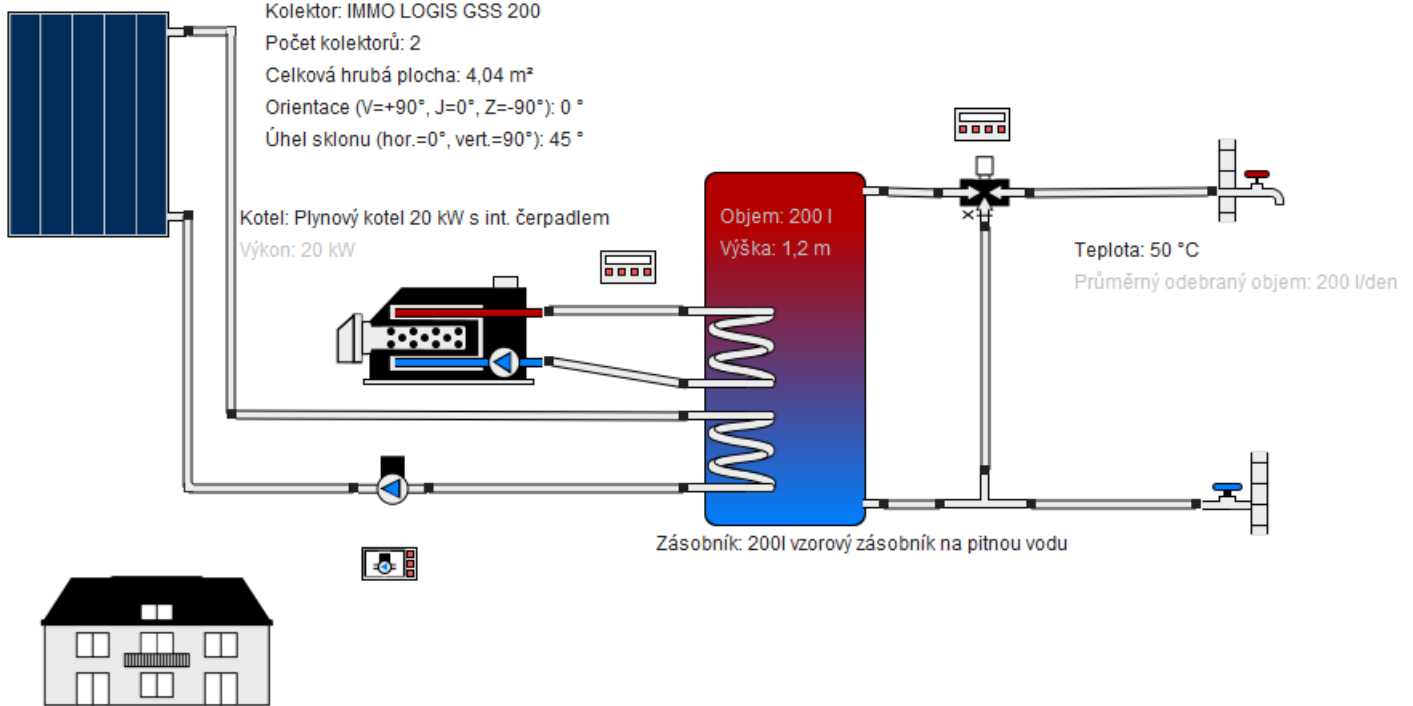


# Stručná zpráva

## Projekt



Tuto zprávu vytvořil:

Stanoviště zařízení

Praha 1-Nové Město  
Stupeň zeměpisné délky: 16,042 °  
Stupeň zeměpisné šířky: 50,367 °  
Nadmořská výška: 255 m

## Přehled systému (roční hodnoty)

Celková spotřeba paliv a el. energie systému [Etot]	2 889 kWh
Celková spotřeba el. energie [Ecs]	10,4 kWh
Celková spotřeba plynu [Egas]	2 878 kWh
Požadavky na spotřebu	Plánovaná spotřeba energie je pokryta.
Koeficient náročnosti zařízení	0,97

## Přehled solární termiky (roční hodnoty)

Plocha kolektoru	4 m <sup>2</sup>
Celkový stupeň solárního pokrytí	53,7%
Celkový zisk kolektorového pole	2 148,2 kWh
Zisk kolektorového pole vztažený na hrubou plochu	531,7 kWh/m <sup>2</sup> /Rok
Zisk kolektorového pole vztažený na jímací plochu	586,9 kWh/m <sup>2</sup> /Rok
Max. roční úspora paliv (VDI 6002)	227,3 m <sup>3</sup> (gas): [Zemní plyn H]
Max. úspora energie (VDI 6002)	2 386,9 kWh
Max. roční úspora emisí CO <sub>2</sub>	553 kg

## Meteorologická data-Přehled

Střední venkovní teplota	9,1 °C
Globální záření, celkem za rok	1 121 kWh/m <sup>2</sup>
Difuzní záření, celkem za rok	565 kWh/m <sup>2</sup>

## Přehled komponent (roční hodnoty)

<b>Kolektor</b>	<b>IMMO LOGIS GSS 200</b>	
Celková hrubá plocha	m <sup>2</sup>	4,04

## Stručná zpráva

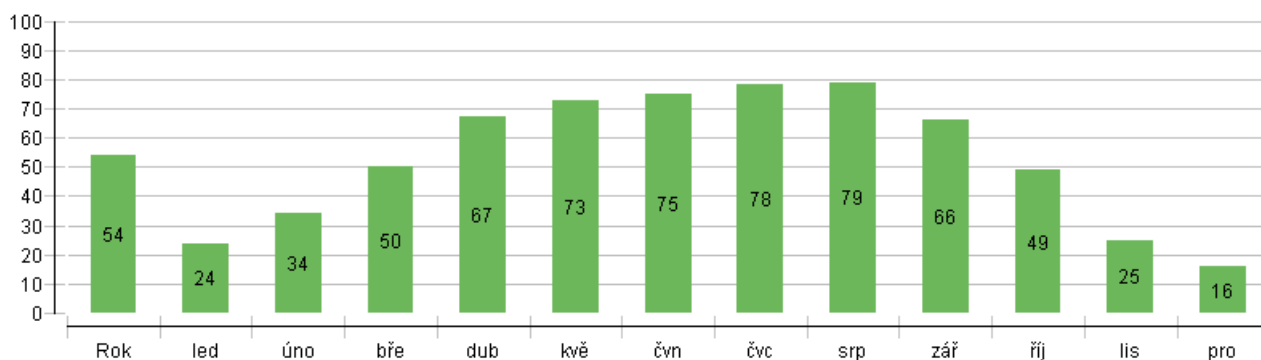
Celková jímací plocha	m <sup>2</sup>	3,66
Úhel sklonu (hor.=0°, vert.=90°)	°	45
Orientace (V=+90°, J=0°, Z=-90°)	°	0
Zisk kolektorového pole [Qsol]	kWh	2 148
Osvit na úrovni kolektoru [Esol]	kWh	4 815

<b>Kotel</b>	<b>Plynový kotel 20 kW s int. čerpadlem</b>	
Výkon	kW	20
Celkový stupeň využití	%	64,3
Spotřeba paliv a el. energie [Eaux]	kWh	2 878

<b>Spotřeba teplé vody</b>	<b>Denní špičky</b>	
Objemový odběr/Denní spotřeba	l/d	200
Předepsaná teplota	°C	50
Plánovaná energetická spotřeba [Qdem]	kWh	3 469

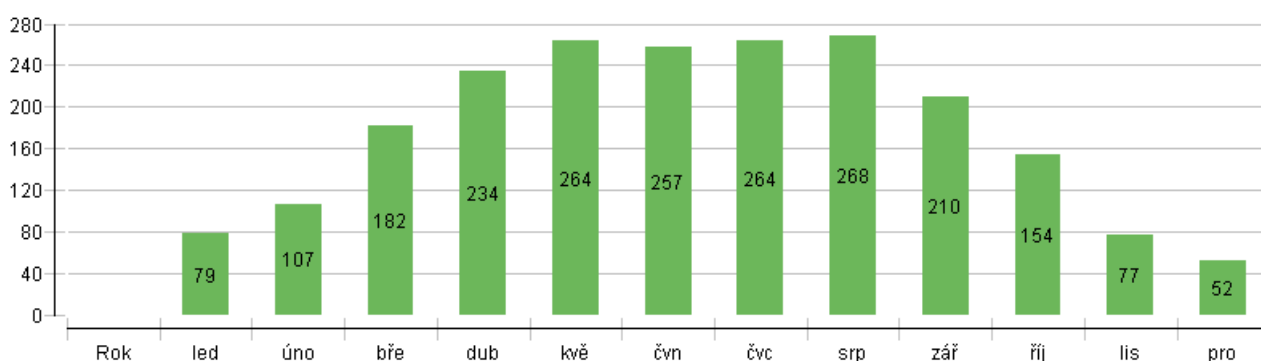
### Stupeň solárního pokrytí: podíl solární energie odevzdané systému [SFn]

%



### Solární tepelná energie odevzdaná systému [Qsol]

kWh



### Celková spotřeba el. energie [Ecs]

Měsíc	led	úno	bře	dub	kvě	čvn	čvc	srp	zář	říj	lis	pro
kWh	10	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0

### Kolektor

Maximální denní teplota [ °C]

# Stručná zpráva

