

**Svilajnac, Srbija**

**Porodična kuća 600m<sup>2</sup>**

<b>KARAKTERISTIKE ZGRADE</b>	
Vrsta zgrade	<b>Porodična kuća</b>
Vrsta intervencije	<b>Novogradnja</b>
Neto prohodna površina	<b>600m<sup>2</sup></b>
Prosečna visina prostorija	<b>2,6m</b>

<b>SPECIFIKACIJE SISTEMA</b>	
Nosilac energije	<b>Struja</b>
Tehnologija generatora topline	<b>Toplotna pumpa, kaskadni sistem</b>
Vrsta sistema grejanja	<b>Podno grejanje</b>

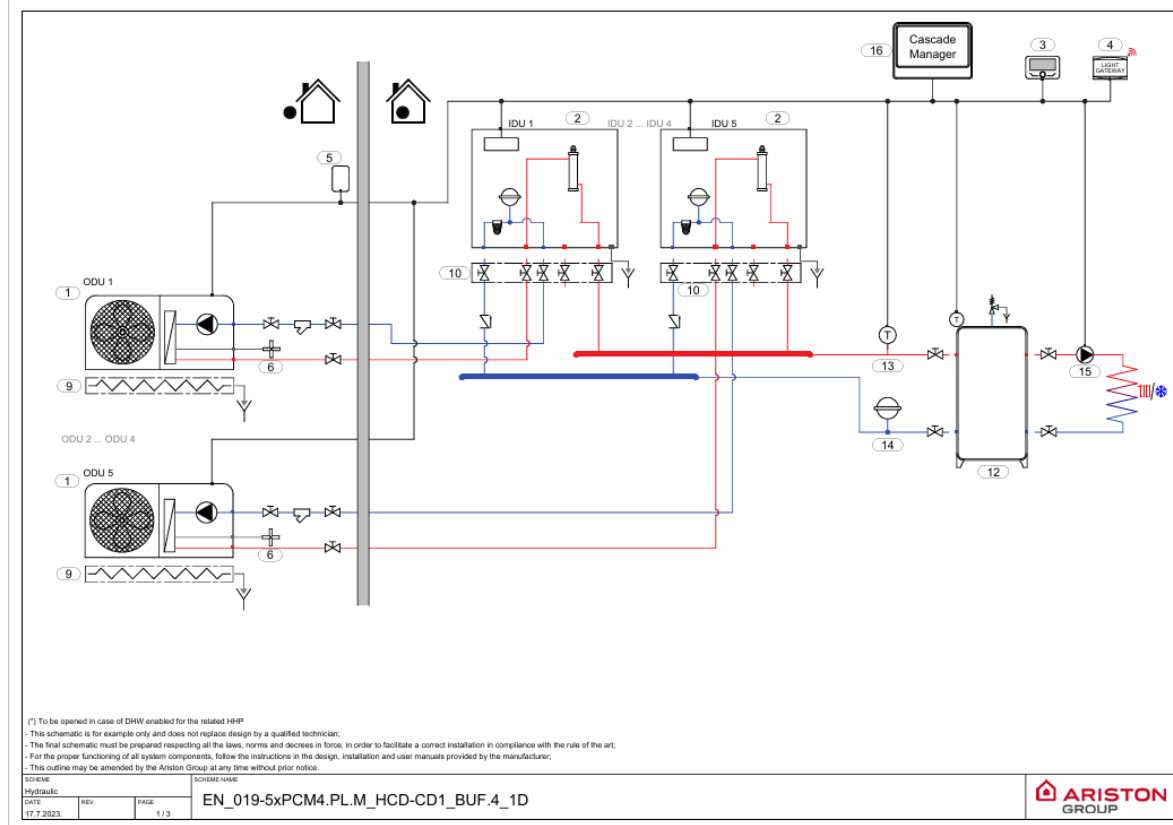
**Opis instalacije sistema**

<b>ŽIVOTNI KONTEKST</b>
<p>Objekat smešten u blizini Svilajнца, novoizgrađena porodična kuća površine 600m<sup>2</sup> preko toplotnih pumpi se greje prostor podnim grejanjem.</p>

<b>IDEJA PROJEKTA</b>
<p>Ideja projekta je bila da se kupcu pruži najefikasniji sistem grejanja. Porodična kuća je odrađena prema svim najnovijim standardima, tako da korisnici imaju najmanje utroška energije. Sve je rađeno prema projektu i samo izvođenje je izvršeno prema preporukama koje su dobili od nas.</p>

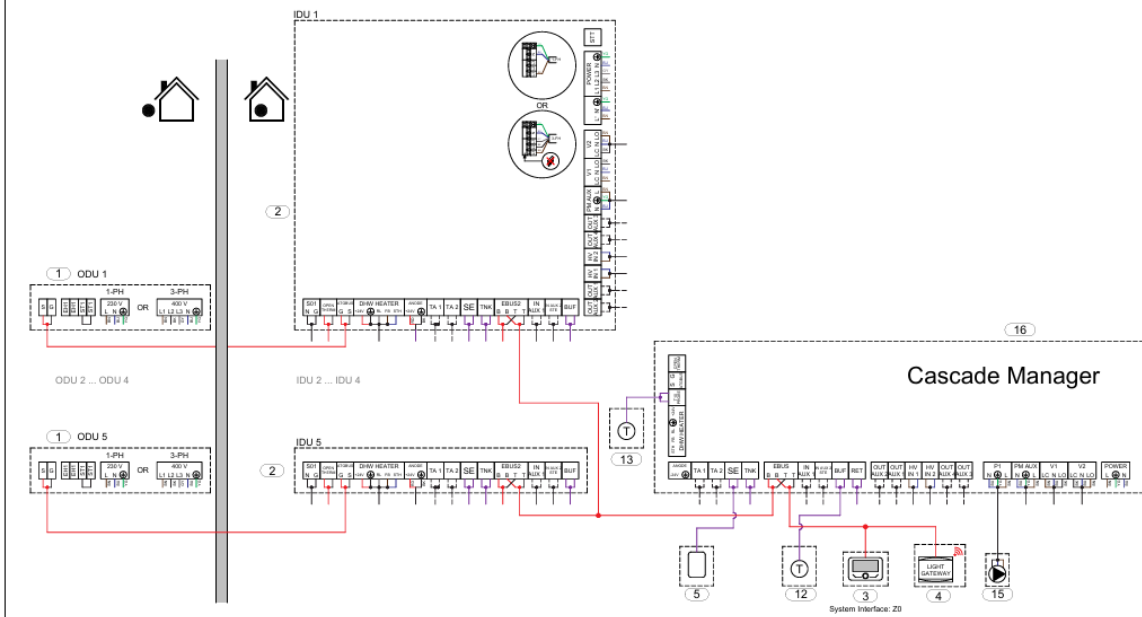
<b>IMPLEMENTACIJA PROJEKTA</b>
<p>Kao najbolje rešenje za ovakav objekat, odabrali smo kaskadnu vezu od dve toplotne pumpe, model NIMBUS PLUS 150 M-T NET koji je snage od po 17,6kW.</p>

## INSTALACIJSKA ŠEMA



### LEGENDA:

1. NIMBUS PLUS 150 M T NET R32 – spoljašnja jedinica
2. NIMBUS PLUS 150 M T NET R32 – unutrašnja jedinica
16. Kaskadni menadžer
3. Sensys automatika
4. Internet gateway
12. Bafer tank
15. Cirkulaciona pumpa nakon bafera
13. Temperaturna sonda
14. Ekspanzija
6. Antifreeze kit



- This schematic is for example only and does not replace design by a qualified technician;  
 - The final schematic must be prepared respecting all the laws, norms and decrees in force, in order to facilitate a correct installation in compliance with the rule of the art;  
 - For the proper functioning of all system components, follow the instructions in the design, installation and user manuals provided by the manufacturer;  
 - This outline may be amended by the Ariston Group at any time without prior notice.

ELECTRICAL		SCHEMA NAME	
DATE	REV.	PAGE	EN_019-5xPCM4.PL.M_HCD-CD1_BUF.4_1D
17.7.2023		2 / 3	



Doc.	Description
2	BUFFER TANK 4 ATTACKS WITH T PROBE
3	CIRCULATOR PWM
4	SYSTEM INTERFACE
5	EXTERNAL PROBE
6	LIGHT GATEWAY
7	IDU MONO WITH 3 WAY VALVE
8	HE KIT BELOW ODU
9	EXTERNAL UNIT HHP - MONOBLOC T
10	PH OR 3-PH
11	ANTI-FREEZE
12	T PROBE
13	EXPANSION VESSEL - HEATING
14	HHP CASCADE MANAGER
15	IDU WH MONO
16	KIT SHUT-OFF VALVE

Legend	
<b>Hydraulic</b>	
	Hot water
	Cold water
	DHW hot water
	DHW cold water
	DHW mixed water
	DHW recirculation water
	Refrigerant fluid
	Gas connection
	Electric connection
<b>Electric</b>	
	BN Brown (L1)
	BU Blue (N)
	YG yellow green (PE)
	BK black (L2)
	GY Grey (L3)
	RD red
	Dry contact
	BUS connection
	Generic signal
	Sensor signal

**ATTENTION:**  
 The power supplies of each indoor and outdoor unit must be connected separately to dedicated residual-current circuit breakers as indicated in the installer manuals;  
 - This schematic is for example only and does not replace design by a qualified technician;  
 - The final schematic must be prepared respecting all the laws, norms and decrees in force, in order to facilitate a correct installation in compliance with the rule of the art;  
 - For the proper functioning of all system components, follow the instructions in the design, installation and user manuals provided by the manufacturer;  
 - This outline may be amended by the Ariston Group at any time without prior notice.

ELECTRICAL		SCHEMA NAME	
DATE	REV.	PAGE	EN_019-5xPCM4.PL.M_HCD-CD1_BUF.4_1D
24.7.2023		3 / 3	



## **POVRATNE INFORMACIJE**

### **INVESTITOR**

Kakvu je podršku Ariston pružio tokom izrade projekta?

Kolege inženjeri iz Aristona su zajedno sa izvođačem projekta došli na objekat, saslušali naše zahteve i dali adekvatno rešenje koje se na kraju ispostavilo da je tačno. Sistem je pušten u rad u junu mesecu. Samom korisniku je bilo bitno da može iz inostranstva da upravlja svojim uređajem što mu gateway i omogućio putem mobilne aplikacije Ariston Net a pritom je sam gateway uračunat u cenu samog uređaja.

Zašto ste odabrali Ariston?

Ariston se u Srbija polako ističe od konkurencija kao brend koji ima najbolji odnos cene i kvaliteta i sa jednom od najboljih tehničkih podrški na tržištu gde se uz izlaženje na objekat daje i ponuda sa adekvatnim tehničkim rešenjem i hidrauličnim šemama kako bi to sve u praksi trebalo da se uradi da bi radilo kako treba.