

Číslo	Popis	Dodavatel	Specifikace	Ks	DN/PN/PTip. (provozní podmínky)	Dodávka
Jméno projektu 387_A_2018 18 KPS Pisek						
Výkon UT [kW] 60						
Výkon PWH [kW] 100						
Teplota primární zima/léto [°C] 110/45,9						
TS prim [°C] 120						
PS prim [bar] 16						
Teplota UT vstup/výstup [°C] 80 60						
Teplota PWH /SV [°C] 55 10						
Disipační tlak / dp za reg. dif tlaku [kPa] 80/80 60						
PS UT / otevřená tlak PV [bar] 6 5						
Primární část vstup						
P1	Kulový kohout	SYSTHERM - H2519	32KK VEXVE100 40/200-W	1	DN32, PN25 (130°C), Přivaření, 0 kPa	2. standard
P2	Filtr	SYSTHERM - H3945	32F 40/200-W	1	DN32, PN25 (130°C), Přivaření, 0 kPa	2. standard
P3	Manometrová sada - 4 con	SYSTHERM - K1428	M 4con 1000/20 T110 Systemtherm	1	0 - 16 bar	2. standard
	Manometr	SYSTHERM - K2301	M 1000/20 T110 TP1.6	1		2. standard
P4a	Teploměr bimetalový	SYSTHERM - K1303	T 200/B DN15-300 PN40 G1/2" L100 TP2	1	0 - 200 °C	2. standard
P5a	Návarek	SYSTHERM - R8521	Návarek G1/2" pro jímku 100mm DN80-100	1	- G 1/2"	2. standard
P10a	Čidlo tlaku	SYSTHERM - K9040	Snímač tlaku 0-16bar (4-20mA) T300 G1/2"	1	4-20 mA	1. standard
Primární část výstup						
P4b	Teploměr bimetalový	SYSTHERM - K1303	T 200/B DN15-300 PN40 G1/2" L100 TP2	1	0 - 200 °C	2. standard
P5b	Návarek	SYSTHERM - R8521	Návarek G1/2" pro jímku 100mm DN80-100	1	- G 1/2"	2. standard
P6	Zpětná klapka	SYSTHERM - H4362	32ZV 40/240-MP SKH	1	DN32, PN25 (110°C), Přiruba, 1 kPa	1. standard
P8	Kulový kohout	SYSTHERM - H2519	32KK VEXVE100 40/200-W	1	DN32, PN25 (110°C), Přivaření, 0 kPa	2. standard
P10b	Čidlo tlaku	SYSTHERM - K9040	Snímač tlaku 0-16bar (4-20mA) T300 G1/2"	1	4-20 mA	1. standard
P13	Regulátor diferenčního tlaku	SYSTHERM - G3290	PV Compact, DN20, PN16, kv 4.7, 20 - 60 kPa l/s	1	DN25, PN16 (110°C), Závit, 15 kPa	1. standard
	Příslušenství topenářské	SYSTHERM - R7057	Redukce 3/8" x 1/4" MF	2		2. standard
	Příslušenství	SYSTHERM - I3522	420C3/8" CLR - Kulový kohout k RDT	2		1. standard
D1	Kulový kohout	SYSTHERM - H2516	15KK VEXVE100 40/200-W	1	DN15, PN25 (110°C), Přivaření, 0 kPa	2. standard
Primární část TV						
P23	Regulační ventil 2V	SYSTHERM - G9721	ST 2V.15-2.16/130-/I/ (dpmax 4/8/10-600/600/600)	1	DN20, PN16 (65°C), Závit, q=0.5 l/s (1.8 m3/h), dp=20 kPa, 20 mm	1. standard
P23d	Pohon	SYSTHERM - G1368	ST S10 (24V, 0-10V, HF)	1	24V, 0-10V	1. standard
P24	Teploměr bimetalový	SYSTHERM - K1303	T 200/B DN15-300 PN40 G1/2" L100 TP2	1	0 - 200 °C	2. standard
Pvyp2a	vypouštěcí kohout	SYSTHERM - H4202	15KK VEXVE101 PN40 vvp	1	DN15, PN25 (130°C), Přivaření	2. standard
TV	Výměník deskový	SYSTHERM - A8236	ST-C-65H-50 PWH	1	DN32, PN25, 130°C, Q=130kW, dp=10.1/9.5 kPa	1. standard
MT-TV	Měříč tepla	SYSTHERM - MEZIKUS	UH50-A45C Qn3.5 G1.1/4" PN16	1	DN25, PN25 (110°C), Přiruba, q=0.5 l/s (1.8 m3/h), 2 kPa	MEZIKUS
Primární část UT						
P33	Regulační ventil 2V	SYSTHERM - G9720	ST 2V.15-2.16/130-/I/ (dpmax 4/8/10-600/600/600)	1	DN20, PN16 (65°C), Závit, q=0.3 l/s (1.1 m3/h), dp=19 kPa, 20 mm	1. standard
P33d	Pohon	SYSTHERM - G1368	ST S10 (24V, 0-10V, HF)	1	24V, 0-10V	1. standard
P34	Teploměr bimetalový	SYSTHERM - K1303	T 200/B DN15-300 PN40 G1/2" L100 TP2	1	0 - 200 °C	2. standard
Pvyp3a	vypouštěcí kohout	SYSTHERM - H4202	15KK VEXVE101 PN40 vvp	1	DN15, PN25 (130°C), Přivaření	2. standard
UT	Výměník deskový	SYSTHERM - A2297	ST-C-80-46 UT	1	DN32, PN25, 130°C, Q=60kW, dp=2/7 kPa	1. standard
MT-UT	Měříč tepla	SYSTHERM - MEZIKUS	UH50-A38C Qn2.5 G1" PN16	1	DN20, PN25 (110°C), Přiruba, q=0.3 l/s (1.1 m3/h), 4 kPa	MEZIKUS
Společná sekundární část						
S5a	Návarek	SYSTHERM - R8521	Návarek G1/2" pro jímku 100mm DN80-100	1	- G 1/2"	2. standard
S5b	Návarek	SYSTHERM - R8521	Návarek G1/2" pro jímku 100mm DN80-100	1	- G 1/2"	2. standard
S5c	Termostat	SYSTHERM - K5270	TR 0-120°C DN15-150 PN16 G1/2" L100	1	0 - 120 °C	1. standard
S9	Polistový ventil	SYSTHERM - L5042	PV S27 1/2" x 3/4" 8bar	1		1. standard
S10	Čidlo tlaku	SYSTHERM - K9036	Snímač tlaku 0-5bar (4-20mA) T95 G1/2"	1	4-20 mA	1. standard
Svyp2a	vypouštěcí kohout	#N/A	15KK 16/110-I/1 - s hadic. koncovkou	1	DN15, PN16 (60°C), Závit	2. standard
Dopouštění						
D1a	Kulový kohout	SYSTHERM - I3525	20KK 40/180-/PPM	1		1. standard
D1b	Kulový kohout	SYSTHERM - I3525	20KK 40/180-/PPM	1		1. standard
D2	Filtr	SYSTHERM - V2000	20F 35/150-E/E SKH	2		2. standard
D6	Zpětná klapka	SYSTHERM - H4301	15ZV 16/100-/I/	1		1. standard
D13	Solenoidový ventil	SYSTHERM - K2321	sada CEME 8324 VN G11 F 230, G1/2", kv=1.6 (viton-150°C)	1		2. standard
D16	Vodoměr	SYSTHERM - K3225	WFW40.D080 Qn/Q3=1.5/2.5 L80 G3/4 T90	1		2. standard
	Modul vodoměrový	SYSTHERM - K4387	WF244_imp.modul REED	1		1. standard
Expanzní nádoba						
Exp.	Expanzní	SYSTHERM - D1614	EXPANDIX-FIX 150/6	1		1. Volně loženo
Exp.mat	Příslušenství topenářské		Uchytné expanzní nádoby - plech 50x50x3 (vč. 1 díry pro M10)	3		2. Volně loženo
Exp.mat	Příslušenství	SYSTHERM - X1330/X13447	Sada uzávěr pro servis a udržbu s vypouštěním + s aut. odvzdušněním DN20	1		2. Volně loženo
Exp.mat	Příslušenství	SYSTHERM - K2311	M 600/20 TP1.6	1		2. Volně loženo
Větev přímá						
S3-1	Kulový kohout	SYSTHERM - I1106	40KK 16/110-/I/	1	DN40, PN16 (80°C), Závit, 0 kPa	2. standard
D1b	Filtr	SYSTHERM - I2106	40F 16/120-/I/	1	DN40, PN16 (60°C), Závit, 0 kPa	1. standard
S3-1	Manometrová sada - 4 con	SYSTHERM - K1428	M 4con 600/20 T110 Systemtherm	1	0 - 6 bar	2. standard
	Příslušenství	SYSTHERM - K2311	M 600/20 TP1.6	1		2. standard
S4-1	Teploměr bimetalový	SYSTHERM - K1202	T 120/B DN15-80 PN16 G1/2" L100 TP2	2	0 - 120 °C	2. standard
S7-1	Cerpadlo	SYSTHERM - F2159	STRATOS 301/1-8 PN10	1	DN32, PN10 (80°C), Závit, q=0.7 l/s (2.5 m3/h), dp=61 (72) kPa, 1.1A, 230V, 1f	1. standard
S8-1	Kulový kohout	SYSTHERM - I1106	40KK 16/110-/I/	1	DN40, PN16 (80°C), Závit, 0 kPa	2. standard
Teplá voda						
T3	Manometr	SYSTHERM - K2303	M 1600/20 T110 TP1.6 PWH	1	0 - 16 bar	2. standard
T4	Teploměr bimetalový	SYSTHERM - K1205	T 120/B DN15-300 PN16 G1/2" L100 TP2 PWH	1	0 - 120 °C	2. standard
T5	Návarek	SYSTHERM - R8521	Návarek G1/2" pro jímku 100mm DN80-100	1	- G 1/2"	2. standard
T5c	Termostat	SYSTHERM - K5270	TR 0-120°C DN15-150 PN16 G1/2" L100 PWH	1	0 - 120 °C	1. standard
T8	Kulový kohout	SYSTHERM - H2818	32KK 65/180-/I/ 316	1	DN32, PN40 (55°C), Závit, 0 kPa	1. standard
T9	Polistový ventil	SYSTHERM - L5046	PV S27 1/2" x 3/4" 8bar	1		1. standard
TV5	Návarek	SYSTHERM - R8521	Návarek G1/2" pro jímku 100mm DN80-100	1	- G 1/2"	2. standard
TV8	Kulový kohout	SYSTHERM - H2818	32KK 65/180-/I/ 316	1	DN32, PN40 (55°C), Závit, 0 kPa	1. standard
AK	Akumulační nádoba	SYSTHERM - D2394	AKU 200 POLYWARM s izolací	1	PN8, V=200 l	1. Volně loženo
AK.mat	Příslušenství topenářské		Zátka rozdělovače 1 1/2" M	2		2. Volně loženo
AK.mat	Příslušenství topenářské		Zátka rozdělovače 3/4" M	2		2. Volně loženo
AK.mat	Příslušenství topenářské		Zátka rozdělovače 5/4" M	3		2. Volně loženo
AK.mat	Příslušenství topenářské		Zátka rozdělovače 6/4" M	2		2. Volně loženo
AK.mat	Kulový kohout		20KK 65/180-/I/ 316	1		1. Volně loženo
AK.mat	Příslušenství topenářské		Výsvka nerez 3/4"	1		2. Volně loženo
AK.mat	Příslušenství topenářské		Hadicová koncovka 3/4"	1		2. Volně loženo
Cirkulace						
C1	Kulový kohout	SYSTHERM - H2817	25KK 65/180-/I/ 316	1	DN25, PN40 (50°C), Závit	1. standard
C2	Filtr	SYSTHERM - H2361	25F 40/240-/I/ 316	1	DN25, PN40 (50°C), Závit, 0 kPa	1. standard
C3a	Manometr	SYSTHERM - K2303	M 1600/20 T110 TP1.6 PWH	1	0 - 16 bar	2. standard
C4	Teploměr bimetalový	SYSTHERM - K1205	T 120/B DN15-300 PN16 G1/2" L100 TP2 PWH	1	0 - 120 °C	2. standard
C5	Návarek	SYSTHERM - R8521	Návarek G1/2" pro jímku 100mm DN80-100	1	- G 1/2"	2. standard
C6	Zpětná klapka	SYSTHERM - H2368	25ZV 16/150-/I/ 304	1	DN25, PN16 (50°C), Závit, 0 kPa	1. standard
C7	Cerpadlo	SYSTHERM - F6734	Yonos Para 2 25/7.0 RKC	1	DN25, PN10 (50°C), Závit, q=0.1 l/s (0.4 m3/h), dp=33 (71) kPa, 0.44A, 230V, 1f	1. standard
Nvyp	vypouštěcí kohout	SYSTHERM - H2815	15KK 65/180-/I/ 316 - s hadic. koncovkou	1	DN15, PN40 (50°C), Závit	1. standard
Cvyp1	vypouštěcí kohout	#N/A	15KK 16/110-/I/1 - s hadic. koncovkou	1	DN15, PN16 (55°C), Závit	2. standard
Studená voda						
SV1	Kulový kohout	SYSTHERM - H2818	32KK 65/180-/I/ 316	1	DN32, PN40 (10°C), Závit, 0 kPa	1. standard
SV2	Filtr	SYSTHERM - H2362	32F 40/240-/I/ 316	1	DN32, PN40 (10°C), Závit, 2 kPa	1. standard
SV3	Kontaktní manometr	SYSTHERM - K2333	M 1000/20 T110 TP1.6 2xD0	1	0 - 10 bar	2. standard
SV6	Zpětná klapka	SYSTHERM - H2369	32ZV 16/150-/I/ 304	1	DN32, PN16 (10°C), Závit, 1 kPa	1. standard
SV16	Vodoměr	SYSTHERM - K3224	WFK40.E130 Qn/Q3=2.5/4.0 L130 G1 T50	1	DN25, PN10 (10°C), Závit, q=0.6 l/s (2.2 m3/h), 13 kPa	2. standard
SV16	Modul vodoměrový	SYSTHERM - K4387	WF244_imp.modul REED	1		1. standard
Svypv	vypouštěcí kohout	SYSTHERM - H2815	15KK 65/180-/I/ 316 - s hadic. koncovkou	1	DN15, PN16 (55°C), Závit, 0 kPa	1. standard
Volitelná výbava/požadavky KPS						
	Nohy	SYSTHERM - 0	Stavěcí noha s gumovou patkou Soft	4		2. standard

Číslo	Popis	Dodavatel	Specifikace	Ks	DN/PN/Přip. (provozní podmínky)	Dodávka
Jméno projektu 387_D_2018 18 KPS Písek						
Výkon UT [kW] 230						
Výkon PWH [kW] 200						
Teplota primáru zima/léto [°C] 110/45.9 65/20						
T5 prim [°C] 120						
PS prim [bar] 16						
Teplota UT vstup/výstup [°C] 80 60						
Teplota PWH/SV [°C] 55 10						
Dispoziční tlak / dp za reg. dif tlaku [kPa] 80/80 60						
PS UT / otevírací tlak PV [bar] 6 5						
Primární část vstupu						
P1	Kulový kohout	SYSTHERM - H2521	50KK VEXVE100.40/200-W	1		2. standard
P2	Filtr	SYSTHERM - H3944	50F 40/200-W	1		2. standard
P3	Manometrová sada - 4 con	SYSTHERM - K1428	M 4con 1000/20 T110 Systherm	1		2. standard
	Manometr	SYSTHERM - K2301	M 1000/20 T110 TP1.6	1		2. standard
P4a	Teploměr bimetalový	SYSTHERM - K1303	T 200/B DN15-300 PN40 G1/2" L100 TP2	1		2. standard
P5a	Návarek	SYSTHERM - R8521	Návarek G1/2" pro jímku 100mm DN80-100	1		2. standard
P10a	Čidlo tlaku	SYSTHERM - K9040	Snímač tlaku 0-16bar (4-20mA) T300 G1/2"	1		1. standard
Primární část výstupu						
P4b	Teploměr bimetalový	SYSTHERM - K1303	T 200/B DN15-300 PN40 G1/2" L100 TP2	1		2. standard
P5b	Návarek	SYSTHERM - R8521	Návarek G1/2" pro jímku 100mm DN80-100	1		2. standard
P6	Zpětná klapka	SYSTHERM - H4364	50ZV 40/240-MP SKH	1		1. standard
P8	Kulový kohout	SYSTHERM - H2521	50KK VEXVE100.40/200-W	1		2. standard
P10b	Čidlo tlaku	SYSTHERM - K9040	Snímač tlaku 0-16bar (4-20mA) T300 G1/2"	1		1. standard
P13	Regulátor diferenčního tlaku	SYSTHERM - G3295	PV Compact, DN50, PN16, kv 16.2, 20 - 80 kPa l/l	1		1. standard
	Příslušenství topenišské	SYSTHERM - R7057	Redukce 3/8" x 1/4" MF	2		2. standard
	Příslušenství	SYSTHERM - I3523	420C3/8" C18 - Kulový kohout k RDT	2		1. standard
D1	Kulový kohout	SYSTHERM - H2516	15KK VEXVE100.40/200-W	1		2. standard
Primární část TV						
P23	Regulační ventil 2V	SYSTHERM - G9722	ST 2V.20-6.3 16/130-1/l (dpmx 4/8/10-600/600/600)	1		1. standard
P23d	Pohon	SYSTHERM - G1368	ST 510 (24V, 0-10V, HF)	1		1. standard
P24	Teploměr bimetalový	SYSTHERM - K1303	T 200/B DN15-300 PN40 G1/2" L100 TP2	1		2. standard
Pvyp2a	vypouštěcí kohout	SYSTHERM - H4202	15KK VEXVE101 PN40 vvp	1		2. standard
TV	Výměník deskový	SYSTHERM - A8238	ST-C-85H-70 PWH	1		1. standard
MT-TV	Měnič tepla	SYSTHERM - MEZIKUS	UH50-A45C Qn3.5 G1 1/4" PN16	1		MEZIKUS
Primární část UT						
P33	Regulační ventil 2V	SYSTHERM - G9722	ST 2V.20-6.3 16/130-1/l (dpmx 4/8/10-600/600/600)	1		1. standard
P33d	Pohon	SYSTHERM - G1368	ST 510 (24V, 0-10V, HF)	1		1. standard
P34	Teploměr bimetalový	SYSTHERM - K1303	T 200/B DN15-300 PN40 G1/2" L100 TP2	1		2. standard
Pvyp3a	vypouštěcí kohout	SYSTHERM - H4202	15KK VEXVE101 PN40 vvp	1		2. standard
UT	Výměník deskový	SYSTHERM - A2296	ST-C-120TH-80 UT	1		1. standard
MT-UT	Měnič tepla	SYSTHERM - MEZIKUS	UH50-A45C Qn3.5 G1 1/4" PN16	1		MEZIKUS
Společná sekundární část						
S5a	Návarek	SYSTHERM - R8521	Návarek G1/2" pro jímku 100mm DN80-100	1		2. standard
S5b	Návarek	SYSTHERM - R8521	Návarek G1/2" pro jímku 100mm DN80-100	1		2. standard
S5c	Termostat	SYSTHERM - K5270	TR 0-120°C DN15-150 PN40 G1/2" L100	1		1. standard
S9	Pojistný ventil	SYSTHERM - L5053	PV 527 3/4" x 1" Sbar	1		1. standard
S10	Čidlo tlaku	SYSTHERM - K9036	Snímač tlaku 0-6bar (4-20mA) T95 G1/2"	1		1. standard
Svyp2a	vypouštěcí kohout	SYSTHERM - I1102	15KK 16/110-1/l	1		2. standard
Dopouštění						
D1a	Kulový kohout	SYSTHERM - I3525	20KK 40/180-1/PM	1		1. standard
D1b	Kulový kohout	SYSTHERM - I3525	20KK 40/180-1/PM	1		1. standard
D2	Filtr	SYSTHERM - V2000	20F 25/150-5/E SKH	1		2. standard
D6	Zpětná klapka	SYSTHERM - H4301	15ZV 16/100-1/l	1		1. standard
D13	Solenoidový ventil	SYSTHERM - K2321	sada CEME 8324 VN 011 F 230, G1/2", kv=1.6 (viton-150°C)	1		2. standard
D16	Vodoměr	SYSTHERM - K3225	WFW40.D080 Qn/Q3=1.5/2.5 L80 G3/4 T90	1		2. standard
	Modul vodoměrový	SYSTHERM - K4387	WF244_imp.modul REED	1		1. standard
Expanzní nádoba						
Exp.	Expanzomat	SYSTHERM - D1621	EXPANDIK-FIX 250/6	1		1. Volně loženo
	Příslušenství	SYSTHERM - X1328	Sada uzávěr pro servis a údržbu s vypouštěním DN25	1		2. Volně loženo
	Příslušenství	SYSTHERM - K2311	M 600/20 TP1.6	1		2. Volně loženo
Větev přímá						
S1-1	Motýlková klapka	SYSTHERM - H2540	65UK 16/120-MP	1		2. standard
S2-1	Filtr	SYSTHERM - H3249	65F 16/300-P	1		2. standard
S3-1	Manometrová sada - 4 con	SYSTHERM - K1428	M 4con 600/20 T110 Systherm	1		2. standard
	Příslušenství	SYSTHERM - K2311	M 600/20 TP1.6	1		2. standard
S4-1	Teploměr bimetalový	SYSTHERM - K1202	T 120/B DN15-80 PN16 G1/2" L100 TP2	2		2. standard
S7-1	Čerpadlo	SYSTHERM - F2033	STRATOS 40/1-8	1		1. standard
S8-1	Motýlková klapka	SYSTHERM - H2540	65UK 16/120-MP	1		2. standard
Teplá voda						
T3	Manometr	SYSTHERM - K2303	M 1600/20 T110 TP1.6 PWH	1		2. standard
T4	Teploměr bimetalový	SYSTHERM - K1205	T 120/B DN15-300 PN16 G1/2" L100 TP2 PWH	1		2. standard
T5	Návarek	SYSTHERM - R8521	Návarek G1/2" pro jímku 100mm DN80-100	1		2. standard
T5c	Termostat	SYSTHERM - K5270	TR 0-120°C DN15-150 PN16 G1/2" L100 PWH	1		1. standard
T8	Kulový kohout	SYSTHERM - H2820	50KK 65/180-1/l 316	1		1. standard
T9	Pojistný ventil	SYSTHERM - L5046	PV 527 1/2" x 3/4" 8bar	1		1. standard
TV5	Návarek	SYSTHERM - R8521	Návarek G1/2" pro jímku 100mm DN80-100	1		2. standard
TV8	Kulový kohout	SYSTHERM - H2820	50KK 65/180-1/l 316	1		1. standard
AK	Akumulační nádoba	SYSTHERM - D2340	AKU 300 POLYWARM s izolací	1		1. Volně loženo
Cirkulace						
C1	Kulový kohout	SYSTHERM - H2817	25KK 65/180-1/l 316	1		1. standard
C2	Filtr	SYSTHERM - H2361	25F 40/240-1/l 316	1		1. standard
C3a	Manometr	SYSTHERM - K2303	M 1600/20 T110 TP1.6 PWH	1		2. standard
C4	Teploměr bimetalový	SYSTHERM - K1205	T 120/B DN15-300 PN16 G1/2" L100 TP2 PWH	1		2. standard
C5	Návarek	SYSTHERM - R8521	Návarek G1/2" pro jímku 100mm DN80-100	1		2. standard
C6	Zpětná klapka	SYSTHERM - H2368	25ZV 16/150-1/l 304	1		1. standard
C7	Čerpadlo	SYSTHERM - F6734	Yonos Para 2 25/0 RRC	1		1. standard
Nvyp	vypouštěcí kohout	SYSTHERM - H2815	15KK 65/180-1/l 316 - s hadic. koncovkou	1		1. standard
Ovyp1	vypouštěcí kohout	SYSTHERM - H2815	15KK 65/180-1/l 316 - s hadic. koncovkou	1		2. standard
Studená voda						
SV1	Kulový kohout	SYSTHERM - H2820	50KK 65/180-1/l 316	1		1. standard
SV2	Filtr	SYSTHERM - H2364	50F 40/240-1/l 316	1		1. standard
SV3	Kontaktní manometr	SYSTHERM - K2333	M 1000/20 T110 TP1.6 2xDO	1		2. standard
SV6	Zpětná klapka	SYSTHERM - H2371	50ZV 16/150-1/l 304	1		1. standard
SV16	Vodoměr	SYSTHERM - K4860	420 Q3 30 L360 G1 140	1		1. standard
	Příslušenství elektrické	SYSTHERM - K8783	HRI - A1 D10 (pro vodoměrky 420)	1		1. standard
SVvyp	vypouštěcí kohout	SYSTHERM - H2815	15KK 65/180-1/l 316 - s hadic. koncovkou	1		1. standard
Volitelná výbava/požadavky KPS						
	Nohy	SYSTHERM - 0	Stavěcí noha s gumovou patkou Soft	4		2. standard

Jméno projektu		387_C_2018	18 KPS Pisek			
Výkon UT [kW]		180				
Výkon PWH [kW]		160				
Teplota primáru zima/léto [°C]		110/45.9	65/20			
TS prům [°C]		120				
PS prům [bar]		16				
Teplota UT vstup/výstup [°C]		80	60			
Teplota PWH/SV [°C]		55	10			
Dispoziční tlak / dp za reg. dif tlaku [kPa]		80/80	60			
PS UT / otevírací tlak PV [bar]		6	5			
Číslo	Popis	Dodavatel	Specifikace	Ks	DN/PN/Přip. (provozní podmínky)	Dodávka
Primární část vstup						
P1	Kulový kohout	SYSTHERM - H2521	50KK VEXVE100 40/200-W	1	DN50, PN25 (130°C), Přivaření, 0 kPa	2. standard
P2	Filtr	SYSTHERM - H3944	50F 40/200-W	1	DN50, PN25 (130°C), Přivaření, 1 kPa	2. standard
P3	Manometrová sada - 4 con	SYSTHERM - K1428	M 4con 1000/20 T110 Systherm	1	0 - 16 bar	2. standard
	Manometr	SYSTHERM - K2301	M 1000/20 T110 TP1.6	1		2. standard
P4a	Teploměr bimetalový	SYSTHERM - K1303	T 200/B DN15-300 PN40 G1/2" L100 TP2	1	0 - 200 °C	2. standard
P5a	Návarek	SYSTHERM - R8521	Návarek G1/2" pro jímku 100mm DN80-100	1	- G 1/2" -	2. standard
P10a	Čidlo tlaku	SYSTHERM - K9040	Snímač tlaku 0-16bar (4-20mA) T300 G1/2"	1	4-20 mA	1. standard
Primární část výstup						
P4b	Teploměr bimetalový	SYSTHERM - K1303	T 200/B DN15-300 PN40 G1/2" L100 TP2	1	0 - 200 °C	2. standard
P5b	Návarek	SYSTHERM - R8521	Návarek G1/2" pro jímku 100mm DN80-100	1	- G 1/2" -	2. standard
P6	Zpětná klapka	SYSTHERM - H4364	SOZV 40/240-MP SKH	1	DN50, PN25 (110°C), Přiruba, 1 kPa	1. standard
P8	Kulový kohout	SYSTHERM - H2521	50KK VEXVE100 40/200-W	1	DN50, PN25 (110°C), Přivaření, 0 kPa	2. standard
P10b	Čidlo tlaku	SYSTHERM - K9040	Snímač tlaku 0-16bar (4-20mA) T300 G1/2"	1	4-20 mA	1. standard
P13	Regulátor diferenčního tlaku	SYSTHERM - G3293	PV Compact, DN32, PN16, Kv 10,1, 20 - 80 kPa l/l	1	DN40, PN16 (110°C), Závit, 21 kPa	1. standard
	Přislušenství topenářské	SYSTHERM - R2057	Redukce 3/8" x 1/4" MF	2		2. standard
	Přislušenství	SYSTHERM - H3522	420C3/8" C1R - Kulový kohout k RDT	2		1. standard
D1	Kulový kohout	SYSTHERM - H2516	15KK VEXVE100 40/200-W	1	DN15, PN25 (110°C), Přivaření, 0 kPa	2. standard
Primární část TV						
P23	Regulační ventil 2V	SYSTHERM - G9722	ST 2V-20-6.3 16/130-I/I (dpmax 4/8/10-600/600/600)	1	DN25, PN16 (65°C), Závit, q=0.8 l/s (2.9 m3/h), dp=21 kPa, 20 mm	1. standard
P23d	Pohon	SYSTHERM - G1368	ST 510 (24V, 0-10V, HF)	1	24V, 0-10V	1. standard
P24	Teploměr bimetalový	SYSTHERM - K1303	T 200/B DN15-300 PN40 G1/2" L100 TP2	1	0 - 200 °C	2. standard
Pvyp2a	vypouštěcí kohout	SYSTHERM - H4202	15KK VEXVE101 PN40 vyp	1	DN15, PN25 (130°C), Přivaření	2. standard
TV	Výměník deskový	SYSTHERM - A8237	ST-C-85H-60 PWH	1	DN32, PN25, 130°C, Q=130kW, dp=10.1/9.5 kPa	1. standard
MT-TV	Měřič tepla	SYSTHERM - MEZIKUS	UH50-A45C Qn3.5 G1 1/4" PN16	1		MEZIKUS
Primární část UT						
P32	Regulační ventil 2V	SYSTHERM - G9722	ST 2V-20-6.3 16/130-I/I (dpmax 4/8/10-600/600/600)	1	DN25, PN16 (65°C), Závit, q=0.9 l/s (3.2 m3/h), dp=26 kPa, 20 mm	1. standard
P32d	Pohon	SYSTHERM - G1368	ST 510 (24V, 0-10V, HE)	1	24V, 0-10V	2. standard
P34	Teploměr bimetalový	SYSTHERM - K1303	T 200/B DN15-300 PN40 G1/2" L100 TP2	1	0 - 200 °C	2. standard
Pvyp3a	vypouštěcí kohout	SYSTHERM - H4202	15KK VEXVE101 PN40 vyp	1	DN15, PN25 (130°C), Přivaření	2. standard
UT	Výměník deskový	SYSTHERM - A2305	ST-C-80-96 UT	1	DN32, PN25, 130°C, Q=100kW, dp=3.4/17.8 kPa	1. standard
MT-UT	Měřič tepla	SYSTHERM - MEZIKUS	UH50-A45C Qn3.5 G1 1/4" PN16	1		MEZIKUS
Společná sekundární část						
S5a	Návarek	SYSTHERM - R8521	Návarek G1/2" pro jímku 100mm DN80-100	1	- G 1/2" -	2. standard
S5b	Návarek	SYSTHERM - R8521	Návarek G1/2" pro jímku 100mm DN80-100	1	- G 1/2" -	2. standard
S5c	Termostat	SYSTHERM - K5270	TR 0-120°C DN15-150 PN40 G1/2" L100	1	0 - 120 °C	1. standard
S9	Pojistný ventil	SYSTHERM - L5042	PV 527 1/2" x 3/4" Sbar	1		1. standard
S10	Čidlo tlaku	SYSTHERM - K9036	Snímač tlaku 0-6bar (4-20mA) T95 G1/2"	1	4-20 mA	1. standard
Svyp2a	vypouštěcí kohout	#N/A	15KK 16/110-I/I - s hadic. koncovkou	1	DN15, PN16 (60°C), Závit	2. standard
Dopouštění						
D1a	Kulový kohout	SYSTHERM - I3525	20KK 40/180-I/PM	1		1. standard
D1b	Kulový kohout	SYSTHERM - I3525	20KK 40/180-I/PM	1		1. standard
D2	Filtr	SYSTHERM - V2000	20F 25/150-4/E SKH	1		2. standard
D6	Zpětná klapka	SYSTHERM - H4301	15SZV 16/100-I/I	1		1. standard
D13	Solenoidový ventil	SYSTHERM - K2321	sada CEME 8324 VN 011 F 230, G1/2", kv=1.6 (viton-150°C)	1		2. standard
D16	Vodoměr	SYSTHERM - K3225	WFW40.D080 Qn/Q3=1.5/2.5 L80 G3/4 T90	1		2. standard
	Modul vodoměrový	SYSTHERM - K4387	WF244_imp.modul REED	1		1. standard
Expanzní nádoba						
Exp.	Expanzomat	SYSTHERM - D1607	EXPANDIK-FIX 200/6	1		1. Volně loženo
Exp. mat	Přislušenství topenářské		Uchycení expanzní nádoby - plech 50x50x3 (vč. 1 díry pro M10)	3		2. Volně loženo
Exp. mat	Přislušenství	SYSTHERM - X1329/X13447	Sada uzávěr pro servis a údržbu s vypouštěním DN20	1		2. Volně loženo
Exp. mat	Přislušenství	SYSTHERM - K2311	M 600/20 TP1.6	1		2. Volně loženo
Větev přímá						
S1-1	Kulový kohout	SYSTHERM - I1107	50KK 16/110-I/I	1	DN50, PN16 (80°C), Závit, 0 kPa	2. standard
S2-1	Filtr	SYSTHERM - I2107	50F 16/120-I/I	1	DN50, PN16 (60°C), Závit, 1 kPa	1. standard
S3-1	Manometrová sada - 4 con	SYSTHERM - K1428	M 4con 600/20 T110 Systherm	1	0 - 6 bar	2. standard
	Přislušenství	SYSTHERM - K2311	M 600/20 TP1.6	1		2. standard
S4-1	Teploměr bimetalový	SYSTHERM - K1202	T 120/B DN15-80 PN16 G1/2" L100 TP2	2	0 - 120 °C	2. standard
S7-1	Cerpadlo	SYSTHERM - F2040	STRATOS 30/1-12	1	DN32, PN10 (80°C), Závit, q=2.1 l/s (7.6 m3/h), dp=61 (80) kPa, 1.32A, 230V, 1f	1. standard
S8-1	Kulový kohout	SYSTHERM - I1107	50KK 16/110-I/I	1	DN50, PN16 (80°C), Závit, 0 kPa	2. standard
Teplá voda						
T3	Manometr	SYSTHERM - K2303	M 1600/20 T110 TP1.6 PWH	1	0 - 16 bar	2. standard
T4	Teploměr bimetalový	SYSTHERM - K1205	T 120/B DN15-300 PN16 G1/2" L100 TP2 PWH	1	0 - 120 °C	2. standard
T5	Návarek	SYSTHERM - R8521	Návarek G1/2" pro jímku 100mm DN80-100	1	- G 1/2" -	2. standard
T5c	Termostat	SYSTHERM - K5270	TR 0-120°C DN15-150 PN16 G1/2" L100 PWH	1	0 - 120 °C	1. standard
T8	Kulový kohout	SYSTHERM - H2818	32KK 65/180-I/I 316	1	DN32, PN40 (55°C), Závit, 0 kPa	1. standard
T9	Pojistný ventil	SYSTHERM - L5046	PV 527 1/2" x 3/4" 8bar	1		1. standard
TV5	Návarek	SYSTHERM - R8521	Návarek G1/2" pro jímku 100mm DN80-100	1	- G 1/2" -	2. standard
TV8	Kulový kohout	SYSTHERM - H2818	32KK 65/180-I/I 316	1	DN32, PN40 (55°C), Závit, 0 kPa	1. standard
AK	Akumulační nádoba	SYSTHERM - D2394	AKU 200 POLYWARM s izolací	1	PN8, V=200 l	1. Volně loženo
AK mat	Přislušenství topenářské		Zátka rozdělovače 1/2" M	2		2. Volně loženo
AK mat	Přislušenství topenářské		Zátka rozdělovače 3/4" M	1		2. Volně loženo
AK mat	Přislušenství topenářské		Zátka rozdělovače 5/4" M	3		2. Volně loženo
AK mat	Přislušenství topenářské		Zátka rozdělovače 6/4" M	2		2. Volně loženo
AK mat	Kulový kohout		20KK 65/180-I/I 316	1		1. Volně loženo
AK mat	Přislušenství topenářské		Yauvka nerez 3/4"	1		2. Volně loženo
AK mat	Přislušenství topenářské		Hadizová koncovka 3/4"	1		2. Volně loženo
Cirkulace						
C1	Kulový kohout	SYSTHERM - H2817	25KK 65/180-I/I 316	1	DN25, PN40 (50°C), Závit	1. standard
C2	Filtr	SYSTHERM - H2361	25F 40/240-I/I 316	1	DN25, PN40 (50°C), Závit, 1 kPa	1. standard
C3a	Manometr	SYSTHERM - K2303	M 1600/20 T110 TP1.6 PWH	1	0 - 16 bar	2. standard
C4	Teploměr bimetalový	SYSTHERM - K1205	T 120/B DN15-300 PN16 G1/2" L100 TP2 PWH	1	0 - 120 °C	2. standard
C5	Návarek	SYSTHERM - R8521	Návarek G1/2" pro jímku 100mm DN80-100	1	- G 1/2" -	2. standard
C6	Zpětná klapka	SYSTHERM - H2368	25ZV 16/150-I/I 304	1	DN25, PN16 (90°C), Závit, 0 kPa	1. standard
C7	Cerpadlo	SYSTHERM - H6734	Yonos Para 2.25/7.0 RKC	1	DN25, PN10 (50°C), Závit, q=0.2 l/s (0.7 m3/h), dp=33 (66) kPa, 0.44A, 230V, 1f	1. standard
Nvyp	vypouštěcí kohout	SYSTHERM - H2815	15KK 65/180-I/I 316 - s hadic. koncovkou	1	DN15, PN40 (50°C), Závit	1. standard
Čvyp1	vypouštěcí kohout	#N/A	15KK 16/110-I/I - s hadic. koncovkou	1	DN15, PN16 (55°C), Závit	2. standard
Studená voda						
SV1	Kulový kohout	SYSTHERM - H2818	32KK 65/180-I/I 316	1	DN32, PN40 (10°C), Závit, 0 kPa	1. standard
SV2	Filtr	SYSTHERM - H2362	32F 40/240-I/I 316	1	DN32, PN40 (10°C), Závit, 5 kPa	1. standard
SV3	Kontaktní manometr	SYSTHERM - K2333	M 1000/20 T110 TP1.6 2xDO	1	0 - 10 bar	2. standard
SV6	Zpětná klapka	SYSTHERM - H2369	32ZV 16/150-I/I 304	1	DN32, PN16 (10°C), Závit, 1 kPa	1. standard
SV16	Vodoměr	SYSTHERM - K3224	WFX40 E130 Qn/Q3=2.5/4.0 L130 G1 T50	1	DN25, PN10 (10°C), Závit, q=0.9 l/s (3.2 m3/h), 29 kPa	2. standard
	Modul vodoměrový	SYSTHERM - K4387	WF244_imp.modul REED	1		1. standard
SVvp	vypouštěcí kohout	SYSTHERM - H2815	15KK 65/180-I/I 316 - s hadic. koncovkou	1	DN15, PN40 (55°C), Závit, 0 kPa	1. standard
Volitelná výbava/požadavky KPS						
	Nohy	SYSTHERM - 0	Stavěcí noha s gumovou patkou Soft	4		2. standard

Číslo	Popis	Dodavatel	Specifikace	Ks	DN/PN/Přip. (provozní podmínky)	Dodávka
Jméno projektu 387_D_2018 18 KPS Písek						
Výkon UT [kW] 230						
Výkon PWH [kW] 200						
Teplota primáru zima/léto [°C] 110/45.9 65/20						
T5 prim [°C] 120						
PS prim [bar] 16						
Teplota UT vstup/výstup [°C] 80 60						
Teplota PWH/SV [°C] 55 10						
Dispoziční tlak / dp za reg. dif tlaku [kPa] 80/80 60						
PS UT / otevírací tlak PV [bar] 6 5						
Primární část vstupu						
P1	Kulový kohout	SYSTHERM - H2521	50KK VEXVE100.40/200-W	1		2. standard
P2	Filtr	SYSTHERM - H3944	50F 40/200-W	1		2. standard
P3	Manometrová sada - 4 con	SYSTHERM - K1428	M 4con 1000/20 T110 Systherm	1		2. standard
	Manometr	SYSTHERM - K2301	M 1000/20 T110 TP1.6	1		2. standard
P4a	Teploměr bimetalový	SYSTHERM - K1303	T 200/B DN15-300 PN40 G1/2" L100 TP2	1		2. standard
P5a	Návarek	SYSTHERM - R8521	Návarek G1/2" pro jímku 100mm DN80-100	1		2. standard
P10a	Čidlo tlaku	SYSTHERM - K9040	Snímač tlaku 0-16bar (4-20mA) T300 G1/2"	1		1. standard
Primární část výstupu						
P4b	Teploměr bimetalový	SYSTHERM - K1303	T 200/B DN15-300 PN40 G1/2" L100 TP2	1		2. standard
P5b	Návarek	SYSTHERM - R8521	Návarek G1/2" pro jímku 100mm DN80-100	1		2. standard
P6	Zpětná klapka	SYSTHERM - H4364	50ZV 40/240-MP SKH	1		1. standard
P8	Kulový kohout	SYSTHERM - H2521	50KK VEXVE100.40/200-W	1		2. standard
P10b	Čidlo tlaku	SYSTHERM - K9040	Snímač tlaku 0-16bar (4-20mA) T300 G1/2"	1		1. standard
P13	Regulátor diferenčního tlaku	SYSTHERM - G3295	PV Compact, DN50, PN16, kv 16.2, 20 - 80 kPa l/l	1		1. standard
	Přislušenství topeniště	SYSTHERM - R7057	Redukce 3/8" x 1/4" MF	2		2. standard
	Přislušenství	SYSTHERM - I3523	420C3/8" C18 - Kulový kohout k RDT	2		1. standard
D1	Kulový kohout	SYSTHERM - H2516	15KK VEXVE100.40/200-W	1		2. standard
Primární část TV						
P23	Regulační ventil 2V	SYSTHERM - G9722	ST 2V.20-6.3 16/130-1/l (dpmx 4/8/10-600/600)	1		1. standard
P23d	Pohon	SYSTHERM - G1368	ST 510 (24V, 0-10V, HF)	1		1. standard
P24	Teploměr bimetalový	SYSTHERM - K1303	T 200/B DN15-300 PN40 G1/2" L100 TP2	1		2. standard
Pvyp2a	vypouštěcí kohout	SYSTHERM - H4202	15KK VEXVE101 PN40 vvp	1		2. standard
TV	Výměník deskový	SYSTHERM - A8238	ST-C-85H-70 PWH	1		1. standard
MT-TV	Měnič tepla	SYSTHERM - MEZIKUS	UH50-A45C Qn3.5 G1 1/4" PN16	1		MEZIKUS
Primární část UT						
P33	Regulační ventil 2V	SYSTHERM - G9722	ST 2V.20-6.3 16/130-1/l (dpmx 4/8/10-600/600)	1		1. standard
P33d	Pohon	SYSTHERM - G1368	ST 510 (24V, 0-10V, HF)	1		1. standard
P34	Teploměr bimetalový	SYSTHERM - K1303	T 200/B DN15-300 PN40 G1/2" L100 TP2	1		2. standard
Pvyp3a	vypouštěcí kohout	SYSTHERM - H4202	15KK VEXVE101 PN40 vvp	1		2. standard
UT	Výměník deskový	SYSTHERM - A2296	ST-C-120TH-80 UT	1		1. standard
MT-UT	Měnič tepla	SYSTHERM - MEZIKUS	UH50-A45C Qn3.5 G1 1/4" PN16	1		MEZIKUS
Společná sekundární část						
S5a	Návarek	SYSTHERM - R8521	Návarek G1/2" pro jímku 100mm DN80-100	1		2. standard
S5b	Návarek	SYSTHERM - R8521	Návarek G1/2" pro jímku 100mm DN80-100	1		2. standard
S5c	Termostat	SYSTHERM - K5270	TR 0-120°C DN15-150 PN40 G1/2" L100	1		1. standard
S9	Pojistný ventil	SYSTHERM - L5053	PV 527 3/4" x 1" Sbar	1		1. standard
S10	Čidlo tlaku	SYSTHERM - K9036	Snímač tlaku 0-6bar (4-20mA) T95 G1/2"	1		1. standard
Svyp2a	vypouštěcí kohout	SYSTHERM - I1102	15KK 16/110-1/l	1		2. standard
Dopouštění						
D1a	Kulový kohout	SYSTHERM - I3525	20KK 40/180-1/PM	1		1. standard
D1b	Kulový kohout	SYSTHERM - I3525	20KK 40/180-1/PM	1		1. standard
D2	Filtr	SYSTHERM - V2000	20F 25/150-5/E SKH	1		2. standard
D6	Zpětná klapka	SYSTHERM - H4301	15ZV 16/100-1/l	1		1. standard
D13	Solenoidový ventil	SYSTHERM - K2321	sada CEME 8324 VN 011 F 230, G1/2", kv=1.6 (viton-150°C)	1		2. standard
D16	Vodoměr	SYSTHERM - K3225	WFW40.D080 Qn/03=1.5/2.5 L80 G3/4 T90	1		2. standard
	Modul vodoměrový	SYSTHERM - K4387	WF244_imp.modul REED	1		1. standard
Expanzní nádoba						
Exp.	Expanzomat	SYSTHERM - D1621	EXPANDIK-FIX 250/6	1		1. Volně loženo
	Přislušenství	SYSTHERM - X1328	Sada uzávěr pro servis a údržbu s vypouštěním DN25	1		2. Volně loženo
	Přislušenství	SYSTHERM - K2311	M 600/20 TP1.6	1		2. Volně loženo
Větev přímá						
S1-1	Motýlková klapka	SYSTHERM - H2540	65UK 16/120-MP	1		2. standard
S2-1	Filtr	SYSTHERM - H3249	65F 16/300-P	1		2. standard
S3-1	Manometrová sada - 4 con	SYSTHERM - K1428	M 4con 600/20 T110 Systherm	1		2. standard
	Přislušenství	SYSTHERM - K2311	M 600/20 TP1.6	1		2. standard
S4-1	Teploměr bimetalový	SYSTHERM - K1202	T 120/B DN15-80 PN16 G1/2" L100 TP2	2		2. standard
S7-1	Čerpadlo	SYSTHERM - F2033	STRATOS 40/1-8	1		1. standard
S8-1	Motýlková klapka	SYSTHERM - H2540	65UK 16/120-MP	1		2. standard
Teplá voda						
T3	Manometr	SYSTHERM - K2303	M 1600/20 T110 TP1.6 PWH	1		2. standard
T4	Teploměr bimetalový	SYSTHERM - K1205	T 120/B DN15-300 PN16 G1/2" L100 TP2 PWH	1		2. standard
T5	Návarek	SYSTHERM - R8521	Návarek G1/2" pro jímku 100mm DN80-100	1		2. standard
T5c	Termostat	SYSTHERM - K5270	TR 0-120°C DN15-150 PN16 G1/2" L100 PWH	1		1. standard
T8	Kulový kohout	SYSTHERM - H2820	50KK 65/180-1/l 316	1		1. standard
T9	Pojistný ventil	SYSTHERM - L5046	PV 527 1/2" x 3/4" 8bar	1		1. standard
TV5	Návarek	SYSTHERM - R8521	Návarek G1/2" pro jímku 100mm DN80-100	1		2. standard
TV8	Kulový kohout	SYSTHERM - H2820	50KK 65/180-1/l 316	1		1. standard
AK	Akumulační nádoba	SYSTHERM - D2340	AKU 300 POLYWARMS s izolací	1		1. Volně loženo
Cirkulace						
C1	Kulový kohout	SYSTHERM - H2817	25KK 65/180-1/l 316	1		1. standard
C2	Filtr	SYSTHERM - H2361	25F 40/240-1/l 316	1		1. standard
C3a	Manometr	SYSTHERM - K2303	M 1600/20 T110 TP1.6 PWH	1		2. standard
C4	Teploměr bimetalový	SYSTHERM - K1205	T 120/B DN15-300 PN16 G1/2" L100 TP2 PWH	1		2. standard
C5	Návarek	SYSTHERM - R8521	Návarek G1/2" pro jímku 100mm DN80-100	1		2. standard
C6	Zpětná klapka	SYSTHERM - H2368	25ZV 16/150-1/l 304	1		1. standard
C7	Čerpadlo	SYSTHERM - F6734	Yonos Para 2 25/0 RBC	1		1. standard
Nvyp	vypouštěcí kohout	SYSTHERM - H2815	15KK 65/180-1/l 316 - s hadic. koncovkou	1		1. standard
Ovyp1	vypouštěcí kohout	SYSTHERM - H2815	15KK 65/180-1/l 316 - s hadic. koncovkou	1		2. standard
Studená voda						
SV1	Kulový kohout	SYSTHERM - H2820	50KK 65/180-1/l 316	1		1. standard
SV2	Filtr	SYSTHERM - H2364	50F 40/240-1/l 316	1		1. standard
SV3	Kontaktní manometr	SYSTHERM - K2333	M 1000/20 T110 TP1.6 2xDO	1		2. standard
SV6	Zpětná klapka	SYSTHERM - H2371	50ZV 16/150-1/l 304	1		1. standard
SV16	Vodoměr	SYSTHERM - H4860	420 O3 30 L360 G1 140	1		1. standard
	Přislušenství elektrické	SYSTHERM - K8783	HRI - A1 D10 (pro vodoměrky 420)	1		1. standard
SVvyp	vypouštěcí kohout	SYSTHERM - H2815	15KK 65/180-1/l 316 - s hadic. koncovkou	1		1. standard
Volitelná výbava/požadavky KPS						
	Nohy	SYSTHERM - 0	Stavěcí noha s gumovou patkou Soft	4		2. standard