

# SPECIFIKACE MATERIÁLU – SM-4683-06-20

Název akce :

**REKONSTRUKCE KOTELNY A VYTÁPĚCÍHO SYSTÉMU V OBJEKTU CELNÍHO ÚRADU PRO PLZEŇSKÝ KRAJ**

## ■ VYTÁPĚCÍ SYSTÉM

Stavebník :

ČESKÁ REPUBLIKA - GENERÁLNÍ ŘEDITELSTVÍ  
CEL , BUDĚJOVICKÁ 7 , 140 96 PRAHA 4

### HLAVNÍ BUDOVA :

P.Č.	POPIS	MNOŽ.		CENA / KS	CENA / CELKEM
1	Demontáž kotle Viadrus , včetně kouřovodů, armatur a čerpadel	1	sb.	5 000,00	5 000,00 Kč
2	Demontáž plynového ohřivače TUV – ENBRA – obsah : 115 l	1	sb.	5 000,00	5 000,00 Kč
3	Demontáž expanzní nádoby	1	ks	1 000,00	1 000,00 Kč
4	Demontáž doplňkové konstrukce z profilového materiálu	50	kg	55,00	2 750,00 Kč
5	Demontáž otopných těles deskových včetně radiátorových armatur	28	ks	500,00	14 000,00 Kč
6	Demontáž potrubí včetně tepelné izolace	300	m	100,00	30 000,00 Kč
7	Kompaktní předávací stanice horká voda / teplá voda	1	sb.	250 000,00	250 000,00 Kč
8	Vypouštěcí kohout kulový zn. Giacomini DN 15	4	ks	150,00	600,00 Kč
9	Automatický odvzdušňovací ventil do potrubí se zpětným ventilem zn. Flamco Flexcon – 1/2"	2	ks	100,00	200,00 Kč
10	Termostatický směšovací ventil zn. ESBE , 30-65°C, DN 40, kv=11	1	ks	400,00	400,00 Kč
11	El. přívod a instalace pro napojení KPS – dle podkladů dodavatele	1	sb.	1 000,00	1 000,00 Kč
12	Otopné těleso ocelové deskové Korado Radik – typ Klasik – včetně upevňovacího materiálu – vel. 11-900/600	1	ks	1 055,00	1 055,00 Kč
13	Otopné těleso ocelové deskové Korado Radik – typ Klasik – včetně upevňovacího materiálu – vel. 21-900/600	1	ks	1 415,00	1 415,00 Kč
14	Otopné těleso ocelové deskové Korado Radik – typ Klasik – včetně upevňovacího materiálu – vel. 21-900/700	1	ks	1 540,00	1 540,00 Kč
15	Otopné těleso ocelové deskové Korado Radik – typ Klasik – včetně upevňovacího materiálu – vel. 21-700/500	3	ks	1 096,00	3 288,00 Kč
16	Otopné těleso ocelové deskové Korado Radik – typ Klasik – včetně upevňovacího materiálu – vel. 21-700/600	1	ks	1 196,00	1 196,00 Kč
17	Otopné těleso ocelové deskové Korado Radik – typ Klasik – včetně upevňovacího materiálu – vel. 22-700/700	2	ks	1 438,00	2 876,00 Kč
18	Otopné těleso ocelové deskové Korado Radik – typ Klasik – včetně upevňovacího materiálu – vel. 22-700/800	2	ks	1 580,00	3 120,00 Kč
19	Otopné těleso ocelové deskové Korado Radik – typ Klasik – včetně upevňovacího materiálu – vel. 22-700/900	1	ks	1 684,00	1 684,00 Kč

20	Otopné těleso ocelové deskové Korado Radik – typ Klasik – včetně upevňovacího materiálu – vel. 22-700/1000	2	ks	1 806,00	3 612,00 Kč
21	Otopné těleso ocelové deskové Korado Radik – typ Klasik – včetně upevňovacího materiálu – vel. 22-700/1100	2	ks	1 928,00	3 856,00 Kč
22	Otopné těleso ocelové deskové Korado Radik – typ Klasik – včetně upevňovacího materiálu – vel. 22-700/1200	2	ks	2 051,00	4 102,00 Kč
23	Otopné těleso ocelové deskové Korado Radik – typ Klasik – včetně upevňovacího materiálu – vel. 22-700/1400	1	ks	2 296,00	2 296,00 Kč
24	Otopné těleso ocelové deskové Korado Radik – typ Klasik – včetně upevňovacího materiálu – vel. 22-700/1600	2	ks	2 542,00	5 084,00 Kč
25	Otopné těleso ocelové deskové Korado Radik – typ Klasik – včetně upevňovacího materiálu – vel. 22-700/1800	1	ks	2 786,00	2 786,00 Kč
26	Otopné těleso ocelové deskové Korado Radik – typ Klasik – včetně upevňovacího materiálu – vel. 22-700/2000	1	ks	3 032,00	3 032,00 Kč
27	Otopné těleso ocelové deskové Korado Radik – typ Klasik – včetně upevňovacího materiálu – vel. 33-700/1400	1	ks	3 355,00	3 355,00 Kč
28	Otopné těleso ocelové deskové Korado Radik – typ Klasik – včetně upevňovacího materiálu – vel. 33-700/1600	1	ks	3 696,00	3 696,00 Kč
29	Přímý ventil radiátorový Danfoss typ : RLV – DN 10	14	ks	234,00	3 276,00 Kč
30	Přímý ventil radiátorový Danfoss typ : RLV – DN 15	11	ks	245,00	2 695,00 Kč
31	Radiátorové sroubení přímé DN 10	14	ks	169,00	2 366,00 Kč
32	Radiátorové sroubení přímé DN 15	11	ks	182,00	2 002,00 Kč
33	Termostatická hlavice s vestavěným čidlem pro otopná tělesa s bočním připojením připojení – Danfoss – typ : RAE 5054	25	ks	300,00	7 500,00 Kč
34	Potrubí – mat. Cu 15x1	135	m	60,00	8 100,00 Kč
35	Potrubí – mat. Cu 18x1	100	m	90,00	9 000,00 Kč
36	Potrubí – mat. Cu 22x1	30	m	110,00	3 300,00 Kč
37	Potrubí – mat. Cu 28x1	45	m	140,00	6 300,00 Kč
38	Potrubí – mat. Cu 35x1,5	25	m	180,00	4 500,00 Kč
39	Potrubí – mat. Cu 42x1,5	35	m	210,00	7 350,00 Kč
40	Čištění potrubí	370	m	5,00	1 850,00 Kč
41	Doplňková konstrukce z profilového materiálu	100	kg	55,00	5 500,00 Kč
42	Nátěr doplňkové konstrukce syntetický dvojnásobný s 1x emailováním se základním nátěrem	7	m <sup>2</sup>	70,00	490,00 Kč
43	Tepelná izolace návleková např. V kvalitě zn. Tubolit DG – tl. 20 mm 35 /20 HS	10	m	200,00	2 000,00 Kč
44	Tepelná izolace návleková např. V kvalitě zn. Tubolit DG – tl. 20 mm 48 /20 HS	20	m	200,00	4 000,00 Kč
45	Topná a tlaková zkouška - HZS	72	hod	350,00	25 200,00 Kč
46	Montážní práce	1	sb.	10 000,00	10 000,00 Kč
	<b>Pomocné stavební práce :</b>				
47	Vybourání soklů pod demontovaným kotlem	0,5	m <sup>3</sup>	1 000,00	500,00 Kč
48	Zabetonování podlahy, úprava podlahy protiskluzovým nátěrem	5	m <sup>2</sup>	2 500,00	12 500,00 Kč
49	Začištění a vymalování prostor kotelny	60	m <sup>2</sup>	70,00	4 200,00 Kč
	<b>VENKOVNÍ PŘÍVOD :</b>				
50	Předizolované potrubí např. V kvalitě UPONOR Wenkotherm Standard – včetně ohybů, pásky a příslušenství – DN 40	15	m	4 500,00	67 500,00 Kč
51	Výkopové práce pro předizolované potrubí	8	m <sup>3</sup>	10 000,00	80 000,00 Kč

OBJEKT VNITROBLOKU :					
52	Demontáž plynových topidel	5	ks	500,00	2 500,00 Kč
53	Demontáž elektrických přímotopných konvektorů	3	ks	500,00	1 500,00 Kč
54	Otopné těleso ocelové deskové Korado Radik – typ Klasik – včetně upevňovacího materiálu – vel. 22-300/900	4	ks	1 103,00	4 412,00 Kč
55	Otopné těleso ocelové deskové Korado Radik – typ Klasik – včetně upevňovacího materiálu – vel. 33-600/700	3	ks	1 701,00	5 103,00 Kč
56	Otopné těleso ocelové deskové Korado Radik – typ Klasik – včetně upevňovacího materiálu – vel. 33-600/1100	3	ks	2 198,00	6 594,00 Kč
57	Otopné těleso ocelové deskové Korado Radik – typ Klasik – včetně upevňovacího materiálu – vel. 22-700/800	2	ks	1 560,00	3 120,00 Kč
58	Otopné těleso ocelové deskové Korado Radik – typ Klasik – včetně upevňovacího materiálu – vel. 22-700/1400	1	ks	2 296,00	2 296,00 Kč
59	Otopné těleso ocelové deskové Korado Radik – typ Klasik – včetně upevňovacího materiálu – vel. 21-900/400	1	ks	1 168,00	1 168,00 Kč
60	Otopné těleso ocelové deskové Korado Radik – typ Klasik – včetně upevňovacího materiálu – vel. 21-800/1200	1	ks	2 162,00	2 162,00 Kč
61	Otopné těleso ocelové deskové Korado Radik – typ Klasik – včetně upevňovacího materiálu – vel. 22-900/700	1	ks	1 737,00	1 737,00 Kč
62	Otopné těleso ocelové deskové Korado Radik – typ Klasik – včetně upevňovacího materiálu – vel. 22-900/800	4	ks	1 983,00	7 572,00 Kč
63	Otopné těleso ocelové deskové Korado Radik – typ Klasik – včetně upevňovacího materiálu – vel. 22-900/900	1	ks	2 049,00	2 049,00 Kč
64	Otopné těleso ocelové deskové Korado Radik – typ Klasik – včetně upevňovacího materiálu – vel. 22-900/1000	1	ks	2 205,00	2 205,00 Kč
65	Otopné těleso ocelové deskové Korado Radik – typ Klasik – včetně upevňovacího materiálu – vel. 33-900/700	1	ks	2 619,00	2 619,00 Kč
66	Přímý ventil radiátorový Danfoss typ : RLV – DN 10	12	ks	234,00	2 808,00 Kč
67	Přímý ventil radiátorový Danfoss typ : RLV – DN 15	8	ks	245,00	1 960,00 Kč
68	Radiátorové šroubení přímé DN 10	12	ks	169,00	2 028,00 Kč
69	Radiátorové šroubení přímé DN 15	8	ks	182,00	1 456,00 Kč
70	Termostatická hlavice s vestavěným čidlem pro otopná tělesa s bočním připojením připojení – Danfoss – typ : RAE 5054	20	ks	300,00	6 000,00 Kč
71	Vypouštěcí kohout kulový zn. Giacomini DN 10	2	ks	100,00	200,00 Kč
72	Vypouštěcí kohout kulový zn. Giacomini DN 15	2	ks	100,00	200,00 Kč
73	Automatický odvzdušňovací ventil do potrubí se zpětným ventilem zn. Flamco Flexcon – 1/2"	2	ks	100,00	200,00 Kč
74	Kulový kohout uzavírací závitový FIV – PN 16 DN 40	2	ks	100,00	200,00 Kč
75	Potrubí – mat. Cu 15x1	60	m	60,00	3 600,00 Kč
76	Potrubí – mat. Cu 18x1	95	m	90,00	8 550,00 Kč
77	Potrubí – mat. Cu 22x1	90	m	110,00	9 900,00 Kč
78	Potrubí – mat. Cu 28x1	30	m	140,00	4 200,00 Kč
79	Potrubí – mat. Cu 35x1,5	10	m	180,00	1 800,00 Kč
80	Potrubí – mat. Cu 42x1,5	10	m	210,00	2 100,00 Kč

81	Čištění potrubí	295	m	5,00	1 475,00 Kč
82	Doplňková konstrukce z profilového materiálu	50	kg	55,00	2 750,00 Kč
83	Nátěr doplňkové konstrukce syntetický dvojnásobný s 1x emailováním se základním nátěrem	8	m <sup>2</sup>	70,00	210,00 Kč
84	Teplná izolace návleková např. V kvalitě zn. Tubolit DG - tl. 20 mm 48 /20 HS	10	m	200,00	2 000,00 Kč
85	Topná a tlaková zkouška - HZS	48	hod	350,00	16 800,00 Kč
86	Montážní práce	1	sb.	168 454,00	168 454,00 Kč

**Celkem :**

910 000,00 Kč

**DPH 21% :**

191 100,00 Kč

**REALIZAČNÍ NÁKLADY CELKEM :**

1 101 100,00 Kč

# **PŘÍLOHA č. 2**

## ZÁPIS Z PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ STAVENIŠTĚ

AKCE: Rekonstrukce kotelny a vytápěcího systému v objektu Celního úřadu pro  
Plzeňský kraj, [REDAKOVANÉ]

DATUM ZAHÁJENÍ PŘEJÍMACÍHO ŘÍZENÍ .....  
DATUM DOKONČENÍ PŘEJÍMACÍHO ŘÍZENÍ .....

<b>OBJEDNATEL/INVESTOR/PŘEDÁVAJÍCÍ</b>	Česká republika – Generální ředitelství cel
SÍDLO	Budějovická 1387/7 140 96 Praha 4
Kontaktní osoba:	[REDAKOVANÉ]
Telefon:	[REDAKOVANÉ]
E-MAIL:	[REDAKOVANÉ]
<b>ZHOTOVITEL/PŘEJÍMAJÍCÍ</b>	SYMONTA s.r.o.
SÍDLO	K Papírně 26 312 00 Plzeň

### OSOBA ODPOVĚDNÁ ZA ŘÍZENÍ STAVBY ZHOTOVITELEM

Jméno, příjmení: [REDAKOVANÉ]  
Místo: [REDAKOVANÉ]  
E-MAIL: [REDAKOVANÉ]

### ROZSAH PŘEBÍRANÉHO STAVENIŠTĚ

**Hranice staveniště** Jsou dány technickou specifikací a realizační dokumentací – PD

**Stav staveniště, závady** Byla provedena společná prohlídka staveniště a nebyly shledány žádné závažné závady bránící zhotovení díla.  
Zhotovitel si provede fotodokumentaci stavu před zahájením prací, v průběhu i po jejich dokončení. Fotodokumentace bude předána objednateli na elektronickém nosiči.

**Přístup na staveniště, doprava materiálů** Přístup a příjezd je po stávajících místních komunikacích.

**Přístup do prostor, které nejsou součástí staveniště** Přístup do ostatních prostor, které nejsou součástí akce je pro pracovníky firmy zakázán.

Zhotovitel zabezpečí, aby se pracovníci zhotovitele zdržovali výhradně na staveništi – svém pracovišti, nevstupovali na pozemky sousedící se stavbou, nezdržovali se na čizích pozemcích a na sousedních nemovitostech, nepoužívali pozemky a prostory mimo pozemky staveniště k pochůzkám, skládkám a jiným činnostem, včetně zamezení jejich možného znečištění.

Pokud činnosti zhotovitele nebo jeho subdávatele dojde ke způsobení škody objednateli z titulu opomenutí, nedbalosti nebo nesplnění podmínek vyplývajících z platných právních norem (tj. zákon, vyhlášky, nařízení vlády apod.), ČSN nebo

## ZÁPIS Z PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ STAVENIŠTĚ

AKCE: Rekonstrukce kotelny a vytápěcího systému v objektu Celního úřadu pro  
Plzeňský kraj [REDAKCE]

	jiných norem, z důvodu nedodržení smlouvy o dílo nebo ujednání v zápisu o předání a převzetí staveniště, zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu nahradit.
<b>ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ</b> Šatna, převlékárna WC	Možnost využití dle dohody při předání a zápisem v ŠD.
<b>Skladování materiálu</b>	Je umístěno v prostoru areálu, zhotovitel bude zajišťovat úklid po dobu rekonstrukce. Objednatel umožní skladování materiálu a náradí dle dohody při předání staveniště – v rámci možnostech Objednatele.

### ODPADY/ZPŮSOB TRÍDĚNÍ, LIKVIDACE

	Zhotovitel bude provádět třídění odpadů dle platné legislativy (zákon o odpadech). Likvidace odpadů bude prováděna rovněž v souladu s podmínkami PD, SoD a VOP.
--	---

### BEZPEČNOST PRÁCE

	Zhotovitel předal objednateli rizika BOZP v písemné podobě a to v příloze 1. Zhotovitel je dále povinen s riziky seznámit všechny své podřízené, kteří se budou vyskytovat na stavbě, včetně všech osob, jež se budou s vědomím zhotovitele po stavbě pohybovat.
--	--

### PRÁVA TŘETÍCH OSOB, VLASTNICKÁ PRÁVA

	Vylučuje se jakýkoliv zásah do cizích nemovitostí, které nejsou předmětem stavby a staveniště. Případné škody na cizích pozemcích zhotovitel vypořádá svými náklady před předáním a převzetím stavby objednatelům.
--	--

### ÚDAJE A UJEDNÁNÍ O ZPĚTNÉM PŘEDÁNÍ STAVENIŠTĚ

	Po dokončení díla s doklady prokazujícími bezvadný stav (prohlášení o shodě)
--	--

### STAVEBNÍ DENÍK A KONTROLNÍ DNY

	Přebírající zavede od dne převzetí staveniště stavební deník pro výše uvedenou stavbu.
--	--

### ZÁPIS Z PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ STAVENIŠTĚ

AKCE: Rekonstrukce kotelny a vytápěcího systému v objektu Celního úřadu pro  
Plzeňský kraj, [REDAKCE]

	<p>Stavební deník bude uložen po celou dobu realizace díla na stavbě a bude po celou dobu realizace díla k dispozici u pověřeného pracovníka.</p> <p><b>Pověřený pracovník:</b> Jméno a příjmení: [REDAKCE] Kontakt: [REDAKCE] <b>Kontrolní dny stanoveny:</b> 1x týdně – na základě požadavku stavby</p>
--	---

#### DALŠÍ UJEDNÁNÍ

	<p>Bylo dohodnuto, že ihned po skončení předání staveniště tohoto díla bude následovat KONTROLNÍ DEN Č. 1. – zápis do SD.</p>
--	---

Předávající dnešního dne za výše uvedených podmínek staveniště předává a přebírající přijímá.

V Plzni dne .....

#### ZÁSTUPCE ZA OBJEDNATELE:

Jméno, příjmení:  
Mí:  
E-MAIL:

[REDAKCE]

Podpis:

#### ZA ZHOTOVITELE

Jméno, příjmení:  
Mí:  
E-MAIL:

[REDAKCE]

Podpis:

#### PŘÍLOHY

1

Rizika ohrožující zdraví a Všeobecné podmínky BOZP





## ZÁPIS O PROŠKOLENÍ

o provedeném seznámení s riziky vyplývajícími z montážních prací prováděných na pracovištích zákazníka dle Zákoníku práce a zákona č. 309/2006 Sb.

**Akce – pracoviště:**                    **Rekonstrukce kotelny a vytápěcího systému v objektu  
Celního úřadu pro Plzeňský kraj, [redacted]  
301 00 Plzeň**

**Datum:**                                    .....

V rámci předání a převzetí staveniště/pracoviště akce „**Rekonstrukce kotelny a vytápěcího systému v objektu Celního úřadu pro Plzeňský kraj, [redacted]**“

bylo provedeno seznámení s BOZP, PO a riziky plynoucími z montážních prací společnosti SYMONTA s.r.o. na daném staveništi/pracovišti.

sy

BOZP, PO a rizika společnosti SYMONTA s.r.o. jsou přílohou stavebního deníku. V případě vstupu na staveniště/pracoviště výše uvedených společností je vstupující osoba povinna se seznámit s BOZP, PO a riziky, která jsou přílohou tohoto zápisu. Proškolení pracovníci jednotlivých subjektů dále seznámí s uvedenými riziky všechny své pracovníky, včetně upozornění na povinnost zaznamenávat rozsah prováděných prací do stavebního deníku.

Další jiný subdodavatel/zhotovitele/objednatele má povinnost při vstupu na staveniště/pracoviště SYMONTA s.r.o. se seznámit s níže uvedenými riziky BOZP a PO a učinit zápis do seznamu proškolených osob.

Za SYMONTA s.r.o.

.....

### Příloha:

- SYMONTA s.r.o. - Vyhodnocení rizik při montážních pracích
- SYMONTA s.r.o. - BOZP a PO





SYMONTA®

## SEZNAM PROŠKOLENÝCH OSOB

ČÍSLO	DATUM	FIRMA	JMÉNO, PŘÍJMENÍ	DATUM NAROZENÍ	POVOLÁNÍ	PODPIS
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						



## Vyhodnocení rizik při montážních pracích

---

### **mechanické riziko**

- riziko vyplývající z pohybu po komunikacích i mimo ně, **mírné**  
klepýtnutí, uklouznutí, pády na rovině  
ovlivněno bezpečným stavem komunikací, pozorností pracovníka, používáním vhodné obuvi
- riziko vyplývající z práce ve výšce, **nepříjemné**  
pád z výšky  
ovlivněno řádným zajištěním před pádem z výšky a řádným technickým stavem používaných pracovních a ochranných prostředků pro práci ve výšce
- riziko vyplývající z práce s náradím a manipulace s materiálem, **příjemné**  
poranění rukou přiražením, přiskřípnutím  
řezné a bodné rány  
poškrábání a poranění ostrými hranami  
poranění oka nebo obličeje odlétnuvší tržskou, úlomkem materiálu  
ovlivněno řádným stavem používaného nářadí, vhodnými OOPP, pozorností pracovníka
- riziko vyplývající z přemisťování břemen pomocí jeřábů, **nepříjemné**  
poranění hlavy, těla přiražením břemenem  
ovlivněno pozorností pracovníka a jeho kvalifikací, dále pořádkem na pracovišti
- riziko vyplývající z přemisťování materiálu pomocí vysokozdvizného vozíku, **nepříjemné**  
přimáčknutí, přiražení vozíkem nebo břemenem  
ovlivněno pozorností pracovníka a jeho kvalifikací

### **tepelné riziko**

- riziko popálení vyplývající ze svářečských prací, **příjemné**  
ovlivněno používáním OOPP, pozorností pracovníka

### **elektrické riziko**

- riziko vyplývající z přiblížení nebo dotyku částí elektrického zařízení pod napětím, **nepříjemné**  
ovlivněno správným pracovním postupem, funkcí ochrany před nebezpečným napětím, použitím OOPP

### **chemické riziko**

- riziko vyplývající z potřísnění používanými chemickými látkami, **mírné**  
ovlivněno zejména pozorností pracovníků a nezávadným stavem používaných přepravek a pomůcek
- riziko vyplývající z inhalování škodlivých látek při svařování, broušení, **příjemné**  
ovlivněno funkcí odsávacího zařízení, používáním OOPP

### **riziko záření**

- riziko vyplývající ze záření při svářečských pracích, **příjemné**