

## Pasivna hiša, Kamnik pod Krimom



Ogrevana površina:	164,7 m <sup>2</sup>
Potrebna energija za ogrevanje po PHPP:	9,4 kWh/m <sup>2</sup> a
Zrakotesnost:	še ni izmerjena
Toplotna izolacija:	16 cm XPS + 8 cm EPS (tla), 20 cm EPS 0,035 (stene), 40 cm steklene volne Unifit 0,035 (podstreha)
Fasadni sistem:	Weber
Ogrevanje:	talno, TČ zrak/voda
Priprava tople vode:	TČ zrak/voda
Prezračevanje:	rekuperacija, Zehnder
Sončna elektrarna:	ne
Leto izgradnje:	2019/20
Sistem gradnje:	opeka Porotherm Energy+, sistemske rešitve ZG
Izvajalec:	Wienerberger, d. o. o., v sodelovanju s podjetjem Zelena gradnja, d. o. o.

## Pasivna dvostanovanjska hiša, Cerklje na Gorenjskem



Ogrevana površina:	158 m <sup>2</sup>
Potrebna energija za ogrevanje po PHPP:	9,2 kWh/m <sup>2</sup> a
Zrakotesnost:	< 0,59 1/h
Toplotna izolacija:	lesnovlakenske plošče in lesna volna (stene), lesnovlakenske plošče in lesna vlakna (streha)
Fasadni sistem:	Caparol, s karbonskimi vlakni
Ogrevanje:	talno, TČ zrak/voda
Priprava tople vode:	TČ zrak/voda
Prezračevanje:	rekuperacija, Helios 300
Sončna elektrarna:	ne
Leto izgradnje:	2019
Sistem gradnje:	lesena skeletna gradnja
Izvajalec:	Bauta, d. o. o.

## Pasivna hiša Lumar Individual, Zbašnik-Senegačnik, Ljubljana



Ogrevana površina:	190 m <sup>2</sup>
Potrebna energija za ogrevanje po PHPP:	9,8 kWh/m <sup>2</sup> a
Zrakotesnost:	še ni izmerjena
Toplotna izolacija:	36 cm mineralne volne (zunanja nosilna konstrukcija), 50 cm mineralne volne (streha)
Fasadni sistem:	mineralna volna, 14 cm
Ogrevanje:	TČ zrak/voda
Priprava tople vode:	TČ zrak/voda
Prezračevanje:	rekuperacija
Sončna elektrarna:	ne
Leto izgradnje:	2019
Sistem gradnje:	lesena montažna konstrukcija
Izvajalec:	Lumar IG, d. o. o., Saint-Gobain Isover, d. o. o., Fibran, d. o. o.

**Pasivna hiša Lumar Primus-D 150, Jesenice**



Ogrevana površina:	150,1 m <sup>2</sup>
Potrebna energija za ogrevanje po PHPP:	8,4 kWh/m <sup>2</sup> a
Zrakotesnost:	0,55 1/h
Toplotna izolacija:	30 cm mineralne volne (zunanja nosilna konstrukcija), 40 cm mineralne volne (streha)
Fasadni sistem:	mineralna volna, 14 cm
Ogrevanje:	TČ zrak/voda
Priprava tople vode:	TČ zrak/voda
Prezračevanje:	rekuperacija
Sončna elektrarna:	ne
Leto izgradnje:	2018
Sistem gradnje:	lahka montažna stena iz prefabriciranih elementov
Izvajalec:	Lumar IG, d. o. o., Saint-Gobain Isover, d. o. o.

**Pasivna hiša Lumar Primus-R 150 i Edition, Dragomelj**



Ogrevana površina:	150 m <sup>2</sup>
Potrebna energija za ogrevanje po PHPP:	15 kWh/m <sup>2</sup> a
Zrakotesnost:	0,41 1/h
Toplotna izolacija:	30 cm mineralne volne (zunanja nosilna konstrukcija), 40 cm mineralne volne (streha)
Fasadni sistem:	mineralna volna, 14 cm
Ogrevanje:	TČ zrak/voda
Priprava tople vode:	TČ zrak/voda
Prezračevanje:	rekuperacija
Sončna elektrarna:	da, 7,8 kWp
Leto izgradnje:	2019
Sistem gradnje:	lesena montažna konstrukcija
Izvajalec:	Lumar IG, d. o. o.

**Pasivna hiša Videm, Dol pri Ljubljani**



Ogrevana površina:	148 m <sup>2</sup>
Potrebna energija za ogrevanje po PHPP:	13,7 kWh/m <sup>2</sup> a
Zrakotesnost:	0,57 1/h
Toplotna izolacija:	15 cm XPS (tla), 20 cm EPS grafit (stene), 38 cm mineralne volne (streha)
Fasadni sistem:	tankoslojni, Jub
Ogrevanje:	TČ zrak/voda
Priprava tople vode:	TČ zrak/voda
Prezračevanje:	rekuperacija, Helios KWL EC 300 ET
Sončna elektrarna:	ne
Leto izgradnje:	2016
Sistem gradnje:	masivna opečna
Izvajalec:	Projektno in tehnično svetovanje Simon Brlek, s. p., ZI-investicije, d. o. o.



## Pasivna hiša Vodice



Ogrevana površina:	159,5 m <sup>2</sup>
Potrebna energija za ogrevanje po PHPP:	14,7 kWh/m <sup>2</sup> a
Zrakotesnost:	0,37 1/h
Toplotna izolacija:	20 cm EPS grafit (tla), 6 cm lesnovlakensne plošče + 20 cm mineralne volne (stene), 40 cm celuloze (streha)
Fasadni sistem:	opečne fasadne plošče Creaton
Ogrevanje:	talno, TČ zrak/voda
Priprava tople vode:	TČ zrak/voda
Prezračevanje:	rekuperacija, Paul Novus 300 F
Sončna elektrarna:	ne
Leto izgradnje:	2019
Sistem gradnje:	lesena masivna gradnja (CLT)
Izvajalec:	Projektno in tehnično svetovanje Simon Brlek, s. p., Jaris, d. o. o.

## Pasivna hiša, Domžale



Ogrevana površina:	161,49 m <sup>2</sup>
Potrebna energija za ogrevanje po PHPP:	14 kWh/m <sup>2</sup> a
Zrakotesnost:	še ni izmerjena
Toplotna izolacija:	31,5 cm JUBhome Wall sistem (stene), 35 cm JUBhome Roof sistem (streha)
Fasadni sistem:	JUBIZOL Silicone finish
Ogrevanje:	talno, TČ zrak/voda
Priprava tople vode:	TČ zrak/voda
Prezračevanje:	rekuperacija
Sončna elektrarna:	ne
Leto izgradnje:	2019
Sistem gradnje:	masivna gradnja s toplotnoizolativnimi opažnimi elementi ICF, JUBhome
Izvajalec:	JUBhome, d. o. o.

## Pasivna hiša, Vir pri Domžalah



Ogrevana površina:	135,8 m <sup>2</sup>
Potrebna energija za ogrevanje po PHPP:	11,2 kWh/m <sup>2</sup> a
Zrakotesnost:	0,4 1/h (projektno)
Toplotna izolacija:	31,5 cm JUBhome Wall sistem (stene), 35 cm JUBhome Roof sistem (streha)
Fasadni sistem:	JUBIZOL Nano finish
Ogrevanje:	talno, TČ zrak/voda
Priprava tople vode:	TČ zrak/voda
Prezračevanje:	rekuperacija
Sončna elektrarna:	ne
Leto izgradnje:	2017
Sistem gradnje:	masivna gradnja s toplotnoizolativnimi opažnimi elementi ICF, JUBhome
Izvajalec:	JUBhome, d. o. o.

**Pasivna hiša, Dravljje II**



Ogrevana površina:	143,7 m <sup>2</sup>
Potrebna energija za ogrevanje po PHPP:	15 kWh/m <sup>2</sup> a
Zrakotesnost:	0,35 1/h
Toplotna izolacija:	22 cm mineralne volne (stene), 8 cm mineralne volne + 22 cm XPS (streha)
Fasadni sistem:	prezračevana fasada s fasadnimi vlaknocementnimi ploščami v kombinaciji s kontaktno fasado
Ogrevanje:	talno, TČ zrak/voda
Priprava tople vode:	TČ zrak/voda
Prezračevanje:	rekuperacija
Sončna elektrarna:	ne
Leto izgradnje:	2019
Sistem gradnje:	masivna gradnja iz opeke
Izvajalec:	Arhitektura Starc, Fibran, d. o. o.

**Pasivna hiša, Dravljje I**



Ogrevana površina:	196,6 m <sup>2</sup>
Potrebna energija za ogrevanje po PHPP:	14,9 kWh/m <sup>2</sup> a
Zrakotesnost:	0,35 1/h
Toplotna izolacija:	29 cm lesne volne (stene), 40 cm lesnih vlaken + 3,5 cm lesnovlaknene plošče (streha)
Fasadni sistem:	prezračevana fasada s fasadnimi ploščami v kombinaciji s kontaktno fasado
Ogrevanje:	talno, TČ zrak/voda
Priprava tople vode:	TČ zrak/voda
Prezračevanje:	rekuperacija
Sončna elektrarna:	ne
Leto izgradnje:	2019
Sistem gradnje:	lesena skeletna konstrukcija
Izvajalec:	Arhitektura Starc, Bauta, d. o. o., Fibran, d. o. o.

**Pasivna hiša, Vrhnika**



Ogrevana površina:	210,1 m <sup>2</sup>
Potrebna energija za ogrevanje po PHPP:	9,8 kWh/m <sup>2</sup> a
Zrakotesnost:	0,45 1/h
Toplotna izolacija:	29 cm lesne volne (stene), 40 cm lesnih vlaken (streha)
Fasadni sistem:	kontaktna fasada
Ogrevanje:	talno, TČ zrak/voda
Priprava tople vode:	TČ zrak/voda
Prezračevanje:	rekuperacija, Helios KWL EC 300 ET
Sončna elektrarna:	ne
Leto izgradnje:	2019
Sistem gradnje:	lesena skeletna konstrukcija
Izvajalec:	Arhitektura Starc, Bauta, d. o. o.

## Knauf Insulation Experience center, Škofja Loka



Ogrevana površina:	681 m <sup>2</sup>
Potrebna energija za ogrevanje po PHPP:	15 kWh/m <sup>2</sup> a
Zrakotesnost:	1,47 1/h
Toplotna izolacija in fasada:	objekt ima 6 vrst fasad in 3 izvedbe ravnih streh: 25 cm steklene volne v ploščah (frontalna ukripljena prezračevana fasada Aquapanel), 20 cm kamene volne (prezračevana fasada Heraklith), 20 cm kamene volne (prezračevana fasada s trapezno ploščevino), 20 cm kamene volne (črna in bela kontaktna fasada s fasadnim sistemom Knauf), 24 cm kamene volne (Trimo fasadni sendvič paneli), 28 cm kamene volne (ravne strehe)
Ogrevanje in priprava tople vode:	daljinsko (uporaba energije iz proizvodnega dela kompleksa)
Prezračevanje:	rekuperacija
Sončna elektrarna:	da, 1 MWp
Leto izgradnje:	2018
Sistem gradnje:	armiranobetonska in prefabricirana konstrukcija z opečnimi zidovi
Izvajalec:	Knauf Insulation, d. o. o., CBE, d. o. o