

ul. Na Hlídce č.p. 2412/10, Praha 3

[illegible]

	Qp 10 m3/h,, l= 300 mm-okruhy vytápění objektů	ANIS CZ	kpl	2,00	22 817,00	5 400,00	28 217,00	45 634,00	10 800,00	56 434,00
	Tlaková expanzní membránová nádoba AQUA HOT, N 200									
	o obsahu 200 l, PN 6	IVAR CS	ks	1,00	8 400,00	3 800,00	12 200,00	8 400,00	3 800,00	12 200,00
	Sdružený rozdělovač a sběrač-ETL-ekotherm	ETL	ks	1,00	8 700,00	3 600,00	12 300,00	8 700,00	3 600,00	12 300,00
	Kulový kohout se zajištěním Reflex, typ MK 1"	IVAR CS	ks	1,00	980,00	267,00	1 247,00	980,00	267,00	1 247,00
	Oběhová čerpadla s elektronickou regulací otáček									
	Čerpadlo Grundfos, Magna3 32-120F, PN 10, 230 V	PUMPA a.s.	ks	1,00	28 890,00	2 300,00	31 190,00	28 890,00	2 300,00	31 190,00
	Čerpadlo Grundfos, Magna3 32-120F, PN 10, 230 V	PUMPA a.s.	ks	1,00	28 890,00	2 300,00	31 190,00	28 890,00	2 300,00	31 190,00
	Čerpadlo Grundfos, Magna3 32-120F, PN 10, 230 V	PUMPA a.s.	ks	1,00	28 890,00		28 890,00	28 890,00	0,00	28 890,00
	Grundfos MAGNA1 25-40 N 180 230V PN6/10	PUMPA a.s.	ks	1,00	16 080,00	2 300,00	18 380,00	16 080,00	2 300,00	18 380,00
	Montáž zařízení dodávané profesí MaR									
	Trojcestný směš, ventil Belimo H 532, DN 32, kv 16	TECONT	ks	2,00	0,00	380,00	380,00	0,00	760,00	760,00
	Mezipřírubová klapka Belimo, DN 65 s el. pohonem	TECONT	ks	2,00	0,00	380,00	380,00	0,00	760,00	760,00
	Rozdělovače a sběrače	ETL								
	DN 80		ks	2,00	3 400,00	5 900,00	9 300,00	6 800,00	11 800,00	18 600,00
	Dna klenutá min. PN 6 11353.0									
	DN 80	ANIS CZ	ks	4,00	110,00		110,00	440,00	0,00	440,00
	Trubková hrdla 11353.0									
	DN 15	ANIS CZ	ks	20,00	43,00	87,00	130,00	860,00	1 740,00	2 600,00
	DN 20	ANIS CZ	ks	0,00	53,00	102,00	155,00	0,00	0,00	0,00
	DN 25	ANIS CZ	ks	2,00	65,00	137,00	202,00	130,00	274,00	404,00
	DN 32	ANIS CZ	ks	2,00	77,00	143,00	383,00	154,00	286,00	440,00
	DN 40	ANIS CZ	ks	2,00	99,00	186,00	186,00	198,00	372,00	570,00
	DN 50	ANIS CZ	ks	2,00	125,00	190,00	190,00	250,00	380,00	630,00
	Odvzdušňovací nádoby DN 50 VARIA	IVAR CS	ks	3,00	240,00	96,00	336,00	720,00	288,00	1 008,00
	Potrubi z trubek ocel. bežešových závitových									
	ČSN 4205710, mat. 11 353.0									
	DN 10	ANIS CZ	m	1,00	85,00	85,00	170,00	85,00	85,00	170,00
	DN 15	ANIS CZ	m	18,00	87,00	87,00	174,00	1 566,00	1 566,00	3 132,00

DN 20		ANIS CZ	m	10,00	105,00	105,00	210,00	1 050,00	1 050,00	2 100,00
DN 25		ANIS CZ	m	5,00	123,00	123,00	246,00	615,00	615,00	1 230,00
DN 32		ANIS CZ	m	5,00	190,00	190,00	380,00	950,00	950,00	1 900,00
DN 40		ANIS CZ	m	6,00	270,00	270,00	540,00	1 620,00	1 620,00	3 240,00
DN 50		ANIS CZ	m	26,00	295,00	295,00	590,00	7 670,00	7 670,00	15 340,00
Potrubí z trubek ocel. bezešvých										
ČSN 4205715, mat. 11 353.0										
76/3.2		ANIS CZ	m	8,00	410,00	410,00	820,00	3 280,00	3 280,00	6 560,00
89/3.6		ANIS CZ	m	12,00	690,00	410,00	1 100,00	8 280,00	4 920,00	13 200,00
108/4		ANIS CZ	m	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
133/4		ANIS CZ	m	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
159/4.5		ANIS CZ	m	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
Upevňovací systém pro potrubí HILTI		ANIS CZ	kpl	1,00	6 300,00	4 200,00	10 500,00	6 300,00	4 200,00	10 500,00
Přírubové spoje PN 6/1										
DN 50		ANIS CZ	ks	2,00	410,00	100,00	510,00	820,00	200,00	1 020,00
DN 80		ANIS CZ	ks	2,00	520,00	120,00	640,00	1 040,00	240,00	1 280,00
DN 100		ANIS CZ	ks	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
Redukce St 35.8.1										
DN15/25		ANIS CZ	ks	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
DN20/25		ANIS CZ	ks	1,00	101,00	100,00	201,00	101,00	100,00	201,00
DN40/25		ANIS CZ	ks	2,00	115,00	110,00	225,00	230,00	220,00	450,00
DN 50/32		ANIS CZ	ks	2,00	186,00	156,00	342,00	372,00	312,00	684,00
DN 50/40		ANIS CZ	ks	2,00	197,00	160,00	357,00	394,00	320,00	714,00
DN65/40		ANIS CZ	ks	4,00	210,00	180,00	390,00	840,00	720,00	1 560,00
DN65/32		ANIS CZ	ks	4,00	210,00	180,00	390,00	840,00	720,00	1 560,00
DN 80/50		ANIS CZ	ks	4,00	320,00	220,00	540,00	1 280,00	880,00	2 160,00
DN100/50		ANIS CZ	ks	2,00	560,00	280,00	840,00	1 120,00	560,00	1 680,00
DN125/80		ANIS CZ	ks	0,00						
vezprizrubova uzavraci klapka DN125/80 DN 100, 11,6										
včetně protipřírub, těsnění, podložek šroubů a matic		IVAR CS	ks	2,00	1 800,00	858,00	2 658,00	3 600,00	1 716,00	5 316,00
Průžový kompenzátor přírubový BRA.F8.500										
včetně protipřírub, těsnění, podložek, šroubů a matic										
DN 32, PN 16 (osadit nad čerpadlo)		IVAR CS	ks	2,00	2 000,00	1 430,00	3 430,00	4 000,00	2 860,00	6 860,00
Pojistný ventil závitový IVAR.PV KB,										
otevřací přetlak 5,5 bary		IVAR CS	ks	2,00	736,00	294,00	1 030,00	1 472,00	588,00	2 060,00
Teploměry TP 120 A, rozsah 0-120°C										
včetně návarku a jímky		IVAR CS	ks	9,00	280,00	138,00	418,00	2 520,00	1 242,00	3 762,00
Tlakoměry, MA 63 a										
rozsah 0-0,6 MPa včetně smyčky a man. trojcest- ného ventilu										
Tlakoměrná smyčka zahnutá s G1/2" pro MaR		ANIS CZ	ks	1,00	1 270,00	850,00	2 120,00	1 270,00	850,00	2 120,00
Zpětná závitová klapka EURA-těžká FIV.08018		ANIS CZ	ks	1,00	350,00	210,00	560,00	350,00	210,00	560,00
DN 15, G 1/2"		IVAR CS	ks	1,00	259,00	158,00	417,00	259,00	158,00	417,00
DN 20, G 3/4"			ks	0,00						
DN 25, G 1"			ks	0,00						
DN 32, G 5/4"			ks	0,00						
DN 40, G 6/4"			ks	0,00						
DN 50, G 2"			ks	0,00						

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Položková cena: Kotelna Na Hlídce 10 (SMP Praha 3 a.s.)

TECONT

S.r.o.

DVD - zak.č. 13113

1403-079-0 MaR, silnoprůdové rozvody, osvětlení, komunikace

PLC52

druh	technické parametry				typ	poznámka	jed.	počet	jed. cena	cena
------	---------------------	--	--	--	-----	----------	------	-------	-----------	------

1. Dodávka přístrojů a zařízení										součet	234 310
1.1 Řídící a monitorovací systém										součet	52 510

základní modul -	centrální jednotka CPU, 6xAI/DI, 2xAO, 6xRO, Ethernet 10/100, CH1-RS232, CP-1005	ks	1	11 600						PLC52	11 600
centrální jednotka	CH2-volitelný submodul, TCL2, CIB, napájení 24VDC, 192KB program memory, 64KB variables memory, 512 KB DataBox, SD/MMMC slot, veřejný komunikační protokol EPSNET (TXV 004 03)										
	1xRS232/CH2, 2xRS485GO/CH3, CH4, bez zakončení	PLC52	1	3 920							3 920
submodul pro komunikaci	TCL2, 6xAI, 2xAO	PLC52	1	5 550							5 550
rozšiřovací modul	TCL2, 12xDI	PLC52	1	2 600							2 600
rozšiřovací modul	TCL2, 12xDI	PLC52	0	2 600							2 600
rozšiřovací modul	TCL2, 4xDI, 8xRO	PLC52	1	3 700							3 700
rozšiřovací modul	TCL2, 4xDI, 8xRO	PLC52	1	3 700							3 700
rozšiřovací modul	TCL2, 4xDI, 8xRO	PLC52	1	3 700							3 700
rozšiřovací modul	TCL2, 4xDI, 8xRO	PLC52	1	3 500							3 500
převodník rozhraní	SCH RS232/Mbus pro max.64 měřičů	PLC52	1	10 980							10 980
operátorský panel	operátorský panel 4x 20 znaků, klávesnice 26 tlačítek (0-9, des. tečka, F1-F6, 4x kursor, +-, lomítko, enter, clear), napájení 24 V DC, 1x volitelné rozhraní RS232/485/422, foliová klávesnice, montáž do panelu										
sériové rozhraní	RS232 pro operátorský panel	PLC52	1	660							660

1.2 Rozvaděče										součet	65 460
rozvaděč	oceloplechový rozvaděč 1200x1200x300 mm, včetně montážní desky a elektrická výzbroj dle TS	PLC52	1	65 460							65 460

1.3 Periferie										součet	70 750
snímač teploty	venkovní, Ni1000, 6180ppm, IP65		ks	2	760						1 520
snímač teploty	příložný snímač teploty, Ni1000, 6180ppm, IP65		ks	6	680						4 080
snímač tlaku	0-600kPa = 4-20mA, napájení 12-36VDC, závit G1/2"		ks	1	6 330						6 330

vyrážecí tlačítko	XAL K 174	ks	820	820
komplet, na zeď, červené •Připravená pro instalaci zelené LED pro indikaci stavu nouzového obvodu •dva kontakty 1NA + 1NC (4) A - 400V DC •vnější rozměry (DxVxH) 120x120x50 mm •instalace -15 až +60 °C •stupeň krytí IP55 (EN 60529) •žhavá smýčka GWT 650 °C •tepelný tlak TP 70 °C •třída II (EN 61140) •barva červená RAL 3000komplet, na zeď, červené •Připravená pro instalaci zelené LED pro indikaci stavu	nouzového obvodu •dva kontakty 1NA + 1NC (4) A - 400V DC •vnější rozměry (DxVxH) 120x120x50 mm •instalace -15 až +60 °C •stupeň krytí IP55 (EN 60529) •žhavá smýčka GWT 650 °C •tepelný tlak TP 70 °C •třída II (EN 61140) •barva červená RAL 3000komplet, na zeď, červené •Připravená pro instalaci zelené LED pro indikaci stavu	nouzového obvodu •dva kontakty 1NA + 1NC (4) A - 400V DC •vnější rozměry (DxVxH) 120x120x50 mm •instalace -15 až +60 °C •stupeň krytí IP55 (EN 60529) •žhavá smýčka GWT 650 °C •tepelný tlak TP 70 °C •třída II (EN 61140) •barva červená RAL 3000komplet, na zeď, červené •Připravená pro instalaci zelené LED pro indikaci stavu	nouzového obvodu •dva kontakty 1NA + 1NC (4) A - 400V DC •vnější rozměry (DxVxH) 120x120x50 mm •instalace -15 až +60 °C •stupeň krytí IP55 (EN 60529) •žhavá smýčka GWT 650 °C •tepelný tlak TP 70 °C •třída II (EN 61140) •barva červená RAL 3000komplet, na zeď, červené •Připravená pro instalaci zelené LED pro indikaci stavu	nouzového obvodu •dva kontakty 1NA + 1NC (4) A - 400V DC •vnější rozměry (DxVxH) 120x120x50 mm •instalace -15 až +60 °C •stupeň krytí IP55 (EN 60529) •žhavá smýčka GWT 650 °C •tepelný tlak TP 70 °C •třída II (EN 61140) •barva červená RAL 3000komplet, na zeď, červené •Připravená pro instalaci zelené LED pro indikaci stavu

detektor plynu	pro zónu 2, pro zemní plyn, signalizace dvoustupňová + pomocný výstup, výstup signálu obou stupňů otevřený kolektor (60V / 0.5A), pomocný výstup galvanicky oddělený spínací tranzistor (35V/ 0.2A - ubytok v sepnutém stavu <1V), doba žhavení po startu cca 20 sec, standardně nastavená úroveň signalizace 20% LEL pro stupeň II, 10% LEL pro stupeň I, napájecí napětí 12 V ss +/- 10%, 60 mA, IP20, rozměry bez držáku 115x103x40 mm, konstruováno dle ČSN EN 50054, ČSN EN 50057	ks	1	4 350	4 350
detektor CO	signalizace třístupňová, výstupní signál otevřený kolektor (60 V/0.5A), zpoždění zapnutí/vypnutí stupně 2 - 2 min, standardně nastavená úroveň signalizace 120 ppm pro stupeň 2, 90 ppm pro stupeň 1, 30 ppm pro stupeň P, max měřící rozsah 300 ppm (podle čidla), napájecí napětí 12 V ss +/- 10%, 50 mA max, rozměry bez držáku 115x103x35 mm Napájení: 12 V ss ± 25%	ks	1	3 410	3 410
detektor pohybu	JS-20 LARGO	ks	1	530	530
magnetický kontakt	JS-7906	ks	1	90	90
sonda zaplavení	SA200	ks	1	80	80
uzavírací klapka se servopohonem	SE-1	ks	1	560	560
	D665N	ks	2	2 220	4 440
	SR230A-5	ks	2	3 360	6 720
uzavírací klapka se servopohonem	610B-G050	ks	1	1 330	1 330
	SF230A	ks	1	5 230	5 230
regulační ventil se servopohonem	DBK-SF	ks	1	460	460
	H532B	ks	2	3 610	7 220
	LV230A - TPC	ks	2	10 110	20 220
	šroubení DN32, PN16, včetně těsnění	ks	6	560	3 360
1.4 Dispečerské pracoviště a komunikace		součet		0	
HW+SW		dle TS+TZ		0	
1.5 Komunikace		součet		45 590	
rozvaděč		PLC52A		13 150	
elektrická výzbroj dle TS		ks		13 150	

rádiový modem
rádiový modem
rádiový modem
rádiový modem
rádiový modem

rádiový modem, dosah jednotky až desítky km bez nutnosti přímé viditelnosti
kmitočtová pásma 143 – 174 MHz, 403-470 MHz
vysoká přenosová rychlost - 21600 bit/s při šířce kanálu 25 kHz, 10800 bit/s při
šířce 12,5 kHz
paketový přenos dat se zabezpečením a kompresí dat
1x volitelné rozhraní Ethernet
3x rozhraní – volitelně 3x RS232 nebo 1x RS232 + 1x RS485 + 1x MBUS
1x rozhraní CIO – 5 vstupů/výstupů pro připojení modulů CIO
více než 60 protokolů pro připojení průmyslových zařízení
možnost vytvoření vlastního protokolu, vlastní aplikace
možnost volby mezi pevným směrováním a automatickým (adaptivním)
směrováním ve složitých a rozsáhlých sítích
snadná kombinace s jinými komunikačními technologiemi (GPRS,
Internet/Intranet) v systému AGNES
široké možnosti konfigurace a vzdálené správy
bohatá škála diagnostických a servisních funkcí
nástroj pro správu zdarma, veřejný komunikační protokol EPSNET (TXV 004
03)rádiový modem, dosah jednotky až desítky km bez nutnosti přímé viditelnosti
kmitočtová pásma 143 – 174 MHz, 403-470 MHz
nastavitelný vysílací výkon 0,01 až 5 W
vysoká přenosová rychlost - 21600 bit/s při šířce kanálu 25 kHz, 10800 bit/s při
šířce 12,5 kHz
paketový přenos dat se zabezpečením a kompresí dat
1x volitelné rozhraní Ethernet
3x rozhraní – volitelně 3x RS232 nebo 1x RS232 + 1x RS485 + 1x MBUS
1x rozhraní CIO – 5 vstupů/výstupů pro připojení modulů CIO
více než 60 protokolů pro připojení průmyslových zařízení
možnost vytvoření vlastního protokolu, vlastní aplikace
možnost volby mezi pevným směrováním a automatickým (adaptivním)
směrováním ve složitých a rozsáhlých sítích
snadná kombinace s jinými komunikačními technologiemi (GPRS,
Internet/Intranet) v systému AGNES
široké možnosti konfigurace a vzdálené správy
bohatá škála diagnostických a servisních funkcí
nástroj pro správu zdarma, veřejný komunikační protokol EPSNET (TXV 004
03)rádiový modem, dosah jednotky až desítky km bez nutnosti přímé viditelnosti
kmitočtová pásma 143 – 174 MHz, 403-470 MHz
nastavitelný vysílací výkon 0,01 až 5 W
vysoká přenosová rychlost - 21600 bit/s při šířce kanálu 25 kHz, 10800 bit/s při
šířce 12,5 kHz
paketový přenos dat se zabezpečením a kompresí dat
1x volitelné rozhraní Ethernet
3x rozhraní – volitelně 3x RS232 nebo 1x RS232 + 1x RS485 + 1x MBUS
1x rozhraní CIO – 5 vstupů/výstupů pro připojení modulů CIO
více než 60 protokolů pro připojení průmyslových zařízení
možnost vytvoření vlastního protokolu, vlastní aplikace
možnost volby mezi pevným směrováním a automatickým (adaptivním)
směrováním ve složitých a rozsáhlých sítích
snadná kombinace s jinými komunikačními technologiemi (GPRS,
Internet/Intranet) v systému AGNES
široké možnosti konfigurace a vzdálené správy

CDA70-U-UM PLC52A ks 1 28 400 28 400

4060

anténa	Ground plane anténa 433MHz s BNC konektorem, 2.5m koax.kabel	GP433	PLC52A	ks	1	1 540	1 540
projekt pro ČTÚ			PLC52A	kpl	1	2 500	2 500
2. Dodávka a montáž elektroinstalačního materiálu							156 287
2.1 Demontáže a odpojení							13 724
demontáže a odpojení přístrojů a el.zařízení				h	40	256	10 224
ekologická likvidace odpadů				ks	1	3 500	3 500
2.2 Dodávka elektroinstalačního materiálu							38 264
kabel	CYKY O 2x1,5			m	58	9,5	551
kabel	CYKY J 3x1,5			m	200	11,2	2 240
kabel	CYKY J 3x2,5			m	5	18,1	91
kabel	CYKY J 5x1,5			m	112	18,3	2 050
kabel	SYKY 2x2x0,5			m	208	4,8	998
kabel	SYKY 3x2x0,5			m	25	6,0	150
kabel	SYKFY 2x2x0,5			m	360	4,2	1 512
kabel	UTP5			m	5	5,4	27
vodič	CY 6			m	20	15,3	306
vodič	CY 4			m	10	9,6	96
anténní svod	kabel RG213 včetně konektorů			m	15	82,0	1 230
kabelový žlab	drátěný žlab 50x50			m	30	78,0	2 340
kabelový žlab	drátěný žlab 100x50			m	30	98,2	2 946
kabelový žlab	drátěný žlab 200x100			m	10	238,9	2 389
kabelový žlab	přepážka 50			m	60	57,3	3 438
kabelový žlab	nosník			ks	70	70,6	4 942
kabelový žlab	spojka			ks	100	7,9	790
elektroinstalační trubka	plastová pevná pr.16÷32			m	40	10,8	432
elektroinstalační trubka	plastová ohebná pr.16÷32			m	40	6,6	264
elektroinstalační trubka	držák trubky			ks	100	3,4	340
instalační krabice	plast, 80x80mm, včetně svorek			ks	10	66,0	660
upevňovací bod	hmoždinka, vrut, vrtání			ks	200	6,7	1 340
prostup	prostup do pr.30 mm			ks	10	0,0	0
vypínač	řazení 1, IP44, barva bílá			ks	3	65,0	195
zásuvka	jednonásobná, 230V, 16A, IP44, barva bílá			ks	1	70,9	71
svítidlo zářivkové	2x58W, prachotěsné, IP65, pro průběžnou montáž s kompenzací, světelná účinnost 80%			ks	5	800,3	4 002
světelný zdroj	L 58 W/840 G13,Cool White 26 mm,58W,5200lm,10000hod			ks	10	46,2	462
spojovací a podružný materiál				kpl	1	4 403	4 403
2.3 Montáž elektroinstalačního materiálu							71 298
kabel				m	973	24,5	23 839
vodič				m	30	27,8	834
anténní svod				m	15	40,7	611

4420

kabelové žlaby	m	70	343,4	24 038
elektroinstalační trubka	m	80	69,6	5 568
instalační krabice	ks	10	133,3	1 333
upevňovací bod	ks	200	6,7	1 340
prostup	ks	10	422,6	4 226
vypínač	ks	3	67,9	204
zásuvka	ks	1	67,9	68
světlo zářivkové	ks	5	67,9	340
světelný zdroj	ks	10	377,8	3 778
spojovací a podružný materiál	ks	1	###	5 120
2.4 Montáž přístrojů, el.připojení, koordinace	součet			33 001
instalace rozvaděčů	ks	1	1 358	1 358
instalace čidel	ks	15	226	3 390
instalace ovladačů	ks	1	106	106
instalace servopohonů	ks	5	121	605
připojení ostatních el.zařízení	ks	3	302	906
instalace radiové stanice a antény	ks	1	1 296	1 296
ukončení kabelů vč.označení žil	ks	55	94	5 170
individuální vyzkoušení	kpl	1	4 380	4 380
technické práce a koordinace	kpl	1	8 360	8 360
zařízení stavby	kpl	1	7 430	7 430
3. Služby	součet			104 800
aplikační software	40 IO	1	20 000	20 000
aplikační software	24 DB	1	4 800	4 800
aplikační software	184 DB	1	18 400	18 400
aplikační software	dle TS+TZ	1	4 000	4 000
oživení, zprovoznění, nastavení parametrů regulace	PC - dispečink CDK)	1	34 000	34 000
komplexní zkoušky, zaškolení obsluhy, návod na obsluhu		1	6 800	6 800
výchozí revize elektro (v rozsahu dodávky)		1	6 100	6 100
projekt pro realizaci stavby (výrobní dokumentace)		1	8 000	8 000
projekt skutečného provedení		1	2 700	2 700
Měření a regulace	celkem			495 397

Poznámka:

1. Uvedené ceny jsou v Kč bez DPH.
2. Ceny jsou uvedeny včetně nákladů na dopravu a přesun materiálu.

4740

Harmonogram

1 týden

Na Hlídce 10

převzetí a předání

demontáž

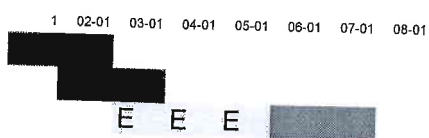
stavba

montáž

MaR



E



Informace o rizicích

Akce: Oprava objektů

Adresa objektu: Na Hlídce 10/2412
Praha 3

Zadavatel: Městská část Praha 3
Havlíčkovo nám. 700/9
130 85 Praha 3

zastoupená: Správa majetkového portfolia Praha 3 a.s.
Olšanská 2666/7
130 00 Praha 3

Uchazeč: K.V.K. gas, spol. s r.o.
Černolice 81

Poptávka: **Realizace dodávky technologie kotelny
v objektu Na Hlídce 10/2412 v Praze 3**

C. F. H. D.

Systém		Elektrická zařízení budov, objektů, stavenišť							
Nebezpečí		Ohrožení	Poškození (nejpravděpodobnější očekávané)	Velikost rizika			Opatření stávající	Hodnocení rizika	Opatření nová
Činnost	Zdroj	Situace / Děj	Typ události	Následky	Č MU	Z MU	R	NH PR	(Cíl/ Program HSMS)

Systém		Manipulace s materiálem a jeho skladování na stálých a dočasných pracovištích											
Nebezpečí		Ohrožení		Poškození (nejpravděpodobnější očekávané)		Velikost rizika			Opatření stávající		Hodnocení rizika		Opatření nová
Činnost	Zdroj	Situace / Děj	Typ události	Následky	Č MU	Z MU	R			(obsažena - písemné předpisy, informace a pokyny, ústní informace a pokyny)	NH	PR	(Cíl/ Program HSMS)
Vodorovná doprava materiálu na staveništi - ruční	Přenašení břemene	Pád po ztrátě rovnováhy zaměstnance při přenášení materiálu	Úraz	Zlomeniny, pohmoždění, poranění části těla, naražení	3	2	6			☒ úprava pojízdné plochy, vyrovnání a zpevnění manipulační plochy ☒ odstranění kluzkosti, dodržování max. přípustného sklonu pojezdových ploch cca 1:5 ☒ šikmé rampy a nájezdy od výšky 1,5 m vybavit z volných stran zábradlím	2	12 / I.	
%	Kolečko	Pád po sjetí koleček mimo dráhu při najíždění na rampu, lyžinu	Úraz	Zlomeniny, pohmoždění, poranění části těla, naražení	2	2	4			☒ dodržování minimální šířky pojezdových konstrukcí (lávek, šikmých ramp, nájezdů) tj. 60 cm ☒ spolehlivé zajištění pojezdových prvků proti pohybu ☒ nepřetěžování pracovních nástrojů, jejich plnění jen do cca 3/4 obsahu korby	2	8 / I.	
Manipulace s materiálem - ruční	Materiál	Pád břemene / materiálu na zaměstnance, zasažení zaměstnance pádem břemene nebo pohybujícím se břemenem	Úraz	Zlomeniny, pohmoždění, naražení, pořezání, píchnutí, odření, poranění hlavy	1	4	4			☒ dodržování zákazu narušovat stabilitu stohů např. vytahováním předmětů a prvků zespodu nebo ze strany stohu ☒ dodržování max. výšky stohu (2 m) při ručním ukládání ☒ dodržování zákazu vystupovat a šplhat po hranicích, po navršeném materiálu ☒ úprava břemene, odstranění hřebíků, ostrých hrotů, hran apod. ☒ používání OOPP rukavice - viz IMS 17/05	2		
%	%	Přetížení a namožení svalstva v důsledku zvedání, přemísťování a manipulaci s břemeny nadměrné hmotnosti a chybného způsobu manipulace. Poškození páteře při dlouhodobějším zvedání a manipulaci s břemeny v nevhodné poloze.	Úraz Nemoc	Poranění či onemocnění zad, páteře, kloubů prudkými nekoordinovaným i pohyby Přetížení rukou	3	3	9			☒ správné způsoby ruční manipulace ☒ nepřetěžování zaměstnanců, dodržování hmotnostního limitu ☒ dodržování zásad bezpečného a zdraví nezávadného způsobu manipulace pokud možno v poloze bez ohnutých zad a bez vytáčení trupu ☒ břemeno držet blízko těla, zvedání neprovádět trhavými pohyby apod.	2	12 / I.	
Manipulace s materiálem -	Materiál	Pád břemene na zaměstnance z manipulačního prostředku /	Úraz	Zlomeniny, pohmoždění,	2	3	6			☒ zajištění koordinace řízením manipulačních prací určeným zaměstnancem	1	6 / I.	

Systém		Manipulace s materiálem a jeho skladování na stálých a dočasných pracovištích									
Nebezpečí		Ohrožení	Poškození (nejpravděpodobnější očekávané)	Velikost rizika			Opatření stávající	Hodnocení rizika		Opatření nová	
Činnost	Zdroj	Situace / Děj	Typ události	Následky	Č MU	Z MU	R	(obsažena - písemné předpisy, informace a pokyny, ústní informace a pokyny)	NH	PR	(Cíl/ Program HSMS)
ruční i strojní		transportního zařízení, přiražení rukou a nohou k úložné ploše, pád břemene na nohu, naražení v důsledku vysněknutí břemene z rukou, ztráta soudržnosti a rozpadnutí břemene (čihly, tvárnice, bloky), pád na nohu		poranění částí těla, naražení, poranění hlavy				v případě manipulace s břemenem více zaměstnanců ☒ používání vhodných manipulačních pomůcek (popruhů, manipulačních křeslí, svěrek, přísavek, podsuvných válečků) ☒ dodržování zákazu zdržovat se v pásmu možného nežádoucího pohybu břemene a pod břemenem ☒ používání OOPP – obuv, přilba - viz IMS 17/05 ☒ zajištění pevného uchopení břemen, využití uchopovacích otvorů, držadel ☒ kontrola stavu břemene, zabezpečení poškozeného břemene před manipulací ☒ příprava podkladů při ukládání břemen předem (použití podložek, prokládů o výšce min. 3 cm), ukládání prvků na širší plochu, zajištění krajních prvků postavených na užší plochu proti převržení, fixace materiálu na paletech			
%	Vrátka	Vyklouznutí, přetržení, pohyb, přetržení, zasažení, utržení, vtažení, sevržení. Pád břemene na osobu. Ohrožení lanem. Zasažení obsluhy pohybem vrátku (kotvení).	Úraz	Zlomeniny, pohmoždění, poranění částí těla, naražení, poranění hlavy	2	3	6	☒ vhodné umístění stanoviště obsluhy ☒ zajištění kolmosti osy kladky ☒ nasměrování navijového lana ☒ označení nosnosti vrátku ☒ ukotvení vrátku a funkční koncový vypínač ☒ kolektivní zajištění ☒ statický výpočet, pevnost, stability, zakotvení ☒ písemné převzetí vrátku (SD) ☒ pravidelná preventivní údržba, údržba a opravy	3	18 / I.	
Manipulace s materiálem – ruční i strojní	Materiál	Provádění manipulačních prací v prostorově stísněných prostorech, přiražení prstů při manipulaci, přiražení končetiny materiálem k okolním předmětům, konstrukcím apod.	Úraz	Pohmoždění, naražení a poranění částí těla (až zlomeniny)	3	2	6	☒ zajištění dostatečného manipulačního prostoru, udržování pořádku, odklizení odpadu ☒ při ukládání břemen připravit předem podklady (použití podložek, prokládů o výšce min. 3 cm)	2	12 / I.	
Manipulace	Zděná	Zborcení, zasypání, sesutí uloženého	Úraz	Zlomeniny,	1	5	5	bezpečné uložení materiálu pro zdění	3	15 / I.	

Posuzovaný subjekt: Na Hlídce 10, Praha 3	REGISTR NEBEZPEČÍ, OHROŽENÍ, RIZIK A OPATŘENÍ PRO BOZP	Strana: 5/19
--	--	--------------

Systém		Manipulace s materiálem a jeho skladování na stálých a dočasných pracovištích									
Nebezpečí		Ohrožení	Poškození (nejpravděpodobnější očekávané)	Velikost rizika			Opatření stávající	Hodnocení rizika		Opatření nová	
Činnost	Zdroj	Situace / Děj	Typ události	Následky	Č MU	Z MU	R	(obsažena - písemné předpisy, informace a pokyny, ústní informace a pokyny)	NH	PR	(CIL/ Program HSMS)
s materiálem při zednických pracích	konstrukce	materiálu. Porušení stability právě zdejších konstrukcí Zborcení příček. Zborcení osazených předmětů . Zřícení zdiva po ztrátě jeho stability a tuhosti (zejména zdiva kominů, pilířů, opěrných a izolačních zdí, příček)		pohmoždění, poranění a naražení částí těla				zabezpečení materiálu proti pádu zakotvení příček ve zdivu ukotvení a připevnění osazených předmětů dostupnost a dodržování technologických postupů			
%	Malta, vápno	Rozstřík, zasažení očí vápnem, maltou.	Úraz	Poškození zraku	2	2	4	používání OOPP - viz IMS 17/05 vymezení prostoru pro zedníky tak, aby se navzájem neohrožovali dodržování předepsaného způsobu míchání malty	3	12 / I.	
%	Sypké stavební hmoty	Rozsypání, zasažení očí, dýchacích cest, kůže	Úraz Nemoc	Poškození zraku, dýchacích cest	2	2	4	používání OOPP - viz IMS 17/05 vymezení prostoru pro zedníky tak, aby se navzájem neohrožovali dodržování předepsaného způsobu míchání malty	3	12 / I.	
Skladování materiálu	Materiál	Zachycení o skladovaný materiál Potežení o ostré hrany materiálu	Úraz	Zhmoždění Tržné rány Podlitiny Zlomeniny	3	2	6	Používání rukavic, nepoškozených pracovních oděvů Používání vhodných manipulačních prostředků	3	18 / I.	Provozni řád skladu - zpracování, dodržování, kontroly
%	Podlaha	Zakopnutí při přenášení, ukládání nebo vyjímání materiálu z prostorů skladu Uklouznutí při nesnadné manipulaci	Úraz	Zhmoždění Tržné rány Zlomeniny Výrony	3	2	6	Udržování podlahy v čistém a bezpečném stavu. Zajištění bezpečného stavu komunikace před skladem. Důsledně používat OOPP, zejména pracovní obuv s pevnou špičkou	3	18 / I.	
%	Dveře, stěny, nosné konstrukce, přepážky, regály...	Přimáčknutí, bouchnutí Přiražení ruky při manipulaci Poranění ruky při otevírání plechových dveří a jejich zajištění při větru	Úraz	Zhmoždění Tržné rány Zlomeniny Výrony Pichnutí, odření různých částí těla o vycházející ostré části dveří, zárubné Přimáčknutí prstů při přidržování	3	2	6	Zajišťovací systém proti samovolnému zavření dveří skladu Důsledně používání OOPP, zejména ochranné kožené pracovní rukavice a pracovní obuv s pevnou špičkou Udržování předepsaného volného manipulačního prostoru kolem skladu Správné pracovní postupy při otevírání zvláště zajištění dveří Rozmístění skladovaného materiálu tak, aby nebránil dveřím , vstupu do skladu a bezpečného ukládání materiálu ve skladu	3	18 / I.	

7120

Řízení rizik

(Vyhodnocení a bezpečnostní opatření k pracovním rizikům možného ohrožení bezpečnosti a zdraví zaměstnanců)

1. Úvod

V souladu s § 102 a souvisecími ustanoveními Zákoníku práce je zaměstnavatel povinen vyhledávat rizika, zjišťovat jejich příčiny a zdroje a přijímat opatření k jejich odstranění.

2. Hodnocení rizik

Hodnocení rizik-nebezpečí a ohrožení je provedeno formou zvážení a porovnání následujících kritérií:

a) pravděpodobnost ohrožení (P; stupnice od 1 - 5)

odhad pravděpodobnosti, se kterou může uvažované nebezpečí opravdu nastat, je stanoven dle stupnice odhadu pravděpodobnosti vzestupně, kde je zjednodušeně zahrnuta míra, úroveň a kritéria jednotlivých nebezpečí a ohrožení:

- vysoká
- střední
- nízká

b) závažnost následků (N; stupnice od 1 - 5))

- mírně škodlivé - poškození zdraví bez pracovní neschopnosti
- škodlivé - vážnější úraz vyžadující např. hospitalizaci
- velmi škodlivé - těžký úraz a úraz s trvalými následky, smrtelný úraz

c) hodnocení, názor hodnotitele (H; stupnice od 1 - 5)

- hodnocení hodnotitele dle aktuálního stavu ohrožení osob riziky na pracovištích firmy

72/20

3. Stanovení míry rizika $mR = P \times N \times H$

(míra rizika = součin „pravděpodobnosti ohrožení“ x „závažnost následků“ x „hodnocení, hodnotitele“)

Tabulka hodnocení rizik				
Vysoká <u>PRAVDĚPODOBNOST</u>	R3 Průměrné riziko	R4 Závažné riziko	R5 Nepřijatelné riziko	Velmi škodlivé
	R2 Mírné riziko	R3 Průměrné riziko	R4 Závažné riziko	
	R1 Zanedbatelné riziko	R2 Mírné riziko	R3 Průměrné riziko	
Střed ní			Škodlivé	
Nízká	Mírně škodlivé		Velmi škodlivé	
<u>VÝSKYTU</u>				
ZÁVAŽNOST				

R1 – zanedbatelné riziko

R2 – mírné riziko

R3 – průměrné riziko

R4 – závažné riziko

není vyžadováno žádné zvláštní opatření. Nejedná se však o 100 % bezpečnost, proto je nutno na existující riziko upozornit a uvést např. jaká organizační a výchovná opatření je třeba realizovat.

Riziko přijatelné se souhlasem vedení. Je nutno zvážit náklady na případné řešení nebo zlepšení, v případě že se nepodaří provést technická bezpečnostní opatření ke snížení rizika, je třeba zavést alespoň vhodná a přiměřená opatření organizační. Většinou postačuje školení obsluhy, běžný dozor apod.

Urgentnost opatření není tak závažná jako u rizik kategorie IV. Je zpravidla nutno bezpečnostní opatření realizovat dle zpracovaného plánu podle rozhodnutí vedení podniku. Prostředky na snížení rizika musí být implementovány ve stanoveném časovém období.

Vyžadující urychlené provedení odpovídajících bezpečnostních opatření snižujících riziko na přijatelnější úroveň, na snížení rizika se musí přídělit potřebné zdroje. Je-li toto riziko spojeno se značnými nebezpečnými následky,

Řízení rizik

musí se provést jeho další vyhodnocení, aby se přesněji stanovila pravděpodobnost vzniku úrazu, jako podklad pro stanovení potřeby dosažení zlepšení a snížení rizika. Rizika vyžadují stanovení nápravného opatření či přijetí cíle ke snížení rizika na únosnou míru.

R5 - nepřijatelné riziko velmi vysoké riziko, permanentní možnost úrazů, závažné nehody, nutnost okamžitého zastavení činnosti, odstavení z provozu do doby realizace nezbytných opatření a nového vyhodnocení rizik a přijetí potřebných opatření. Práce nesmí být zahájena nebo v ní nesmí být pokračováno, dokud se riziko nesníží. Rizika vyžadují stanovení nápravného opatření či přijetí cíle ke snížení rizika na únosnou míru.

	Míra rizika	Opatření	Časový rámec
R1	zanedbatelné riziko, mR = pod 8	riziko možno přijmout, není potřeba žádných opatření	není nutný
R2	mírné riziko, mR = 9 - 18	zvýšit pozornost, zvážit opatření	není nutný
R3	průměrné riziko, mR = 19 - 44	potřeba nápravného opatření, omezit riziko a zvážit náklady	stanovit
R4	závažné riziko, mR = 45 - 89	bezprostřední bezpečnostní opatření, práce nemůže začít či pokračovat, dokud nebude riziko sníženo	stanovit, pokud je překážkou v práci, nutno řešit okamžitě
R5	nepřijatelné riziko, mR = 90 a více	zastavit činnost, práce nemůže začít či pokračovat, dokud nebude riziko významně sníženo	okamžitě

č.	Nebezpečí	Riziko:		Vyhodnocení rizik	Opatření ke snížení/eliminaci rizika
		Zanedbatelné,	mR = pod 8		

Řízení rizik

		Mírné, Průměrné, Závažné, Nepřijatelné,	mR = 9 - 18 mR = 19 - 44 mR = 45 - 89 mR = 90 a více				Normální /havarijní	P	N	H	mR	
1	Stavební dvůr, zařízení staveníště; Odstavné a parkovací plochy	- střet se stavební technikou; ohrožení při manipulaci a skladování materiálu - náraz vozidla na osobu, přejetí osoby - zavalení, pád materiálu na osobu	stav	N	3	4	3	36				- vypracovat plán zařízení staveníště - hlavní komunikaci ponechávat trvale volnou - vymezit jasné prostory pro skladování stavebního materiálu, technické a hygienické zázemí stavby vč. poskytování první pomoci - určit prostory pro skladování NO a komunálního odpadu, sítě - vymezit prostory jednotlivých pracovišť s ohledem na vzájemné ohrožení riziky * jednotlivá odstavná a parkovací stání vyznačit - správná volba, umístění a návrh odstavného a parkovacího stání, velikost stání a šířky komunikací mezi stáními; * zachovávat pravostranný provoz i na příjezdní a výjezdní komunikaci; - příslušnými vodorovnými dopravními značkami; u povrchů, kde nelze aplikovat vodorovné značení jednotlivých stání, vyznačit typ stání dopravní značkou, popř. označit šířku stání na přilehlé obrubníky; * podle potřeby vyznačit přechody pro pěší; * udržování sjízdnosti v zimním období
2	Venkovní komunikace a pracoviště;	- kolize zaměstnanců - chodců s automobilovým provozem - poranění částí těla	N	2	4	2	16					- vhodné řešení vnitrozavodní dopravy, zařízení nejlépe oddělených chodníků, popř. i cest pro jízdní kola; * zřízení zábradlí, oddělujících zábran jsou-li hlavní vchody a východy z výrobních hal apod. umístěny naproti vozovkám a na jiných exponovaných místech, zřízení zábradlí je-li stoupání chodníku větší než 1 : 12 * dopravní značení dle potřeb provozu a ohrožení osob; * podle potřeby vyznačit přechody pro pěší;
3	- komunikace - pohyb osob, podlahy, Břemena a předměty - pád z výšky	* pád předmětu a materiálu z výšky na pracovníka s ohrožením a zraněním hlavy (cihla, úlomek z materiálu přepravovaného jeřábem a jiným strojem);	N	3	4	3	36					* bezpečné ukládání materiálu na podlahách mimo okraj; * materiál, nářadí a pomůcky ukládat, případně skladovat ve výškách tak, aby byly po celou dobu uložení zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shození větrem;

Hrabáková Milena
pojišťovací agent, zastupující ČP
na základě plné moci 477



**ČESKÁ
POJIŠŤOVNA**

IV. SOŠ ATEK

Z-VPPN60/N



Číslo pojistné smlouvy: 58627890-11
Stav k datu 1. 9. 2013
Kód pojištění: DPO02
Pořadové číslo pojištění: 3

Pojištění odpovědnosti za škodu podnikatele

1. Účastníci smlouvy

Pojišťovna:

Česká pojišťovna a.s., Spálená 75/16, 113 04, Praha 1, Česká republika, IČ 45272956, DIČ CZ699001273, zapsaná v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 1464

Pojistník, Pojištěný:

Název firmy: K.V.K. gas, spol. s r.o.
IČ: 26176998

Na základě požadavku pojistníka je sjednána tato změna pojištění, která nahrazuje předchozí verze pojištění tohoto pořadového čísla a je platná ode dne 1. 9. 2013.

2. Smluvní ujednání

2.1. Tato pojištění je nedílnou součástí smlouvy výše uvedeného čísla.

2.2. Toto pojištění se řídí Všeobecnými pojistnými podmínkami pro pojištění odpovědnosti za škodu VPPOS 2005 (dále jen „všeobecné pojistné podmínky“). Doplnkovými pojistnými podmínkami pro pojištění obecné odpovědnosti za škodu podnikatele a průmyslu DPPP 2005 (dále jen „doplnkové pojistné podmínky“), ujednáními v Úvodní části pojistné smlouvy a ujednáními tohoto pojištění.

3. Odpovědi pojistníka na dotazy pojišťovny

Výše příjmů, které jsou předmětem daně z příjmů, popř. předpokládané příjmy v Kč

Máte sjednáno pojištění pro stejná pojistná nebezpečí?

NE

V provozovně se vyrábějí nebo zpracovávají potraviny

NE

S provozovanou činností jsou spojeny práce s hořlavinami nebo chemikáliemi, radioaktivními látkami nebo s otevřeným ohněm

ANO

S provozovanou činností jsou spojeny práce s výbušninami a tiskavinami

NE

S provozovanou činností jsou spojeny práce ve výškách nad 5 m

ANO

S činností je spojeno provozování střediska praktického vyučování

bez právní subjektivity nebo pracoviště praktického vyučování

NE

Při poskytování služby dochází k odkládání věcí zákazníků na místech, která nejsou trvale hlídána

NE

4. Pojistná nebezpečí a rozsah pojištění

4.1. Pojištění se sjednává pro případ právním předpisem stanovené odpovědnosti za škodu vzniklou jinému v souvislosti s:
– činnostmi vykonávanými na základě:

výpis ze živnostenského rejstříku v aršs vydaného Ministerstvem financí ČR v Prostřednictvím Is Ares, č. 26176998, dne 27. 8. 2012

4.2. Odchylně od článku 3 bodu 1 písm. c) doplňkových pojistných podmínek se pojištění vztahuje i na škody na věcech, na kterých pojištěný prováděl objednanou činnost, pokud ke škodě došlo proto, že tato činnost byla provedena vadně. Předpokladem vzniku práva na plnění z pojištění je skutečnost, že pojištěný dodržel předepsaný nebo notoricky známý či běžně používaný postup, resp. návod k používání zařízení, stroje nebo jiné věci.

Pojištění v základním rozsahu se sjednává s limitem plnění v Kč

5 000 000,-

Pojištění v základním rozsahu se sjednává s územním rozsahem

Česká republika

Pojištění v základním rozsahu se sjednává spoluúčastí v Kč

5 000,-

4.3. Pojištění se dále sjednává v rozsahu těchto doložek:

Doložka V70 Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou jinak než na zdraví, usmrcením, poškozením, zničením nebo pohřešováním věci

Odkhylně od ustanovení článku 2 bod 1 doplňkových pojistných podmínek se ujednává, že pojištění se vztahuje na odpovědnost za škodu vzniklou třetí osobě jinak než úrazem nebo jiným poškozením zdraví této osoby, poškozením, zničením nebo pohřešováním věci, kterou má tato osoba ve vlastnictví nebo v užívání. Předpokladem vzniku práva na plnění z pojištění v rozsahu tohoto ujednání je, že ke vzniku (škodné události) došlo v době trvání pojištění v souvislosti s pojištěnou činností nebo vztahy z této činnosti vyplývajících. Pojištění se však nevztahuje na odpovědnost za škodu vzniklou prodlením se splněním smluvní povinnosti. Dále se pojištění nevztahuje na odpovědnost za schodek na finančních hodnotách, jejichž správou byl pojištěný pověřen, a na odpovědnost za škodu vzniklou při obchodování s cennými papíry. Pojištění se rovněž nevztahuje na odpovědnost za škodu způsobenou pojištěným jako členem představenstva či dozorčí rady jakékoliv obchodní společnosti. Dále se ujednává, že pokud není níže uvedeno jinak, pojištění se nevztahuje na odpovědnost za škodu vzniklou v souvislosti s poradenstvím ve věcech dotací z Evropské Unie včetně zpracování žádostí o dotace a granty, za škodu vzniklou v souvislosti s organizací veřejných zakázek a dále vzniklou v souvislosti s vymáháním pohledávek.

Pojištění v rozsahu doložky V70 se sjednává se sublimitem plnění v Kč

300 000,-

Pojištění v rozsahu doložky V70 se sjednává s územním rozsahem

Česká republika

Pojištění v rozsahu doložky V70 se sjednává se spoluúčastí v Kč

5 000,-

Doložka V79 Pojištění náhrady nákladů léčení vynaložených zdravotní pojišťovnou následkem pracovního úrazu nebo nemoci z povolání

Odkhylně od doplňkových pojistných podmínek se ujednává, že pojištění se vztahuje i na náhradu nákladů vynaložených zdravotní pojišťovnou na zdravotní péči ve prospěch zaměstnance pojištěného v důsledku nedbalostního protiprávního jednání pojištěného. Toto pojištění se však vztahuje jen na případy, kdy se na odpovědnost za pracovní úraz nebo nemoc z povolání, ke kterým se náklady na zdravotní péči vážou, vztahuje zákonné pojištění odpovědnosti zaměstnavatele za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání, za předpokladu, že v době trvání pojištění došlo k pracovnímu úrazu nebo byla zjištěna nemoc z povolání.

Pojištění v rozsahu doložky V79 se sjednává se sublimitem plnění v Kč

100 000,-

Pojištění v rozsahu doložky V79 se sjednává s územním rozsahem

Česká republika

Pojištění v rozsahu doložky V79 se sjednává se spoluúčastí v Kč

5 000,-

4.4. Odkhylně od ustanovení článku 10 bodu 1 všeobecných pojistných podmínek se ujednává, že zachraňovací náklady na záchranu života nebo zdraví osob nahradí pojišťovna nejvýše do 30 % limitu nebo sublimitu pojistného plnění sjednaného v pojistné smlouvě pro pojistné nebezpečí, kterého se zachraňovací náklady týkají.

5. Rozsah pojištění

Pol. č.	Pojistná nebezpečí	Pojistné v
01	Pojištění odpovědnosti za škodu v základním rozsahu	
02	Připojištění odpovědnosti za škodu v rozsahu doložky V 70	
03	Připojištění odpovědnosti za škodu v rozsahu doložky V 79	

Pojistné za všechna pojištění nebezpečí v Kč

Pojištění se sjednává s obchodní slevou 30,00 % tj. v Kč

Roční pojistné po zaokrouhlení v Kč

6. Počátek a doba trvání pojištění

Pojištění se sjednává na dobu od 00:00 hod. dne 1. 9. 2013 do konce pojistného roku ve smyslu ujednání Úvodního listu smlouvy. Pro účely tohoto pojištění je posledním dnem pojistného roku den v roce, který předchází dni v následujícím kalendářním roce, který se dnem a měsícem shoduje s prvním dnem pojistného roku.

7. Přílohy

Součástí pojistné smlouvy jsou přílohy: Výpis ze Živnostenského rejstříku v ARES č. 26176998

Číslo pojistky: 58627890-11
Datum: 16. 8. 2013

Kód pojištění: DPO02
Pořadové číslo pojištění: 3

8. Závěrečná ujednání

Odpovědi pojistníka na dotazy pojišťovny a údaje jím uvedené u tohoto pojištění se považují za odpovědi na písemné dotazy pojišťovny a pojistník svým podpisem potvrzuje jejich úplnost a pravdivost.

Pojistník svým podpisem dále potvrzuje, že převzal pojistné podmínky uvedené v bodě 2.2. tohoto pojištění.

Sjednáno v 27. 8. 2013 dne 16. 8. 2013 v _____ hodin _____ minut

K. V. K. gas, spol. s r.o.

Milena HRABÁKOVÁ
5181

pojišťovací agent, zastupující ČP
na základě plné moci 477

Podpis (a razítko) pojistníka

K. V. K. gas
Kancelář:
Ilavská 160, 252 02
K. spol. s r.o. IČO: 26176998
OR: Městský soud, Praha, odd. C, vl. 771

Podpis a razítko zástupce České pojišťovny a.s.
pověřeného uzavřením této smlouvy

Česká pojišťovna a.s.
T. 777 91 66 86

4510

Seznam subdodavatelů

Název veřejné zakázky

**Realizace dodávky technologie kotelny v objektu
Na Hlídce 10/2412 v Praze 3**

TECONT s.r.o. - Jana Palacha 1552

530 02 Pardubice

IČO: 60113758

Podíl na akci 29 % - v peněžním vyjádření 495.397,- Kč

Podrobný popis a technická specifikace dodávky nabízeného díla

Zdroj tepla

Zdrojem tepla jsou dva stacionární kondenzační plynové kotle typu REMEHA, typ GAS ECO PRO 210-5 171 kW. Kotle jsou nejnovější generace a jsou vybaveny tepelným výměníkem z prvků vyrobených ze slitiny hliníku s hořčíkem, odolné proti korozi. Nová sdružená regulace plynu a vzduchu zajišťuje pomocí autokalibračního systému IMS (integrováný směšovací systém) konstantní, optimalizované spalování v celém regulačním rozsahu (18 - 100 %) a přesné přizpůsobování výkonu potřebám soustavy.

Každý kotel bude odkouřen samostatným plastovým potrubím o průměru 160 mm dle ČSN EN 14471 Pro odkouření se tímto potrubím vyvložkuje jeden stávající komínový průduch. V druhém průduchu se ponechá stávající AK vložka o průměru 200 mm, která se využije pro odvod vzduchu z kotelny

Topné okruhy

Kotelna slouží pouze pro vytápění dvou bytových objektů Na Hlídce 10 a NA hlídce 12. Systém teplovodní dvoutrubkový se spodním rozvodem a nuceným oběhem topné vody. Čerpadla budou použita oběhová s elektronickou regulací otáček Magna3 32-120F, PN 10, 230 V. Jako expanzní zařízení slouží expanzní automat s odplynováním v beztlaké nádobě a doplňováním přes systém bez možnosti přístupu vzduchu k vodě soustavy OLYMP HC 5S4+ EB

Regulaci ohřevu topné vody zajišťuje profese MaR.

Regulace soustavy vytápění Regulace kotelny je řešena samostatným projektem M + R a ELI od dodavatele TECONT s.r.o..

Z kotelny se využije pro objekt Na Hlídce 10 stávající potrubí topné vody jednotlivých větví od kulových uzávěrů nad podružným rozdělovačem a sběračem. Pro objekt Na Hlídce 12 bude ze sdruženého rozvaděče provedeno nové potrubí, které se na lici kotelny napojí na stávající potrubí. U každé topné stávající větve budou zrušeny regulační uzle s trojcestným ventilem a oběhovým čerpadlem a podružný rozdělovač a sběrač bude proveden nově a do přívodního potrubí na rozdělovač se osadí kulový kohout a do zpětného potrubí nad sběrač se osadí regulační závitový ventil s uzavírací funkcí.

Všechny použité komponenty jsou odsouhlaseny státní zkušebnou pro provozování v České republice .V příloze technické listy základních komponentů

Čestné prohlášení dodavatele o dodaném automatizačním systému.

Předmět výběrového řízení: „Realizace dodávky technologie kotelny včetně souvisejících stavebních prací v objektu ul. Na Hlídce 2412/10 v Praze 3, kat. území Žižkov“.

Dodavatel:

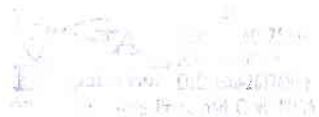
Obchodní firma:	K.V.K. gas, spol. s r.o.
Sídlo:	Černolice 81, okres Praha-západ, PSČ 252 10
IČO:	26176998
DIČ:	CZ26176998
Statutární zástupce:	Ing. Jaromír Vondrák – jednatel
Zápis v obchodním rejstříku:	C 77185 vedená u Městského soudu v Praze

Tímto prohlašujeme, že v případě realizace zakázky dle výše uvedeného výběrového řízení použijeme řídicí systém Tecomat Foxtrot, jehož výrobcem je firma TECO a.s. a že tento řídicí systém komunikuje protokolem EPSNET. Tento dodaný řídicí systém bude integrován do stávajícího stupně řízení na CDK.

Dále prohlašujeme, že naším subdodavatelem aplikačního software pro tento řídicí systém je firma TECONT s.r.o. a že pro realizaci zakázky využijeme její dodávku dle nabídky č. 1403-079-0 čímž bude zajištěna plná kompatibilita se stávajícím stupněm řízení jak na úrovni obsluhy kotelny, tak na úrovni dispečinku CDK.

V Praze 25.3.2014

Ing. Jaromír Vondrák – jednatel





Ověřovací podpis zástupce společnosti Tecont s.r.o.:



TECONT s.r.o. ⑤
Jana Palacha 1552
532 35 Pardubice
tel./fax: 466 310 650 -1
DIČ: CZ60113758