

SPECIFIKACE MATERIÁLU – SM-4683-06-20

Název akce :

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

YVTÁPĚCÍ 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 ²	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
	Pomocné stavební práce :				
47	Vybourání soklů pod demontovaným kotlem	0,5	m ³	1 000,00	500,00 Kč
48	Zabetonování podlahy, úprava podlahy protiskluzovým nátěrem	5	m ²	2 500,00	12 500,00 Kč
49	Začištění a vymalování prostor kotelny	60	m ²	70,00	4 200,00 Kč
	VENKOVNÍ PŘÍVOD :				
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 ³	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	1 993,00	7 972,00 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	3	m ²	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

OBJEDNATEL/INVESTOR/PŘEDÁVAJÍCÍ	Česká republika – Generální ředitelství cel
SÍDLO	Budějovická 1387/7 140 96 Praha 4
Kontaktní osoba:	[REDAKOVANÉ]
Telefon:	[REDAKOVANÉ]
E-MAIL:	[REDAKOVANÉ]
ZHOTOVITEL/PŘEJÍMAJÍCÍ	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 činností zhotovitele nebo jeho subdávatelem 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 [REDAKOVANÉ]

	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.
ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ Šatna, převlékárna WC	Možnost využití dle dohody při předání a zápisem v ŠD.
Skladování materiálu	Je umístěno v prostoru areálu, zhotovitel bude zajišťovat úklid po dobu rekonstrukce. Objednatel umožní skladování materiálu a narádí 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 objednatelem.
--	--

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]

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

DALŠÍ UJEDNÁNÍ

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

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





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 nářadím a manipulace s materiálem, **příjemné**
poranění rukou přiražením, přiskřípnutím
řezné a bodné rány
poškrábání a poranění ostrými hranami
poranění oka nebo obličeje odlétlivosí třískou, úlomkem materiálu
ovlivněno řádným stavem používaného nářadí, vhodnými OOPP, pozorností pracovníka
- riziko vyplývající z přemísťování břemen pomocí jeřábů, **nepříjemné**
poranění hlavy, těla přiražením břemenem
ovlivněno pozorností pracovníka a jeho kvalifikací, dále pořádkem na pracovišti
- riziko vyplývající z přemísťování 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, funkčností 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 funkčností odsávacího zařízení, používáním OOPP

riziko záření

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