Ověřil:

Schválil:

**VÝKAZ VÝMĚR**

Stavba : EKOLOGIZACE ZDROJE VYTÁPĚNÍ V OBLASTNÍ NEMOCNICI JIČÍN A.S. – NEMOCNICE NOVÝ BYDŽOV

Objekt : SO 100-Kotelna

Soubor : SO100.1 - Strojní zařízení

Objednatel : Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 500 03 Hradec Králové

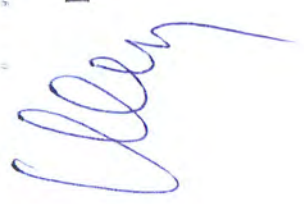
Zhotovitel : Erding, a.s.

Datum: 21.8.2012  
Změnový list: 01-4

Zpracoval: Bc. Navrátil  
Datum: 2/2012

P.C.	Popis	Doplňení popisu			MJ	Množství TD	Připojky RPD	Objednávkový RPD	MNOŽSTVÍ RPD	Jednotková cena	Cena celkem TD	Cena celkem RPD	Celkem výsavače	Celkem měřiče	Poznamka
		1	2	3											
<b>Zařízení</b>															
137	Protonic compact 1m3/jin 36m s ochrannou probr cívou napázezo	ks	0	0	1	18 520	0	1	1	18 520	0	18 520	16 370	0	Kalkulace Erding
138	Přístava zásobní nádrž 1m3 ve příslušenství (stavěznak, 1x nádobový spánek, řetě. )	kpl	0	0	1	20 640	0	1	1	20 640	0	20 640	20 640	0	Kalkulace Erding
139	Automatická lišková stanice 1m3/jin 55m	ks	0	0	1	22 005	0	1	1	22 005	0	22 005	22 005	0	Kalkulace Erding
<b>Zařízení</b>															
<b>Armatury</b>															
140	Fair 1"	ks	0	0	1	290	0	1	1	290	0	290	290	0	Kalkulace Erding
141	Jimka pro ořad traku	ks	0	0	1	154	0	1	1	154	0	154	154	0	Kalkulace Erding
142	Kulový kohout uzavírací přítlak 1"	ks	0	0	3	342	0	3	3	1 026	0	1 026	1 026	0	Kalkulace Erding
143	Kulový kohout uzavírací přítlak 1"	ks	0	0	2	495	0	2	2	990	0	990	990	0	Kalkulace Erding
144	Solenoidový ventil EVPE 2020 L1, Rp1" 1x230V	ks	0	0	2	2 900	0	2	2	5 800	0	5 800	5 800	0	Kalkulace Erding
145	Zbořný ventil 5/4"	ks	0	0	1	306	0	1	1	306	0	306	306	0	Kalkulace Erding
<b>Armatury</b>															
<b>Pozizkové potrubí</b>															
146	Potrubí ucelovne pozizkovane 5/4" vcelne tvarovek	m	0	0	12	445	0	12	12	5 340	0	5 340	5 340	0	Kalkulace Erding
147	Potrubí ucelovne pozizkovane 1" vcelne tvarovek	m	0	0	12	410	0	12	12	4 920	0	4 920	4 920	0	Kalkulace Erding
<b>Pozizkové potrubí</b>															
<b>Teplotní izolace a nátery</b>															
148	Teplotní vlnice s filizkovou folií pro potrubí DN25-32 a jinim	m	0	0	36	255	0	36	24	6 120	0	6 120	6 120	0	Kalkulace Erding
<b>Teplotní izolace a nátery</b>															
<b>Ostatní</b>															
149	Uložení teplovodního potrubí	soub	0	0	1	1 250	0	1	1	1 250	0	1 250	1 250	0	Kalkulace Erding
150	Osazení RPD	soub	0	0	1	5 000	0	1	1	5 000	0	5 000	5 000	0	Kalkulace Erding
<b>Ostatní</b>															
<b>CELKEM</b>															
											0	47 450	62 450	0	

PS 100/1 - CELKEM



**ERDING a.s.**  
Kosmákova 28  
615 00 Brno  
-24-

# VÝKAZ VÝMĚR

Stavba : Ekologizace zdroje vytápění v Nemečnici Nový Bydžov  
 Objekt : SO 100  
 Soubor : MaR + elektroinstalace  
 Objednatel: Krašovnický kraj, Provozní sídlo 1245/2, 500 03 Hrástec Králové  
 Zhotovitel: Erding, a.s.


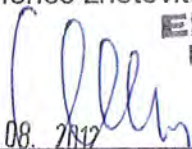
Datum: 21.8.2012  
 Změnový list: 01-4

Zpracoval: Ing. Josef Švalbek  
 Datum: 02/2012

číslo	Typ	Množství TD	Připočty RPD	Odpočty RPD	Množství RPD	W	Popis	Doplňný popis	Cena za kus (Kč)	Cena celkem TD	Cena celkem RPD	Celkem vícepráce	Celkem méněpráce	Poznámka
<b>1. Parní a teplovodní plynová kotelna</b>														
157	1.3 Periferie	0	1		1	ks	Cidlo liaku pro kapaliny a plyn 0 - 100kPa včetně příslušenství		7 445 Kč	0 Kč	48 390 Kč	48 390	0	
158	1.4 Rozvaděče	0	1		1	ks	Cidlo liaku pro kapaliny a plyn 0 - 10kPa včetně příslušenství		7 445 Kč	0 Kč	7 445 Kč	7 445	0	Kalkulace Erding
159	1.4.1 Rozvaděče	0	1		1	kpl	Dobromělování Vývod pro rozvaděč ATS a čerpadla studny, 1x230V 3kW		5 200 Kč	0 Kč	5 200 Kč	5 200	0	Kalkulace Erding
159	Rozvaděč ATS a čerpadla studny						Vybavení stávajícího rozvaděče Vývod pro motor 1x230V 1,5kW Vývod pro motor 1x230V 1,5kW		5 200 Kč	0 Kč	5 200 Kč	5 200	0	Kalkulace Erding
160	1.5 Kabely a nosná část	1			1	kpl	Zařízení součástí dodávky kotle		19 800 Kč	0 Kč	19 800 Kč	19 800	0	
161	1.6 Kabelové trasy	0	1		1	kpl	Kabelové trasy včetně nosné části a pomocného montážního materiálu		8 500 Kč	0 Kč	8 500 Kč	8 500	0	
162	1.6.1 Montáž	0	1		1	kpl	Montáž kabelových tras, pokládka kabelů, zapojení kabelů na straně rozvaděčů i na straně spotřebičů a periferií MaR, uzemnění a pospojování technologie		19 800 Kč	0 Kč	19 800 Kč	19 800	0	Kalkulace Erding
163	1.6.2 Software	0	1		1	kpl	Uživatelský SW pro podstátnice		1 500 Kč	0 Kč	1 500 Kč	1 500	0	Kalkulace Erding
164	1.6.4 Montážní práce	0	1		1	kpl	Montáž periferií		2 000 Kč	0 Kč	2 000 Kč	2 000	0	Kalkulace Erding
165	1.6.5 Ostatní služby	0	1		1	kpl	Dopracování RPD		5 000 Kč	0 Kč	5 000 Kč	5 000	0	Kalkulace Erding
165	MaR	0	1		1	kpl			5 000 Kč	0 Kč	5 000 Kč	5 000	0	Kalkulace Erding

**ERDING a.s.**  
 Kosmákova 28  
 615 00 Brno  
 -24-



<b>ZMĚNOVÝ LIST</b>		číslo ZL: 01 - 5	
Zhotovitel:	ERDING a.s., Kosmákova 2195/28, 615 00 Brno Jemnická Stavba a.s., U černého mostu 773, 675 31 Jemnice společně jako sdružení „ERDING – Jemnická Stavba – nemocnice Nový Bydžov“		
Změnový list vystavil:	Královéhradecký kraj, Hradec Králové, Pivovarské náměstí 1245		
Datum:	21.8.2012		
Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla:			
<b>Předmět změny: SO100 Kotelna</b>			
<b>Popis a zdůvodnění změny:</b>			
1) Záměna materiálu napájecí nádrže pro parní kotle. V nabídce bylo uvažováno s pozinkovanou nádrží, bude dodána nádrž v nerezovém provedení. V době zpracování tendrové dokumentace byl předpokládán nepřetržitý provoz parních kotlů. Nyní se s ohledem na provoz kuchyně předpokládá provoz přerušovaný, což by mělo vliv na funkčnost a životnost napájecí nádrže (zvýšené nebezpečí kyslíkové koroze) a celého systému.			
2) Dodávka expanzních nádob pro kotle – 2ks á140 litrů. V době zpracování tendrové dokumentace byl v platnosti provozní předpis výrobce kotlů, ve kterém nebyl požadavek na instalaci expanzní nádoby pro teplovodní kotel. Vzhledem ke změně provozního předpisu výrobce kotlů je nutno dodat pro každý teplovodní kotel samostatnou expanzní nádobu o objemu 140 litrů.			
Počet připojených listů specifikací: 1	Počet připojených výkresů: 0		
Cena méněprací bez DPH:	Cena víceprací bez DPH:		
<b>0 Kč</b>	<b>58.800 Kč</b>		
Výsledná cena změny bez DPH oproti celkové ceně ze SoD:	Nově sjednaná lhůta dokončení díla:		
<b>58.800 Kč</b>	---		
Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.			
Podpis zmocněnce objednatele:	Podpis zmocněnce zhotovitele:		
	 <b>ERDING a.s.</b> Kosmákova 28 615 00 Brno -24-		
Datum: 17. 08. 2012	Datum: 21. 08. 2012		

Za odbor ochrany ovzduší a OZE Státního fondu životního prostředí ČR

Ověřil:

Schválil:

**VÝKAZ VÝMĚR**

Stavba : EKOLOGIZACE ZDROJE VYTÁPĚNÍ V OBLASTI NEMOCNICE JIČÍN A.S. – NEMOCNICE NOVÝ BYDŽOV

Objekt : SO 100-Kotelna

Sortor : SD100.1 - Strojní zařízení

Objednatel: Křovetehradský kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 50 03 Hradec Králové

Zhotovitel : Erding, a.s.

Datum: 21.8.2012  
Změnový list: 01-5

Zpracoval: Bc Navrátil  
Datum: 2/2012


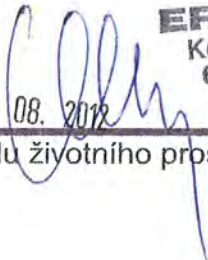
P.Č.	Duplicitní popis	M/J	Množství TD	Přípochy RPD	Objechy RPD	MNOŽSTVÍ RPD	Jednotková cena	Cena celkem TD	Cena celkem RPD	Celkem vícepráce	Celkem nížepráce	Poznamka
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
151	Záměra materiálů napájecího napětí pro páni kole. Např:1 rozložena nahrazena hřezovou.	sp	0	1		1	50 000	0	50 000	50 000	0	Kalkulace Erding
152	Titrovka memoranda exaktní nádobka pro uzavřená topná okružní s objemem 140l s příslušným hadem 1" a max. dovoleným tlakem 6bar včetně kulového komutu se zajištěním při odtěžení a návratu, vč. propagačního potisku 1"	kp	0	1		1	8 800	0	8 800	8 800	0	Kalkulace Erding
								0	58 800	58 800	0	

PS 100/1 - CELKEM

59 800 58 800

*Handwritten signature*

**ERDING a.s.**  
Kosmákova 28  
615 00 Brno  
-24-

<b>ZMĚNOVÝ LIST</b>		číslo ZL: 01 - 6
Zhotovitel:	ERDING a.s., Kosmákova 2195/28, 615 00 Brno Jemnická Stavba a.s., U černého mostu 773, 675 31 Jemnice společně jako sdružení „ERDING – Jemnická Stavba – nemocnice Nový Bydžov“	
Změnový list vystavil:	Královéhradecký kraj, Hradec Králové, Pivovarské náměstí 1245	
Datum:	21.8.2012	
Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla:		
<b>Předmět změny: SO200 Provozní objekty</b>		
<b>Popis a zdůvodnění změny:</b>		
Výměna rozvodu TV a cirkulace TV mezi objekty 12 a 11 Při odkrytí neprůlezného kanálu bez přístupu mezi objekty 12 a 11 bylo zjištěno, že stávající potrubí je v havarijním stavu a musí dojít k jeho výměně.		
Počet připojených listů specifikací: 2	Počet připojených výkresů: 0	
Cena méněprací bez DPH:	Cena víceprací bez DPH:	
<b>0 Kč</b>	<b>44.056 Kč</b>	
Výsledná cena změny bez DPH oproti celkové ceně ze SoD:	Nově sjednaná lhůta dokončení díla:	
<b>44.056 Kč</b>	---	
Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.		
Podpis zmocněnce objednatele:	Podpis zmocněnce zhotovitele:	
		
Datum: 17. 09. 2012	Datum: 21. 08. 2012	
ERDING a.s. Kosmákova 28 615 00 Brno -24-		

Za odbor ochrany ovzduší a OZE Státního fondu životního prostředí ČR

Ověřil:

Schválil:



# VÝKAZ VÝMĚR

Stavba : Ekologizace zdroje vytápění v Nemocnici Nový Bydžov

Objekt : SO 200-Provozní objekty

Soubor: 200.1 Předávací stanice

Objednatel: Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 500 03 Hradec Králové

Zhotovitel: Erding, a.s.

Datum: 21.8.2012

Změnový list: 01-6

Zpracoval: Bc. Navrátil

Datum: 14.5.2012

P.Č.	Popis	Doplňný popis	MJ	Množství TD	Přípočky RPD	Opacitky RPD	Množství RPD	Jednotková cena	Cena celkem TD	Cena celkem RPD	Celkem vícepráce	Celkem méněpráce	Poznámka
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

## Předizolované potrubí

108	Předizolované potrubí pro TV - PEX, DN32 Da=91mm a DN25 Da=76mm včetně tvarovek (pro propojení objektu 12 s objektem 5)		soub.	0	1	0	1	31 105	0	31 105	31 105	0	Kalkulace Erding
									0	31 105	31 105	0	

## Předizolované potrubí

## PS 200 - CELKEM

0 31 105 31 105 0

**ERDING** a.s.  
Kosmákova 28  
615 00 Brno  
-24-



## ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Ekologizace zdroje vytápění v nemocnici - Nový Bydžov  
Objekt Rekonstrukce potrubního kanálu - alt.1

Datum: 21.8.2012  
Změnový list: 01-6

Objednatel: JKSO:  
Zhotovitel: EČO:  
Zpracoval: Datum:

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství TD	Připocty RPD	Odpocty RPD	Množství RPD	Cena jednotková	Cena celkem TD	Cena celkem RPD	Celkem vícepráce	Celkem méněpráce	Poznámka
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

### HSV

Práce a dodávky HSV															
1 Zemní práce															
2	001	123202101	Vykopávky zářezů na suchu objemu do 1000 m3 v hornině tř.	m3	0,000	7,500		7,500	134,00	0,00	1 005,00	1 005,00	0,00	SO200 Stav. upr. kanálu	
5	001	174101103	Zásyp zářezů pro podzemní vedení sypaninou se zhuštěním materiál stávající	m3	0,000	5,000		5,000	275,00	0,00	1 375,00	1 375,00	0,00	SO200 Stav. upr. kanálu	
6	001	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výškopku z horniny tř. 1 až 4	m3	0,000	7,500		7,500	246,00	0,00	1 845,00	1 845,00	0,00	SO200 Stav. upr. kanálu	
7	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	0,000	2,000		2,000	15,00	0,00	30,00	30,00	0,00	SO200 Stav. upr. kanálu	
4 Vodorovné konstrukce															
10	271	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kamenná drobného těženého	m3	0,000	1,000		1,000	610,00	0,00	610,00	610,00	0,00	SO200 Stav. upr. kanálu	
5 Komunikace															
11	221	564261111	Podklad nebo podsyp ze šterkopisku ŠP II 200 mm	m2	0,000	7,500		7,500	135,00	0,00	1 012,50	1 012,50	0,00	SO200 Stav. upr. kanálu	
12	221	584121111	Osazení silničních dlizic z ŽB do lože z kamenná těženého tl 40 mm	m2	0,000	7,500		7,500	168,00	0,00	1 260,00	1 260,00	0,00	SO200 Stav. upr. kanálu	
13	593	593811340	panel silniční 300x100x15 cm	kus	0,000	3,000		3,000	1 750,00	0,00	5 250,00	5 250,00	0,00	SO200 Stav. upr. kanálu	
9 Ostatní konstrukce a práce-bourání															
17	013	971033451	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,25 m2 na MVC nebo MV II do 450 mm	kus	0,000	1,000		1,000	371,00	0,00	371,00	371,00	0,00	SO200 Stav. upr. kanálu	
19	013	978071261	Odstranění izolace z lepenky vodorovně pl přes 1 m2 izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	m2	0,000	0,500		0,500	134,50	0,00	67,25	67,25	0,00	SO200 Stav. upr. kanálu	
26 R 711-1 Doplnění izolace proti zemní vlhkosti - oprava podlahy															
											12 951	12 951	0	SO200 Stav. upr. kanálu	
											0	12 951	12 951	0	

*Handwritten signature*

**ERDING a.s.**  
Kosmákova 28  
615 00 Brno  
-24-

## **Specifikace prostředků povinné publicity**

### **1) PŘEDMĚT ZAKÁZKY**

Součástí veřejné zakázky je výroba, montáž, resp. demontáž a likvidace prostředků povinné publicity – 1 ks velkoplošného informačního panelu a 1 ks stálé informační tabule dle grafického podkladu, který dodá zadavatel (zpracován pracovníky SFŽP).

#### **1 A) Velkoplošný informační panel**

Během realizace stavebních prací bude velkoplošný informační panel umístěn v místě realizace projektu.

Rozmístění textů a symbolů uvedené v Grafickém manuálu publicity OPŽP (dostupném na [www.opzp.cz](http://www.opzp.cz)) je závazné. Grafický podklad pro výrobu velkoplošného informačního panelu zpracuje zdarma SFŽP, zadavatel grafický podklad předá dodavateli nejpozději 1 týden před započatím realizace stavebních prací projektu.

Velikost velkoplošného informačního panelu je předepsána v rozměrech 1200 x 2400 mm. Panel bude umístěn bezprostředně po zahájení fyzické realizace projektu a musí být zachován po celou dobu průběhu realizace projektu. Po ukončení realizace projektu bude velkoplošný informační panel dodatelem demontován, zlikvidován a nahrazen stálou informační tabulí.

Umístění: v místě realizace projektu, přesné místo určí před umístěním velkoplošného informačního panelu zadavatel  
Požadovaný rozměr: 1200 x 2400 mm  
Množství: 1 ks  
Termín umístění: bezprostředně po zahájení fyzické realizace stavby  
Požadovaný materiál: voděodolný banner s oky pro úchyt

#### **1 B) Stálá informační tabule (trvalá pamětní deska)**

K termínu dokončení stavebního projektu (bezprostředně po odstranění velkoplošného informačního panelu) dodavatel nainstaluje (vyvěsí) na dobře přístupném a viditelném místě stálou informační tabulí. Minimální velikost informační tabule je 300 x 400 mm. Závazné podrobnosti o podobě a velikosti stálé informační tabule jsou uvedeny v Grafickém manuálu publicity OPŽP (dostupném na [www.opzp.cz](http://www.opzp.cz)).

Grafický podklad pro výrobu trvalé pamětní desky zpracuje zdarma SFŽP, zadavatel grafický podklad předá dodavateli nejpozději 1 týden před plánovaným termínem ukončení stavebních prací projektu.

Umístění: v místě realizace projektu, přesné místo určí před umístěním tabule zadavatel  
Požadovaný rozměr: 300 x 400 mm  
Množství: 1 ks  
Termín umístění: k termínu dokončení stavby (bezprostředně po odstranění velkoplošného informačního panelu)  
Požadovaný materiál: Stálá informační tabule musí mít trvanlivou formu. Vhodné použít materiály jako kámen, sklo, kov, plast apod.



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

„Ekologizace zdroje vytápění v Oblastní nemocnici Jičín a. s. – nemocnice Nový Bydžov –  
dodávky“

## 2) TECHNICKÉ VLASTNOSTI INFORMAČNÍCH A PROPAGAČNÍCH OPATŘENÍ

Veškerá realizovaná informační a propagační opatření musí obsahovat následující povinné údaje:

a) symbol Evropské unie v souladu s grafickými normami stanovenými v příloze I Nařízení komise (ES) č. 1828/2006 a slovní spojení Evropská unie (nepoužívat zkratku EU);

b) odkaz na příslušný fond ERDF nebo FS (nejlépe ve znění "Podporováno z Evropského fondu pro regionální rozvoj / Fondu soudržnosti");

c) prohlášení zdůrazňující přínos intervence Společenství ve znění: „Pro vodu, vzduch a přírodu“;

d) logo OPŽP ;

e) odkazy (případně loga) na Řídicí orgán (MŽP) a Zprostředkující subjekt (SFŽP);

## 3) VÝKAZ VÝMĚR

Poř. č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH
1	Výroba, montáž, demontáž a likvidace velkoplošného informačního panelu dle grafického podkladu zadavatele (včetně demontáže a jeho odstranění po skončení stavebních prací)	Ks	1,000	17.000,- Kč	17.000,- Kč
2	Výroba a montáž stálé informační tabule dle grafického podkladu zadavatele	Ks	1,000	3.000,- Kč	3.000,- Kč
<b>Celkem</b>					<b>20.000,- Kč</b>

*leog*  
**ERDING a.s.**  
Kocmárkova 28  
616 00 Brno  
- 23 -

Projekt je spolufinancován ze zdrojů Evropské unie v rámci Operačního programu Životní prostředí.



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

„Ekologizace zdroje vytápění v Oblastní nemocnici Jičín a. s. – nemocnice Nový Bydžov –  
dodávky“

<b>PROJEKTOVÁ/ROZPOČTOVÁ REZERVA VE VÝŠI 4 %</b>			
Nadlimitní otevřené řízení			
Zakázka dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění (dále jen „ZVZ“), směrnice č. 3 Rady Královéhradeckého kraje a dle Závazných pokynů pro žadatele a příjemce podpory v OPŽP			
Název:	„EKOLOGIZACE ZDROJE VYTÁPĚNÍ V OBLASTNÍ NEMOCNICI JIČÍN A. S. – NEMOCNICE NOVÝ BYDŽOV – DODÁVKY“		
Cena bez DPH:	Samostatně DPH (sazba 10 %):	Samostatně DPH (sazba 20 %):	Cena celkem včetně DPH:
432.251 Kč	-----	86.450 Kč	518.701 Kč
Osoba oprávněná za zájemce jednat			
Podpis oprávněné osoby	.....		<b>ERDING a.s.</b> Kocmárkova 23 616 00 Brno -23- razítko
Titul, jméno, příjmení	Ing. František Vlaha		
Funkce	místopředseda představenstva ERDING, a.s. a reprezentant sdružení "ERDING – Jemnická Stavba – nemocnice Nový Bydžov"		

*Projekt je spolufinancován ze zdrojů Evropské unie v rámci Operačního programu Životní prostředí.*



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti

Pro vodu,  
vzduch a přírodu