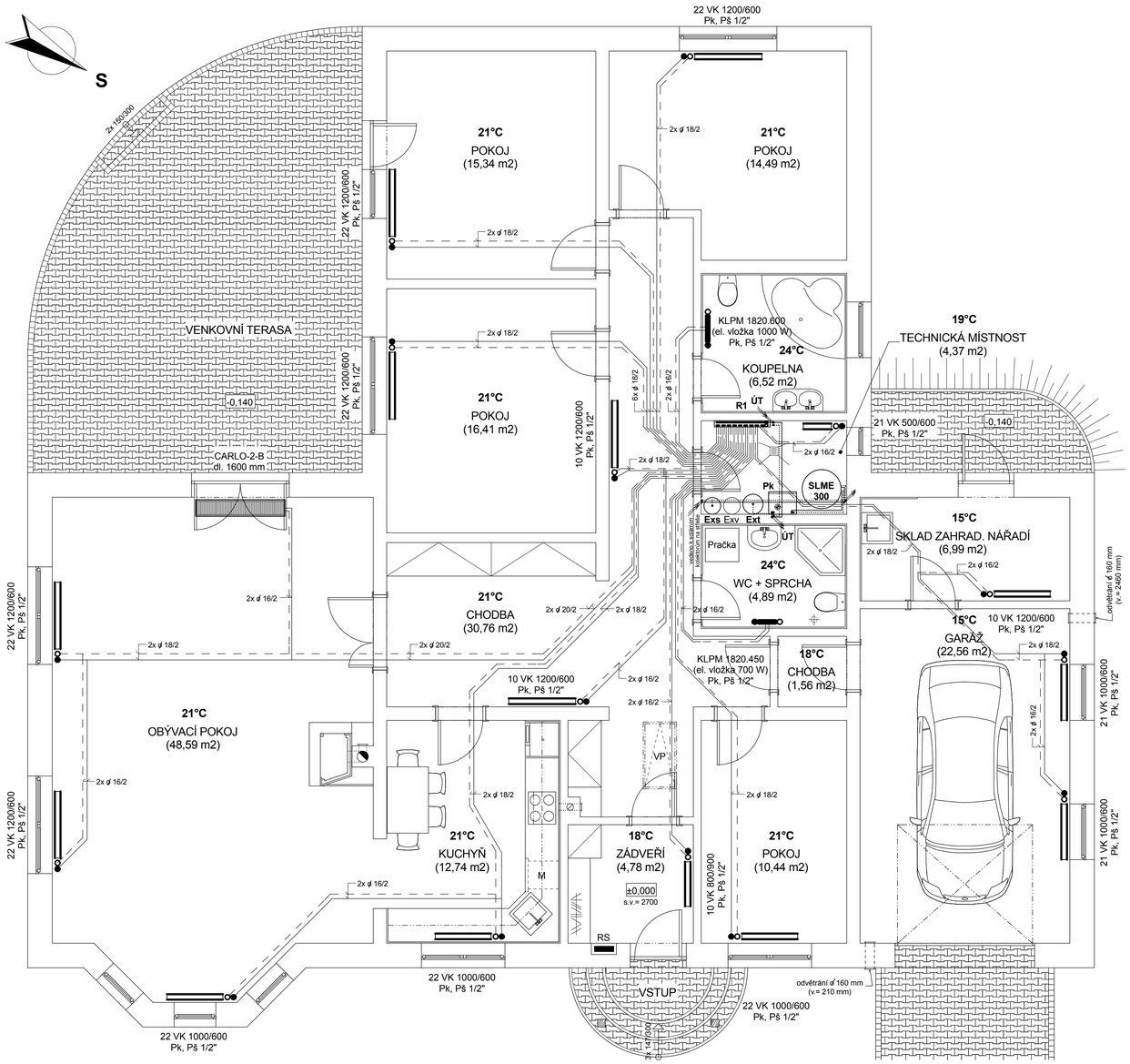
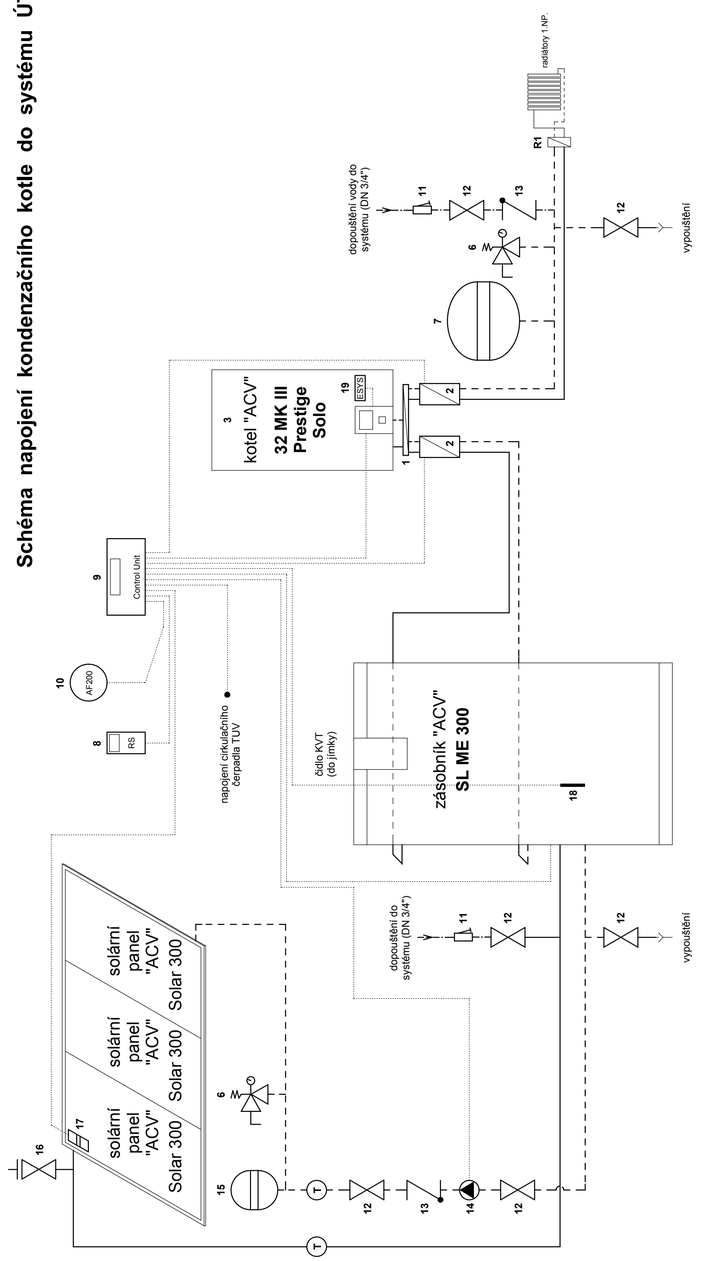


Schéma napojení kondenzačního kotle do systému ÚT



1 kolektor pro dva okruhy DN 25 ACV - 10800208
2 sada pro regulaci teploty DN 25 ACV - 10800221
3 plynový kondenzační kotel "ACV" typu 32 MK III Prestige Solo
4 pojistné čidlo ACV VF202 - 10800045
5 bezpečnostní termostat ACV RAMI - 10510900
6 expanzní nádoba
7 expanzní nádoba ("Reflex" N 35/3)
8 pokojová jednotka ACV - RS (dálkové ovládání + snímač pokojové teploty) - 10800190
9 řídící jednotka ACV - Control Unit - 10800188 + 10800121
10 čidlo vnější teploty ACV - AF200 - 10800108
11 filtr
12 uzavírací ventil
13 zpětná klapka
14 oběhové čerpadlo
15 tlaková expanzní nádoba ("Reflex" N 18/6)
16 automatický odvzdušňovací ventil
17 čidlo solárního systému PT 1000
18 čidlo KVT 20/5/6 (do jímky) ACV - 10800044
19 ACV rozhraní ESYS - 10800201
T patrový rozdělovač
R 1 patrový rozdělovač ÚT pro vysokoteplotní vytápění

LEGENDA

	nástěnná ocelová desková otopná tělesa typu RADIK s odvzdušňovací zátkou + TRV + Vekolux 15
	nástěnné trubkové ocelové otopné těleso typu KORALUX LINEAR PLUS - M s el. topnou vložkou 1000 a 700 W + TRV + Vekolux 15
	podlahový konvektor "Carlo" se dvěma topnými registry ARGO
	rozvody ÚT z polybutylénových trubek "Giacomini" typu R 986 s kyslíkovou bariérou v ochranné hadici; vedené v podlaze
	stoupačky ÚT (z trubek PEX-AL-PEX 26x3 mm)
ÚT	patrový rozdělovač ÚT (na zeď) "Giacomini" typu R 553 D/12 ve skříňce R 501 D, pravý přívod (1000x700x110 mm)
R1	rozvody ÚT vedené ve zdi, po zdi, pod stropem a v podlaze z trubek "Giacomini" typu R 999 PEX-AL-PEX (26x3 mm)
	nástěnný plynový kondenzační kotel "ACV" 32 MK III Prestige Solo (výkon 3,7 až 30,0 kW)
	stacionární nepřímotopný zásobník TUV Multi - Energie "ACV" typu SL ME 300 (topná voda 165 l ; teplá voda 126 l ; spirála 12 l)
Pk	
SLME 300	
Ext	tlaková expanzní nádoba pro vytápění "Reflex" N 35/3
Exs	tlaková expanzní nádoba pro solární kolektory "Reflex" N 18/6
Exv	tlaková expanzní nádoba pro vodovodní rozvod "Refix" DD 12/10

POZNÁMKA

Rozvody ÚT budou vedeny po stěně, ve stěně, pod stropem a v podlaze ; dále ve stěně a po stěně - stoupačky ÚT

Při montáži ÚT je nutno dbát technologických předpisů výrobce

Teplotní spád ÚT 70/50°C

Při napouštění systému ÚT vodou doporučuji použít ochranný inhibitor Giacoklima K 375

Okruh solárních kolektorů bude napuštěn nemrznoucí směsí "ACV" (40 l), případně směsí "Friterm", naředěnou v poměru 1:1,25 (tj. na min. -25°C) !

VYPRACOVAL: ING. P. VONDRÁČEK	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. PETR VONDRÁČEK	**V - ATELIÉR** Polní 411 Třinec 739 61 tel: 776 206 690
OKRES: **KARVINÁ**	MÍSTO **Karviná - město ; ppč. 1843/6**	
INVESTOR: **Ing. Michal a Ing. Lenka BAHNÍKOVI ; Karviná, Nové Město, Závodní 2427/41**		
NOVOSTAVBA RODINNÉHO DOMU	DATUM: 07/2011	
	MĚŘÍTKO: 1:50	
	FORMÁT: A1	
STAVEBNÍ ČÁST ROZVODY ÚT	ČÍSLO V: T1	

Projekt byl zpracován SW ArchiCAD - nejmodernější technologie