



JENIŠOV

První pasivní dům v ČR, který dosáhl v roce 2010 certifikátu „Qualitätsgeprüftes Passivhaus“ u Passivhausinstitutu. Tento certifikát potvrzuje, že se skutečně jedná o pasivní dům a dům má vynikající kvalitu. O tom svědčí také fakt, že v tuto chvíli žádný jiný pasivní dům tohoto ocenění v ČR nedosahuje a to proto, že jeho autoři to nejsou schopni prokázat, nebo vlastnosti domů jsou takové, že se za pasivní pouze vydávají. V bývalé Východní Evropě pouze 2 pasivní domy mají tento certifikát. Tento dům byl certifikován dříve, než byl postaven první pasivní dům v tak rozvinuté ekonomice, jako je třeba Japonsko.....
Dům drží ještě další prvenství – první použití drti pěnového skla pod základovou deskou u pasivního domu v ČR. Zároveň je dům postaven pro pasivní domy v nejhroších klimatických podmínkách....
Dům má také přiznanou dotaci z programu Zelená úsporám, část B.

Autorem návrhu je: Ing. Štěpánka Hamatová

LIBEREC

Pasivní dům v drsných klimatických podmínkách Libereckého kraje. Na detailní fotografii je možné vidět řešení napojení svíslé a vodorovné izolace a přerušení tepelného mostu pomocí KS-ISO Kimmsteine

Projektantem je: Ing. Štěpánka Hamatová



HORAŽĎOVICE

Menší pasivní dům v předhůří Šumavy e vyznačuje extrémní pečlivostí provedení práce. Stavba svépomocí je také velmi levná: cena 3500 Kč/m3 obestavěného prostoru obsahuje také DPH, zařízení kuchyně a vše, co správný pasivní dům má mít jako např. zemní výměník, kompaktní vzduchotechnickou jednotku, okna certifikovaná pro pasivní domy. Jejich předsazenou montáž je možné vidět dobře na fotografiích.

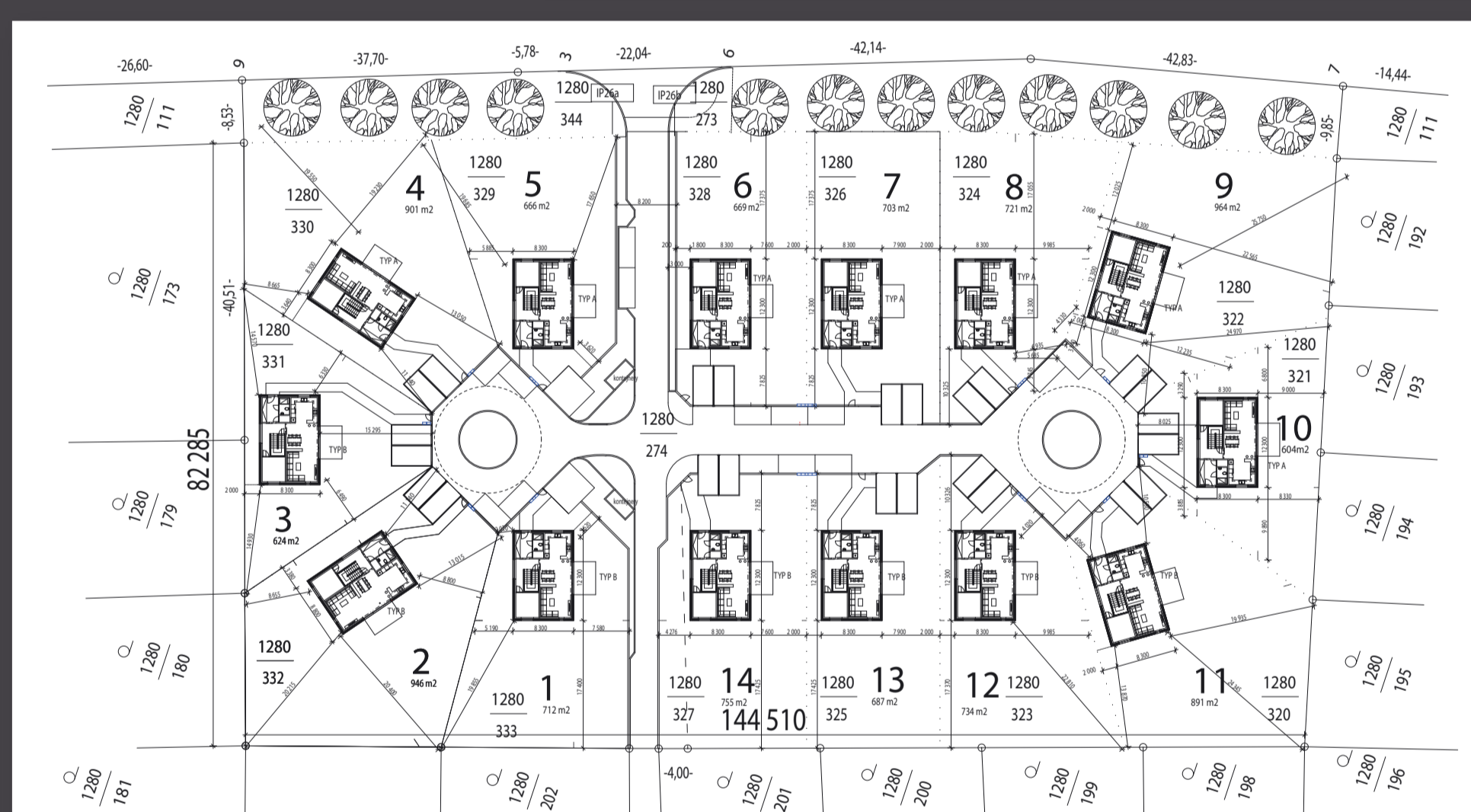
Autorem návrhu je: Ing. Jana Janochová

HROMNICE

Tento pasivní dům poblíž Plzně byl postaven místní menší firmou. Za necelý rok se mohla rodina majitelů nastěhovat. Vizitkou pro stavební firmu je vynikající dosažená vzduchotěsnost $n_{50}=0,13 \text{ h}^{-1}$

Dům má přiznanou dotaci z programu Zelená úsporám.

Autorem návrhu je Ing. Štěpánka Hamatová



DOBŘANY

Soubor 14 pasivních domů Hnízdo, pro konstrukci je použito strojního zdivu KS-QUADRO. Tloušťka nosných zdí v celém objektu je pouhých 15 cm. Na fotografiích je vidět práce za 16 hodin, stavba pokračuje neskutečnou rychlostí.

Projektantem domu je: Ing. Zdeněk Baxa

JIHLAVA

Velmi zdařilá realizace pasivního domu v Jihlavě. Zajímavostí je izolace pomocí 30 cm polystyrenu dalmatin – možné vidět na fotografiích. Dům má přiznanou dotaci z programu Zelená úsporám.

Autorem návrhu je: Ing. Arch. Ivana Kubešková



DOLNÍ VLKÝŠ

Stavba nízkoenergetického domu s prvky pasivních domů. Celý dům je založen na desce z polystyrenu. U domu bylo dosaženo vynikající vzduchotěsnosti $n_{50}=0,11 \text{ h}^{-1}$

Autorem návrhu je Arch. Martin Spěváček

SRCH

První Multikomfortní dům v ČR od firmy Orsil. Multikomfortní domy jsou pasivní domy, které jdou ještě dále. Např. díky vápenopískovým cihlám je dosahováno ideálního mikroklimatu díky vysoké akumulaci, výborné akustice a také je velmi dobře udržováno vlhkostní mikroklima domu.

Nosná konstrukce z vápenopískových cihel je tl. 175 mm.

Autorem návrhu j: Atelier L s.r.o.

