

**SOLÁRNĚ TERMICKÝ SYSTÉM**

poř. číslo	popis a typ	j. m.	množství
------------	-------------	-------	----------

**Solární systém**

1	Solární kolektor s optickou účinností 80,3 %, 1895x1063mm	ks	30
2	Instalační sada rovná plocha - 6 kolektorů	kpl	5
3	Ocelová podkonstrukce, konstrukce žárově zinkovaná. trubka pr.102mm, tl.4mm, výška 1000mm, včetně osazovací konzole na nosníky nosné profily IPE120 příčné profily IPE140 zavětrování v příčném směru zavětrování v podélném směru	ks m m ks ks	20 45 82 4 4
4	Propojovací sada pro Cu trubky 6 kolektorů	kpl	5
5	Mosazné výtužné pouzdro 22x1 s tepelnou izolací	ks	120
6	Solární stanice S ventilovou technikou a integrovanou tepelnou tlumicí smyčkou, permanentní odvzdušnění, s oběhovým čerpadlem	ks	1
7	Ploché těsnění solár 20x30x1,5 -1"	ks	2
8	Solární expanzní nádoba 200 litrů/10 bar, s nožkami	ks	1
9	Solární kapalina 10l v kanystru PET	ks	19
10	Solární regulace – řídící jednotka s programem pro řízení ohřevu vody, s možností přístupu přes internet	ks	2
11	Datový teplotní senzor, -55°C - +125°C	ks	10
12	Anténa WiFi k regulaci EFx422 - vysoká citlivost (8 dBi)	ks	8
13	Potrubí primárního okruhu s vysocetepelnou izolací	m	190
14	Drobný instalační materiál	kpl	1
15	Elektroinstalační materiál	kpl	1

**Vybavení kotelny**

16	Zásobník kombinovaný 750 litrů/TV nerez, izolace 80 mm	ks	4
17	Sada pro připojení zásobníku	kpl	4
18	přepínací ventil ESBE VRG 231 1" + ARA 645	ks	1
19	vyvažovací ventil TACONOVA 3/4" 2-12l/min	ks	3
20	Termostatický tříst.ventil 5/4", velké průtoky	ks	1
21	přepínací ventil TACONOVA kuličkový 1"	ks	1
22	Cirkulační čerpadlo	ks	1
23	Expanzní nádoba pro pitnou vodu 50 litrů/10bar, s nožkami	ks	1
24	Expanzní nádoba pro Aku Relfex N 300	ks	1
25	Pojišťovací ventil 8 bar 3/4"/3/4" – voda	ks	4
26	Pojišťovací ventil 3 bar 3/4"/1"- topení	ks	4
27	Potrubní trasa vody, včetně izolace a kotvení	m	40
28	Nespecifikované fitinky	kpl	1
29	Drobný instalační materiál	kpl	1
30	Elektroinstalační materiál	kpl	1

**Montáž a doprava**

31	Montáž solárního systému a přidružené technologie	kpl	1
32	Montáž solárního systému a přidružené technologie	kpl	1
33	Montáž vybavení kotelny a přidružené technologie	kpl	1
34	Elektroinstalace, programování regulace	kpl	1
35	Doprava materiálu a pracovníků	kpl	1

**Ostatní**

36	Provozní, tlakové a další zkoušky, školení obsluhy	ks	1
37	Stavební přípomoc, prostupy, utěsnění prostupů	kpl	1