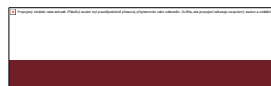


AKCE/PROJECT						
<h2 style="text-align: center;">ZHOTOVENÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE</h2> <h3 style="text-align: center;">MODERNIZACE PK PRO MČ PRAHA 6</h3>						
<b>GENERÁLNÍ PROJEKTANT/CONTRACTOR</b>  <b>Veolia Energie ČR, a.s.</b> 28. ŘÍJNA 3337/7, 702 00 OSTRAVA www.vecr.cz 			<b>ZPRACOVATEL/DESIGNER</b>   <b>GREENTHERM CAD s.r.o.</b> K PAPIRNĚ 172/26, 312 00 PLZEŇ tel.: +420 603 434 278 www.greenthermcad.com		<b>AUTORIZACE/AUTHORIZATION</b>	
<b>MÍSTO STAVBY/LOCATION</b> MĚSTO PRAHA			<b>INVESTOR/DEVELOPER</b> Veolia Energie ČR, a.s., 28. října 3337/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava			
<b>REVIZE/REVISION</b>			<b>SCHVÁLIL/APPROVED BY</b>			
ČÍSLO	PŘEDMĚT REVIZE	DATUM	VÁCLAV ŽENÍŠEK		<b>PODPIS/SIGNATURE</b> 	
NUMBER	SCOPE OF REVISION	DATE	VÁCLAV ŽENÍŠEK		<b>PODPIS/SIGNATURE</b> 	
			KONTOLOVAL/CHECKED BY		<b>PODPIS/SIGNATURE</b> 	
			VÁCLAV ŽENÍŠEK			
<b>STUPEŇ PD/DESIGN STAGE</b> DOKUMENTACE PRO OHLÁŠENÍ STAVBY			<b>OBSAH/TITLE</b> SOUPLISKA			<b>PÁŘE/COPY</b>
<b>VÝKONOVÁ FÁZE/TYPE OF DOCUMENTATION</b> DSP						
<b>ČÁST/PART</b> TECHNOLOGIE VYTÁPĚNÍ			<b>DATUM/DATE</b> 12/2021			
<b>OBJEKT/OBJECT</b> PK STŘEŠOVICKÁ 23			<b>ČÍSLO AKCE/PROJECT No.</b>			
			<b>MĚŘÍTKO/SCALE</b> -		<b>FORMÁT/PAPER FORMAT</b> A3	
			<b>ARCH. ČÍSLO/DRAWING No.</b> 21 2513		<b>POŘ. ČÍSLO/SERIAL No.</b> D.1.4.1.3. <b>1</b>	



<b>Jméno projektu</b>	<b>1243_2021</b>	<b>Střešovická 23</b>	<b>2x25kW</b>
<b>Výkon UT [kW]</b>	<b>40</b>		
<b>Výkon PWH [kW]</b>	<b>0</b>		
<b>Teplota primáru zima/léto [°C]</b>	<b>80/60</b>	<b>65/45</b>	
<b>TS prim [°C]</b>	<b>95</b>		
<b>PS prim [bar]</b>	<b>3</b>		
<b>Teplota UT vstup/výstup [°C]</b>	<b>75</b>	<b>55</b>	
<b>Teplota PWH/SV [°C]</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
<b>PS UT / otevírací tlak PV [bar]</b>	<b>6</b>	<b>2,5</b>	
<b>PS PWH / otevírací tlak PV [bar]</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	

Číslo	Popis	Dodavatel	Specifikace	Materiál	Ks	DN/PN/Přip. (provozní podmínky)	Dodávka
<b>MaR</b>							
	Programovatelný regulátor	SYSTHERM	ST64X		1		standard
	Příslušenství elektrické	SYSTHERM	ST907 - M-Bus		1		standard
	STOP tlačítko	SYSTHERM	STOP tlačítko		1		standard
	Elektroměr	SYSTHERM	M-bus		1		standard
	Termostat	SYSTHERM	prostorový		1		standard
	Čidlo teploty venkovní	SYSTHERM	ST NTC10K AIR		1		standard
	Čidlo teploty vnitřní	SYSTHERM	ST NTC10K AIR (vnitřní)		1		standard
	Čidlo zaplavení	SYSTHERM	Čidlo zaplavení s elektrodami		1		standard
	Detekce	SYSTHERM	Alfabox		1		standard
	Houkačka	SYSTHERM	Detekce CH4		1		standard
	GSM	SYSTHERM	CH4		1		standard
			GSM bez SIM		1		standard
<b>Ventilátor</b>							
V1	Ventilátor	SYSTHERM			1		standard
<b>Modul zdroj tepla</b>							
<b>Kotle</b>							
K1	Plynový kotel	SYSTHERM			1		standard
K2	Plynový kotel	SYSTHERM			1		standard
KN	Neutralizace kondenzátu	SYSTHERM			1		standard
<b>Kotel1</b>							
K1-1	Kulový kohout	SYSTHERM	25KK 16/110-I/I	Mosaz	1	DN25, PN16 (80°C), Závít	standard
K8-1	Kulový kohout	SYSTHERM	25KK 16/110-I/I	Mosaz	1	DN25, PN16 (80°C), Závít	standard
K6-1	Zpětná klapka	SYSTHERM	25ZV 6/90-I/I	Mosaz	1		standard
<b>Kotel2</b>							
K1-2	Kulový kohout	SYSTHERM	25KK 16/110-I/I	Mosaz	1	DN25, PN16 (80°C), Závít	standard
K8-2	Kulový kohout	SYSTHERM	25KK 16/110-I/I	Mosaz	1	DN25, PN16 (80°C), Závít	standard
K6-2	Zpětná klapka	SYSTHERM	25ZV 6/90-I/I	Mosaz	1		standard
<b>Plyn</b>							
BAP	Havarijní uzávěr plynu	SYSTHERM			1		standard
	Zásobník plynu	SYSTHERM	DN100		1		standard
G1	Kulový kohout	SYSTHERM	32KK 16/110-I/I	Mosaz	1	DN32, PN16 (80°C), Závít	standard
G8	Kulový kohout	SYSTHERM	25KK 16/110-I/I	Mosaz	2	DN25, PN16 (80°C), Závít	standard
Gpur	vypouštěcí kohout	SYSTHERM	15KK 16/110-I/I vyp	Mosaz	1	DN15, PN16 (55°C), Závít	standard
	Manometr	SYSTHERM	M 600/G1/2 T110 TP1		1		standard
<b>Modul HVDT a MT</b>							
<b>Hydraulické oddělení</b>							
K22	Filtr	SYSTHERM	Filtr magnetický		1		standard
K5-1	Čidlo teploty	SYSTHERM	ST Pt1000 120°C G1/2" PN25 170mm		4	Pt 1000	standard
HVDT	HVDT	SYSTHERM	tělo min DN65 max DN150/ připojení min DN40		1		standard
	vypouštěcí kohout	SYSTHERM	15KK 16/110-I/I vyp	Mosaz	1	DN15, PN16 (55°C), Závít	standard
	AOV	SYSTHERM	Aut.odvz.ventil MICROVAL 1/2"	Mosaz	1	DN, PN- (55°C), Závít	standard
MT	Měřič tepla	SYSTHERM	MC402 G1" PN16 L190		1		Stávající
	Příslušenství - Jímka	SYSTHERM	WZT-S100/CZ - jímka	Nerez	2		standard
	Čidlo teploty	SYSTHERM	WZU5-1020 - pár čidel teplot		0		standard
	Modul měřiče tepla	SYSTHERM	230 VAC napájení (MC40x/60x)		0		standard
	Modul měřiče tepla	SYSTHERM	M-Bus+2imp (MC40x/60x)		0		standard
SVvyp	vypouštěcí kohout	SYSTHERM	15KK 16/110-I/I vyp	Mosaz	1	DN15, PN16 (55°C), Závít	standard
<b>Hlídaní tlaku</b>							

S10	Čidlo tlaku	SYSTHERM	Snímač tlaku 0-6bar (4-20mA) T95 G1/2"	0	1	4-20 mA	standard
<b>Expanzní nádoba</b>							
<b>Expanzní nádoba</b>							
Exp.	Expanzomat	SYSTHERM	EXPANDIK-FIX 80/6	Ocel	1	PN6, V=80 l	standard
	Příslušenství	SYSTHERM	Sada_uzávěr pro servis a údržbu s vypouštěním DN20	0	1		standard
	Příslušenství	SYSTHERM	M 600/G1/2 T110 TP1	Mosaz	1		standard
<b>Modul dopouštění</b>							
<b>Dopouštění</b>							
D1	Kulový kohout	SYSTHERM	15KK 16/110-I/I	Mosaz	1		standard
D2	Filtr	SYSTHERM	15F 16/120-I/I	Mosaz	1		standard
D6	Potrubní oddělovač	SYSTHERM	potrubní oddělovač CA DN15	Bronz	1		standard
D9	Pojistný ventil	SYSTHERM	PV 527 1/2" x 3/4" 2.5bar	Mosaz	1		standard
D13	Solenoidový ventil	SYSTHERM	sada CEME 8324 VN 011 F 230, G1/2", kv=1.6 (viton-150°C)	Mosaz	1		standard
D16	Vodoměr	SYSTHERM	WFK40.D080 Qn/Q3=1.5/2.5 L80 G3/4 T50	0	1		standard
	Příslušenství	SYSTHERM	WFZ44 imp.modul REED	0	1		standard
<b>Úprava vody</b>							
D15	Úprava vody chemická	SYSTHERM	SMK-BNT 2650F kapacita 20		1		standard
	Příslušenství topenářské	SYSTHERM	Filtr ATLAS Mignon G1/2"		1		standard
	Příslušenství	SYSTHERM	ATLAS kart.Pe MIGNON 50mcr		1		standard
	Příslušenství	SYSTHERM	Regenerační tabletová sůl 25kg		1		standard
	Příslušenství topenářské	SYSTHERM	Flexi přípoj nerez 3/4" 1bm		2		standard
	Příslušenství topenářské	SYSTHERM	Matice 3/4" včetně těsnění pro nerez trubku		4		standard
	Příslušenství	SYSTHERM	Kapky na měření tvrdosti vody MB-1		1		standard
<b>Modul UT</b>							
<b>Větev s 3V ventilem</b>							
<b>vytápění 35kW</b>							
S1-1	Kulový kohout	SYSTHERM	32KK 16/110-I/I	Mosaz	1	DN32, PN16 (80°C), Závít	standard
S8-1	Kulový kohout	SYSTHERM	32KK 16/110-I/I	Mosaz	1	DN32, PN16 (80°C), Závít	standard
S2-1	Filtr	SYSTHERM	32F 16/120-I/I		1	DN32, PN16 (50°C), Závít,	standard
S3-1	Manometrová sada - 3 con	SYSTHERM	M 3con 600 T110 Systherm		1	0 - 6 bar	standard
	Manometr	SYSTHERM	M 600/M20 T110 TP1.6 (kalibrace)		1		standard
S4-1	Teploměr bimetalový	SYSTHERM	T 120/B DN15-80 PN16 G1/2" L100 TP2		2	0 - 120 °C	standard
S5-1	Čidlo teploty	SYSTHERM	ST Pt1000 120°C G1/2" PN25 90mm		2	Pt 1000	standard
S6-1	Zpětná klapka	SYSTHERM	32ZV 6/90-I/I	Mosaz	1		standard
S7-1	Čerpadlo	Grundfos	MAGNA3 25-80		1		standard
S13-1	Regulační ventil 3V	Siemens	VXP459.25-10		1		standard
S13-1d	Pohon	Siemens	SSC619 (24V,0-10V)		1	24V, 0-10V	standard
<b>Volitelná výbava/požadavky KPS</b>							
	Nohy	SYSTHERM	Stavěcí noha s gumovou patkou Soft		4		standard
	Vodováha	SYSTHERM	Vodováha 2D		1		standard
	Rozdělená rámová konstrukce				1		standard
	Technická dokumentace s návrhem provozního řádu				1		standard