

Číslo	Jméno	Plocha (m <sup>2</sup> )
4.01	SCHODIŠTĚ	18,87
4.02	SPOJOVACÍ CHODBA	64,21
4.03	ZÁDVEŘÍ	2,06
4.04	HYG. KABINA	3,63
4.05	POKOUJ 2L	12,33
4.06	KUCHYŇKA	18,89
4.07	PŘEDSÍN	3,49
4.08	HYG. KABINA	3,36
4.09	POKOUJ 3L	15,16
4.10	ARCHIV	14,9
4.11	PŘEDSÍN	1,24
4.12	ÚKLID	2,25
4.13	ČISTIČÍ MÍSTNOST	14,71
4.14	PŘEDSÍN	3,49
4.15	HYG. KABINA	3,63
4.16	POKOUJ 3L	15,16
4.17	PŘEDSÍN	2,29
4.18	HYG. KABINA	3,63
4.19	POKOUJ 2L	12,62
4.20	PŘEDSÍN	2,43
4.21	HYG. KABINA	3,63
4.22	POKOUJ 2L	12,92
4.23	PŘEDSÍN	5,35
4.24	HYG. KABINA	3,31
4.25	POKOUJ 3L	19,08
4.26	PŘEDSÍN	5,49
4.27	HYG. KABINA	3,63
4.28	POKOUJ 3L	19,38
4.29	PLYNOVÁ KOTELNA	50,73
4.30	SKLAD	26,02
4.31	CHODBA	13,96
4.32	SKLAD	11,91
4.33	PŘEDSÍN	1,97
4.34	HYG. KABINA	3,57
4.35	POKOUJ 2L	15,16
4.36	PŘEDSÍN	4,49
4.37	HYG. KABINA	3,63

<b>PK</b>	Plynový kondenzační kotlo o modulovaném výkonu 10–49 kW emisiř třídy 5, vestavné obkrožné čerpadlo nastaveno na nejvyšší otáčky, kotel vybaven pojistným ventilem o otevíracím tlakování 0,3 MPa, kotel vybaven vestavěnou externí regulací s vestavěným ovládacím panelem, křivka expanzního regulátoru nastavena na teplotu 73°C topné vody při venkovní teplotě –15°C, odměrnutí kotle konkrétního typu C 8125/80 B z plastu PPA, tlaková ztráta výměníku kotle kvs = 3,6 m3/h, spalovací komora plynu 1,06–5,29 m3, spotřeba spalovacího vzduchu max. 61 m3/h, hmotnost kotle bez vody 78 kg, připojení na el. energii 230 V a příkonu 200 W, menší rozměry kotle 765x361x760 mm, kotel kompletně vybaven regulací kaskádově konkrétní vestavěnou do ovládacího panelu, jenž
<b>ZO</b>	Sváječní zásobník ohřevu o objemu 500 l v ohřívaci osazená topná patrona, jenž bude odstavena z provozu, pokud není zaplavena, je-li jako záložní zdroj; zásobník ohřívá výměníkem, ve kterém je nyní naplněn solární ohřev TUV, jenž bude ponechán bez změny, na ohříváče bude osazeno tepelné izol., jenž bude sloužit ke spínání nabíječky čerpadla TUV ze zemědělské sběrače topné vody, čerpadlo bude spínáno při poklesu teploty v zásobníkovém ohříváči pod 50°C a vypnuto při překročení 56°C
<b>EN1</b>	Expanzní tlakové nádobu o objemu 80 l pletak vzduchu nastavil na 150 kPa
<b>EN2</b>	Expanzní tlakové nádobu o objemu 18 l pletak vzduchu nastavil na 100 kPa
<b>EN3</b>	Sváječní expanzní tlakové nádoby TUV – ponecháno beze změn
<b>VT1</b>	Pájenný deskový výměník pletky pro ohřev TUV o výkonu 30 kW z nerezové oceli pájenný mědi ve vakuu se závrtovým připojením, teplosměnná plocha výměníku 0,63 m <sup>2</sup> , K-hodnota 3 416 W/m <sup>2</sup> K, výměň opatřen tepelnou izolací vyrobenou výrobcem výměníku,
<b>T2</b>	Pájenný deskový výměník pletky o výkonu 14,1 kW z nerezové oceli pájenný mědi ve vakuu se závrtovým připojením, teplosměnná plocha výměníku 1,08 m <sup>2</sup> , K-hodnota 2 606,1 W/m <sup>2</sup> K, výměň opatřen tepelnou izolací dle požadavků výrobce výměníku, výměň odděluje okruhy vytápění od okruhu VZT napuštěných směsí vody a 30% ethylenglyolu
<b>AN</b>	Hydraulický vyrovnávací dynamický tlak (anuloid), anuloid navržen pro průtoky min. 4500 m <sup>3</sup> /h, anuloid opatřen 25-ti mm tepelné izolací, anuloid bude dodán v. konzole pro ustatvení na podlahu
<b>RS</b>	Srdutžený rozdezel/sběrač DN100 pro 4 topné okruhy, průtok min. 4500 m <sup>3</sup> /h, těleso bude opatřeno 25-ti mm tepelnou izolací, rozdezel/sběrač bude osazen na nosníky vetknuté do zdí

----- Potrubí z uhlíkové oceli spojované lisováním opatřeno návlekovou izolací tl. 25 mm, kruh  
----- VZDT bude odělen deskovým výměníkem a napuštěn směsí vody a 30% ethylen glykolu


----- Komunikací kabel regulace 230V, propojení provede dodavatel ÚO

----- Cirkulační potrubí PPR PN16, návleková izolace tl. 15 mm

----- Teplá voda PPR PN 16, návleková izolace tl. 25 mm

----- Pitná voda PPR PN 10, návleková izolace tl. 5 mm

rest pouze instalaci nové kotelny a napojení VZDT na okruh vytápění

Vypracoval:	Odpovědný projektant:	Hlavní inženýr projektu:	 SINCC s.r.o. +420 753 124 685 IČ: 268 318 978 <a href="http://www.sincc.cz">www.sincc.cz</a>
Filip STRÁČEK	Miroslav KADLEČEK	Ilavský Jaroslav DVORÁK	
Místo stavby: st. 2222, k. z.ž. Zámek			
Inženýr: Pátekůvský kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice			
<b>REALIZACE ÚSPOR ENERGIE - SŠ A ZŠ ZÁMBEK, STARÁ BUDOVA A PŘÍSTAVBA</b>			
Objekt :	Druh:	Formát :	Paříž:
Vykresl:	Arch:	Datum: 01/2019	
		Stupeň: 1	
		Značka: C 190703	
		Měřítko: 1:50	
<b>VYTÁPĚNÍ - PŮDORYS PODKROVÍ</b>			C. v.
			D.143-U2