

Krycí list
POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet		JKSO	
Objekt		SKP	
	Klientské pracoviště VZP ČR – Uherské Hradiště	Měrná jednotka	
Stavba		Počet jednotek	
	REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ KOTELNY	Náklady na m.j.	
Projektant		Typ rozpočtu	
Objednatel	VZP ČR Orlická 2020/4, 130 00 Praha 3		
Dodavatel		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	
Rozpis ceny			
Název			Celkem
Vytápění			289 476,65 Kč
Měření a regulace			168 919,00 Kč
Vnitřní plynovod			27 661,30 Kč
Vedlejší náklady			0,00 Kč
Ostatní náklady (doprava)			0,00 Kč
Celkem			486 056,94 Kč
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Jméno :	Jméno : MILAN ŠABURA	Jméno :	
Datum :	Datum : 6. 4. 2020	Datum :	
Podpis :	Podpis:	Podpis:	
Základ pro DPH	15 %		0,00 CZK
DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro DPH	21 %		486 056,94 CZK
DPH	21 %		102 071,96 CZK
CENA ZA OBJEKT CELKEM			588 128,90 CZK

Popis :

Výkaz výměr / rozpočet slouží jako podklad pro výběrové řízení. Rozpočet je sestaven na základě katalogu stavebních prací URS. Výkaz výměr / rozpočet neslouží ke stanovení skutečné ceny díla. Předpokládá se, že oslovené realizační firmy provedou vlastní ověření výkazu výměr a případně vlastní zaměření předmětných konstrukcí, na základě kterého stanoví skutečnou cenu díla. Vzhledem k tomu, že se jedná o rekonstrukci, bude stav některých konstrukcí ověřen až po jejich odhalení, v návaznosti na zjištěný stav konstrukcí může dojít ke změně objemu prací. Položkový rozpočet / výkaz výměr neobsahuje:

ÚT-Rozpočet

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
			Cena ÚT celkem				289 477	Kč
		731	Kotelny					
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž stávajících kotlů, včetně: - kouřovodu a komína - části potrubí ÚT	soub.	1	10800	10800	
2	M	specifikace	Vaillant eco TEC plus VU 1006/5-5 - kotel teplovodní plynový závěsný kondenzační, výkon 18,7+93,3 kW (80/60°C), dodávka včetně přípojovací sady (přípojovací potrubí, čerpadlo, pojistný ventil 6bar, 2x uzavírací ventil ÚT, 1x uzavírací ventil plyn, 2x vypouštěcí kohout) Kotel instalován jako plynový spotřebič typu „C“ (nezávislý na vzduchu v místnosti)	soub.	2	71844	143688	
3	M	specifikace	Tepelná izolace přípojovací sady Dodá výrobce kotle	soub.	2	850	1700	
4	M	specifikace	VR34 - přípojovací modul k nadřazeným regulačním systémům (0+10V) Dodá výrobce kotle – osazeno v kotli	soub.	2	1	2	
5	K	Ind. kalkulace	Montáž kotlů kondenzačních	soub.	2	4576	9152	
6	K	Ind. kalkulace	Uvedení kotle do provozu	soub.	2	2000	4000	
7	M	specifikace	Systém odkouření pr. 110/160mm Revizní díl přímý	soub.	3	2263	6789	
8	M	specifikace	Systém odkouření pr. 110/160mm Koleno 45°	soub.	4	950	3800	
9	M	specifikace	Systém odkouření pr. 110/160mm Prodlužovací kus 0,5m	soub.	2	983	1966	
10	M	specifikace	Systém odkouření pr. 110/160mm Prodlužovací kus 1m	soub.	2	1313	2626	
11	M	specifikace	Systém odkouření pr. 110/160mm Prodlužovací kus 2m	soub.	3	2625	7875	
12	M	specifikace	Systém odkouření pr. 110/160mm Upevňovací třmen 5ks	soub.	4	350	1400	

ÚT-Rozpočet

13	M	specifikace	System odkouření pr. 110/160mm Vertikální střešní nástavec cca 1,5m nad střechu a 0,5m do střechy černý	soub.	2	3451	6902	
14	K	Ind. kalkulace	Montáž odkouření a sání	soub.	1	6500	6500	
15	K	Ind. kalkulace	Revize spalinových tras	soub.	1	4800	4800	
16	K	Ind. kalkulace	Úprava prostupu stropem a střechou (prostup po komínu pr.360mm) utěsnění parozábrany doplnění tepelné izolace oplechování prostupů taškovou krytinou nerezovým plechem	soub.	1	6000	6000	
17	K	Ind. kalkulace	Odkap pod kotlem a svedení výstupů ze spodku kotle - od kondenzátu - odkapu pojistného ventilu – udělat viditelný - odvod kondenzátu ze spalinové cesty a odvod kondenzátu do neutralizační jednotky plastovým potrubím pr.20mm	soub.	1	1250	1250	
18	M	specifikace	Neutralizační jednotka (plastový kontajner s granulátem) do výkonu 360 kW, včetně plastového potrubí pr.20mm	soub.	1	4218	4218	
19	K	Ind. kalkulace	Montáž neutralizační jednotky, včetně vysekání drážky ke gule, úpravy guly a začištění podlahy	soub.	1	3500	3500	
20	K	Ind. kalkulace	Požární ucpávky prostupu kouřovodů (pr.160mm) pomocí ochranné manžety materiál včetně montáže	soub.	2	3600	7200	
21	K	Ind. kalkulace	Zakrytí části vyústění VZT potrubí pro přívod vzduchu do kotelny Vyústění s mřížkou 1000x200mm zakryt pozinkovaným plechem tak, aby zbyl otvor 400x200mm	soub.	1	3500	3500	
22	K	Ind. kalkulace	Drobné stavební přípomoce (drobná vyspravení povrchů a nátěrů po demontážích a montážích, přemístění zavěšeného hasícího přístroje apod.)	soub.	1	1500	1500	
23	K	998731202	Přesun hmot pro kotelny, vodorovná dopravní vzdálenost do 50m v objektech výšky přes 6 do 12m	%	1	3,24	0,03	CS ÚRS 2019/II

ÚT-Rozpočet

24	K	998731293	Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500m	%	1	1,35	0,01	CS ÚRS 2019/II
		733	Potrubí					
25	K	733111217	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých v kotelnách a strojovnách DN40	m	3	618,4	1855,2	CS ÚRS 2019/II
26	K	733113117	Příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových DN40	kus	4	297,6	1190,4	CS ÚRS 2019/II
27	K	733121222	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých v kotelnách a strojovnách pr. 76/3,2	m	25	847,2	21180	CS ÚRS 2019/II
28	K	733123123	Příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek hladkých pr. 76/3,2 (DN65)	kus	2	739	1478	CS ÚRS 2019/II
29	K	733141102R	Odvzdušňovací nádoby do DN50 včetně odvzdušňovací trubky DN10 a vypouštěcího ventilku	kus	2	140	280	
30	K	733190107	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek ocelových závitových DN do 40	m	3	8	24	CS ÚRS 2019/II
31	K	733190225	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek ocelových závitových přes 60,3/2,9 do 89/5,0	m	25	8	200	CS ÚRS 2019/II
32	M	Specifikace	<i>Izolační pouzdra na potrubí z minerální izolace s povrchovou úpravou hliníkovou fólií pr.48, tl. izolace 50</i>	m	3	126	378	
33	M	Specifikace	<i>Izolační pouzdra na potrubí z minerální izolace s povrchovou úpravou hliníkovou fólií pr.76, tl. izolace 80</i>	m	25	349	8725	
34	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií přelepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí, jednovrstvá, D do 50	m	3	60	180	CS ÚRS 2019/II

ÚT-Rozpočet

35	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií přelepenými samolepící hliníkovou páskou potrubí, jednovrstvá, D přes 50 do 100	m	25	60	1500	CS ÚRS 2019/II
36	K	713463215	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií přelepenými samolepící hliníkovou páskou ohybů, jednovrstvá, D do 50	m	0,5	60	30	CS ÚRS 2019/II
37	K	713463216	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií přelepenými samolepící hliníkovou páskou ohybů, jednovrstvá, D přes 50 do 100	m	4	60	240	CS ÚRS 2019/II
38	K	998733202	Přesun hmot pro rozvody potrubí, vodorovná dopravní vzdálenost do 50m v objektech výšky přes 6 do 12m	soub.	1	3,39	0,03	CS ÚRS 2019/II
39	K	998733293	Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500m	soub.	1	1,41	0,01	CS ÚRS 2019/II
		734	Armatury					
40	K	734163427	Filtr PN 16 do 300°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí zátkou, včetně protipřírub DN65; kv=96 KSB BOA-S	kus	1	1087	1087	CS ÚRS 2019/II
41	K	734193115	Klapka mezipřírubová uzavírací PN16 do 120°C, disk tvárná litina DN65; kv=275	kus	2	750	1500	CS ÚRS 2019/II
42	K	734292715	Kulové kohouty PN42 do 185°C přímé, vnitřní závit G 1" (DN25)	kus	1	240	240	CS ÚRS 2019/II
43	K	734242416	Ventily zpětné závitové PN16 do 110°C přímé G6/4" (kv=40,41) Giacomini R60	kus	2	460	920	CS ÚRS 2019/II
44	K	734291123	Kohouty plnicí a vypouštěcí PN10 do 110°C G1/2"	kus	2	68	136	CS ÚRS 2019/II
45	K	734411113	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 80 mm délky 50 mm	kus	2	124	248	CS ÚRS 2019/II

ÚT-Rozpočet

46	M	specifikace	Systémový oddělovač typ BA - DN20 mezi pitnou vodu a kapaliny rizikové třídy 3	soub.	1	1650	1650	
			Aquina K20					
47	M	specifikace	Vlnitá trubka z ušlechtilé oceli DN16 (1/2") včetně 2x sady šroubení DN15 (1/2") délka 0,4m	soub.	1	320	320	
			pro napojení systémového oddělovače					
48	K	Ind. kalkulace	Montáž systémového oddělovače a vlnité trubky z ušlechtilé oceli	soub.	1	220	220	
49	K	Ind. kalkulace	Drobný a spotřební materiál nutný pro provedení díla (např. šroubení, dvojnipy, teploměřové jímký, těsnění, ...)	soub.	1	250	250	
50	K	998734202	Přesun hmot pro armatury, vodorovná dopravní vzdálenost do 50m v objektech výšky přes 6 do 12m	%	6571	0,028	1,84	CS ÚRS 2019/II
51	K	998734293	Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500m	%	6571	0,58	38,11	CS ÚRS 2019/II
		73-M	Ústřední vytápění					
52	K	Ind. kalkulace	Topná zkouška Hodinová zúčtovací sazba	soub.	1	1200	1200	
53	K	Ind. kalkulace	Dilatační zkouška Hodinová zúčtovací sazba	soub.	1	220	220	
54	K	Ind. kalkulace	Zaregulování soustavy Hodinová zúčtovací sazba	soub.	1	220	220	
55	K	Ind. kalkulace	Vypracování místního provozního řádu dle vyhlášky č. 91/1993 Sb. Provozní deník kotelny Revizní kniha kotelny	soub.	1	2500	2500	
56	K	Ind. kalkulace	Zaškolení obsluhy	soub.	1	425	425	
57	K	Ind. kalkulace	Dokumentace skutečného provedení stavby v rozsahu dle vyhlášky 499/2006 Sb.	soub.	1	1000	1000	
		783	Nátěry					
58	K	783614651	Základní antikorozní nátěr kovových potrubí jednonásobný syntetický do DN50	m	3	24	72	CS ÚRS 2019/II
59	K	783614661	Základní antikorozní nátěr kovových potrubí jednonásobný syntetický nad DN50 do DN100	m	25	32	800	CS ÚRS 2019/II

2. Technická specifikace

2.4 Rozpočtové náklady

Akce: Rekonstrukce stávající kotelny
Klientské pracoviště VZP ČR - Uherské Hradiště
Profese: MĚŘENÍ A REGULACE

Pof. č.	Ozn. položky	Název položky	MJ	Mn.	Cena za MJ	Cena celkem	Montáž
---------	--------------	---------------	----	-----	------------	-------------	--------

1. Řídicí systém

1	A100	DDC regulátor, PowerPC, MMI, Ethernet, 2x RS232, 2x RS485 - IPLC510	ks	1	21 220	21 220	0
2	A1	Kombinovaný modul - 8AI, 6AO, 8DI, 8DO, Modbus - MCIO2	ks	1	6 366	6 366	0
3	A2	Modul digitálních vstupů 16DI - R420	ks	1	2 214	2 214	0
4	AD1	Operátorský panel s kapacitním dotykovým displejem 7", 800x480, ARM, 256MB RAM, Ethernet, Linux, 24 V ss, HT200	ks	1	15 454	15 454	0
5	AK1	GSM modem RS232, SIM, USB, 1xOut, 1xIN, GPRS, Watchdog, napájecí zdroj, bateriový modul, anténa - (GSM-BGS5-232)	ks	1	4 488	4 488	0
6	AS1	Průmyslový switch 6xGLAN, montáž do rozvaděče, napájecí zdroj	ks	1	322	322	0
7	-	Software - řídicí jednotka - I/O	ks	38	350	13 300	0
8	-	Software - GSM modem - I/O (cca)	ks	8	250	2 000	0

2. Přístroje

9	T11	Čidlo venkovní teploty Pt1000 UT051	ks	1	495	495	90
10	T12	Čidlo teploty příložené Pt1000 ALTF2	ks	1	597	597	90
11	T13	Čidlo teploty příložené Pt1000 ALTF2	ks	1	597	597	90
12	T14	Čidlo teploty příložené Pt1000 ALTF2	ks	1	597	597	90
13	T15	Čidlo teploty příložené Pt1000 ALTF2	ks	1	597	597	90
14	T15	Čidlo teploty příložené Pt1000 ALTF2	ks	1	597	597	90
15	T17	Čidlo teploty prostorové Pt1000 UT001	ks	1	495	495	90
16	PI1	Čidlo tlaku 24Vac 0-10V SHD-U 0-6bar	ks	1	3 232	3 232	90
17	SB1	Havarijní STOP tlačítko v plastové skříňce s aretací stisknuté polohy - 1R	ks	1	415	415	90
18	LAH1	Regulátor hladiny v provedení na lištu DZ1	ks	1	774	774	90
19	LAH1a	Elektroda zaplavení DS	ks	1	10	10	90
20	QAH1	Kompaktní detektor plynů DHP4 (zemní plyn) + přídavný snímač	ks	1	2 200	2 200	90
21	QAH2	Kompaktní detektor plynů DHP4 (CO) + přídavný snímač	ks	1	2 989	2 989	90
22	HA3	Výstražná tabule (Atyp) 230V "Zákaz vstupu, výskyt CO"	ks	1	1 492	1 492	90
23	HUP	Havarijní uzávěr plynu 230V - součást dodávky ÚT	ks	1	-	-	-
24	Y1-3	Servopohon pro ventily ESBE 24Vac ovládání 0-10V včetně adaptéru	ks	3	3 996	11 988	270
25	Y4	Solenoidový ventil 230V - stávající	ks	1	-	-	-
26	HA2	Skříňka signalizace 24Vac (kontrolka červená, sirénka)	ks	1	658	658	90

3. Rozvaděč

27	MR-K	Rozvaděčová skříňka cca 600/1000/250, napěťová soustava 3NPE 230/400V 50Hz, včetně montážního rámu a příslušenství, včetně náplně (hlavní vypínač, svorkovnice, pojistky, jističe, relé, trafo, zásuvky, kontrolky, ovladače.....) - dle schéma zapojení	ks	1	24 500	24 500	7 350
----	------	--	----	---	--------	--------	-------

4. Kabely, montážní materiál

28	W...	Kabel JYTY 2x1	m	146	8	1 168	1 460
29	W...	Kabel JYTY 3x1	m	60	11	660	600
30	W...	Kabel JYTY 4x1	m	54	13	702	540
31	W...	Kabel JYTY 7x1	m	61	22	1 342	610
32	W...	Kabel CYKY-J 3x1,5	m	74	10	740	740
33	-	Vodič CYY 4mm ²	m	20	13	260	200
34	-	Kabelová trasa - žlab	m	15	144	2 160	810
35	-	Kabelová trasa - lišty, přichytky...	m	90	20	1 800	1 260
36	-	Montážní, instalační a nosný materiál, ukončení kabelů, ochranné trubky, ochranné pospojení, nátěry, drobné zednické práce, průrazy a průchody zdí a stropy, měření kabeláže.....	ks	1	5 000	5 000	2 150
37	-	Demontáž stávajícího zařízení měření a regulace, úprava stávajících kabelových tras	ks	1	4 000	4 000	1 720
38	-	Nepředpokladatelné náklady na případné vícepráce spojené s návazností na stávající zařízení	ks	1	1 000	1 000	430

5. Ostatní

39	-	Nastavení zařízení, zaregulování a uvedení do provozu, zkušební provoz	hod	16	350	5 600	0
40	-	Revize	ks	1	2 200	2 200	0
41	-	Zaškolení obsluhy	hod	6	200	1 200	0
42	-	Dokumentace skutečného provedení	ks	1	4 000	4 000	0

6. Rozpočtové náklady

Dodávka	149 429
Montáž	19 490
C E L K E M (bez DPH)	168 919

Plyn-Rozpočet

PČ	Typ	Kód	Popis položky	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem	Cenová soustava
			Cena vnitřní plynovod celkem				27 661	Kč
		723	Zdravotechnika – vnitřní plynovod					
1	K	Ind. kalkulace	Demontáž části plynového potrubí včetně armatur	soub.	1	1500	1500	
2	K	723111203	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 20	m	5	168	840	CS ÚRS 2019/II
3	K	723150312	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 57x3,2 mm	m	9	472	4248	CS ÚRS 2019/II
4	K	723180114	Potrubí z vlnovcových trubek plynové nerezové EUROGW, PN 0,5 DN 25	m	2	651	1302	CS ÚRS 2019/II
5	K	723180214	Potrubí z vlnovcových trubek plynové Příplatek k potrubí plynovému nerezovému za členitý rozvod DN 25	m	2	350	700	CS ÚRS 2019/II
6	K	723190901	Uzavření, otevření plynovodního potrubí při opravě	kus	2	24,29	48,58	CS ÚRS 2019/II
7	K	723190907	Odvzdušnění nebo napuštění plynovodního potrubí	m	32	21,49	687,68	CS ÚRS 2019/II
8	K	723190909	Zkouška těsnosti potrubí plynovodního	kus	1	183,05	183,05	CS ÚRS 2019/II
9	K	723190914	Navaření odbočky na potrubí plynovodní DN 25	kus	2	181,3	362,6	CS ÚRS 2019/II
10	K	723190917	Navaření odbočky na potrubí plynovodní DN 50	kus	1	263,2	263,2	CS ÚRS 2019/II
11	K	723229102	Montáž armatur plynovodních s jedním závitem G 1/2"	soub.	2	77,7	155,4	CS ÚRS 2019/II
12	K	723239101	Montáž armatur plynovodních se dvěma závitů G1/2"	soub.	1	65,73	65,73	CS ÚRS 2019/II
13	K	723239102	Montáž armatur plynovodních se dvěma závitů G3/4"	soub.	1	80,85	80,85	CS ÚRS 2019/II

Plyn-Rozpočet

14	K	723239103	Montáž armatur plynovodních se dvěma závitů G1"	soub.	2	88,9	177,8	CS ÚRS 2019/II
15	K	723233158R	Ventil solenoidový DN50 včetně cívky a konektoru s diodou Havarijní uzávěr plynu, 230V, bez proudu uzavřen, přírubový, včetně protipřírub PEVEKO EVPE 1050.02/P NC	soub.	1	6750	6750	
16	K	973031151	Vysekání výklenků ve zdivu cihelném na MV nebo MVC pl přes 0,25 m2 Zvětšení původní niky s hlavním uzávěrem plynu pro dodatečné osazení havarijního uzávěru plynu nové rozměry š600 x v600 x h300mm 0,6°0,6°0,3	m3	0,108	4180	451,44	CS ÚRS 2019/II
17	M	55343547	Dvířka revizní nerezová s otvory na plynováměřidla 605x605mm	kus	1	2450	2450	CS ÚRS 2019/II
18	K	953943113	Osazování výrobků do 15 kg/kus do vysekaných kapes zdiva	soub.	1	243	243	CS ÚRS 2019/II
19	K	Ind. kalkulace	Oprava a malba omítky kolem nově osazených dvířek	soub.	1	500	500	
20	K	Ind. kalkulace	Úprava původního uzemnění	soub.	1	150	150	
21	K	998723202	Přesun hmot pro vnitřní plynovod, vodorovná dopravní vzdálenost do 50m v objektech výšky přes 6 do 12m	%	21159,3	1,09	230,64	CS ÚRS 2019/II
22	K	998723293	Příplatek k cenám pro vnitřní plynovod za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500m	%	21159,3	1,15	243,33	CS ÚRS 2019/II
23	K	Ind. kalkulace	Revize domovního plynovodu	soub.	1	1800	1800	
24	K	Ind. kalkulace	Vypracování revizních knih plynových spotřebičů dle TDG 919 01	soub.	1	2500	2500	
25	K	Ind. kalkulace	Dokumentace skutečného provedení stavby v rozsahu dle vyhlášky 499/2006 Sb.	soub.	1	1000	1000	
		783	Nátěry					
26	K	783617613	Krycí dvojnásobný syntetický samozákladující nátěr potrubí DN do 50 mm barva žlutá	m	14	52	728	CS ÚRS 2019/II