

NG nová generace stavebního systému



PASIVNÍ DŮM HELUZ HIT

MATERIÁL HELUZ ZA 210 000,- Kč

Víte, že ...

- ... můžete získat dotaci na projekt 40 000,- Kč a na stavbu cihelného pasivního domu až 490 000,- Kč v dotačním programu ZELENÁ ÚSPORÁM?
- ... firma HELUZ pomáhá s vyřízením žádostí o dotaci ZELENÁ ÚSPORÁM?
- ... s cihelným pasivním domem HELUZ HIT ušetříte více než 80 procent nákladů na vytápění v porovnání s běžnými novostavbami?
- ... máte dopravu komplexního systému HELUZ po celé ČR ZDARMA?

 **HELUZ**[®]
Skvělé cihly pro Váš dům

Cihelný pasivní dům HELUZ HIT

Cihelný pasivní dům HELUZ HIT je rodinný dům s užitným podkrovím, střední velikosti, nepodsklepený, s garáží, který je určen svým vnitřním uspořádáním pro 4člennou rodinu. Tvar domu je navržen jako jednoduchý, kompaktní a je vhodný do typické vesnické a příměstské architektury. V přízemí se nachází obývací pokoj s jídelnou a kuchyní, technické i hygienické zázemí a šatna. V podkroví jsou dva dětské pokoje a ložnice se šatnou a koupelnou. HELUZ HIT je především určen pro rovinný nebo mírně svažité terén. Garáž je možné v případě potřeby situovat i na jiné místo pozemku.

ZÁKLADNÍ PARAMETRY HELUZ HIT

typ výstavby	cihlový dům
počet osob / místností	4/4
roční potřeba tepla na vytápění	18,6 kWh/m ²
obytné místnosti	4
obytná plocha	64,1 m ²
užitná plocha	137,4 m ²
zastavěná plocha	108,7 m ²
obestavěný prostor	660 m ³
sklon /výška střechy	40°/7,68 m
garážové stání	garáž

Pozn: Obytná plocha - započítatelná podlahová plocha jednotlivých místností, která slouží výhradně k bydlení.

Užitná plocha - je podlahová plocha všech místností bez konstrukcí (stěn, příček, sloupů, komínů, atd.).



ORIENTAČNÍ CENA CIHELNÉHO DOMU HELUZ HIT

cena projektu (s DPH)
+ bonus energetický průkaz ZDARMA

40 000,- Kč

prodejní cena materiálu HELUZ (bez DPH)
+ doprava ZDARMA

*210 000,- Kč

* Cena je platná pouze při koupi projektu přímo od společnosti HELUZ.

Co je započítáno v ceně materiálu

Cena materiálu zahrnuje: svíslé konstrukce obvodové - HELUZ THERMO STI 44 včetně doplňků, HELUZ PLUS 30 včetně doplňků, svíslé konstrukce vnitřní - HELUZ 14, vodorovné konstrukce - strop HELUZ MIAKO (nosníky, vložky), překlady - HELUZ 23,8 a 14,5, extrudovaný polystyrén XPS do kapes krajových cihel, tepelněizolační maltu a komínový systém HELUZ PLYN. V případě použití jiné varianty komínového systému HELUZ je cena aktuálně upravována.

Zakoupením projektu cihelného pasivního domu HELUZ HIT od společnosti HELUZ získáte výhodnou cenu materiálu - 210 000,- Kč a jako bonusem k projektu je energetický průkaz v hodnotě 5 000,- Kč.

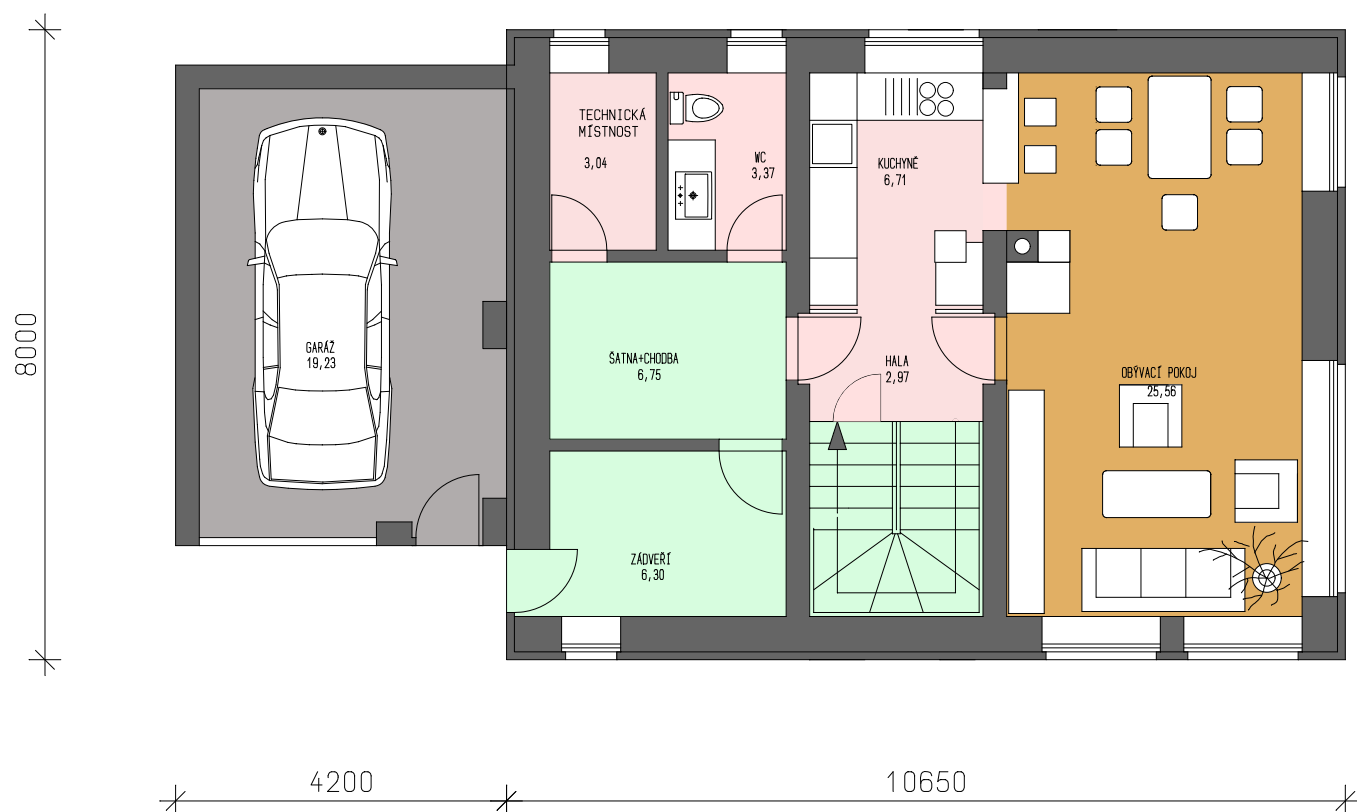
ORIENTAČNÍ CENA STAVBY NA KLÍČ HELUZ HIT

cena stavby na klíč

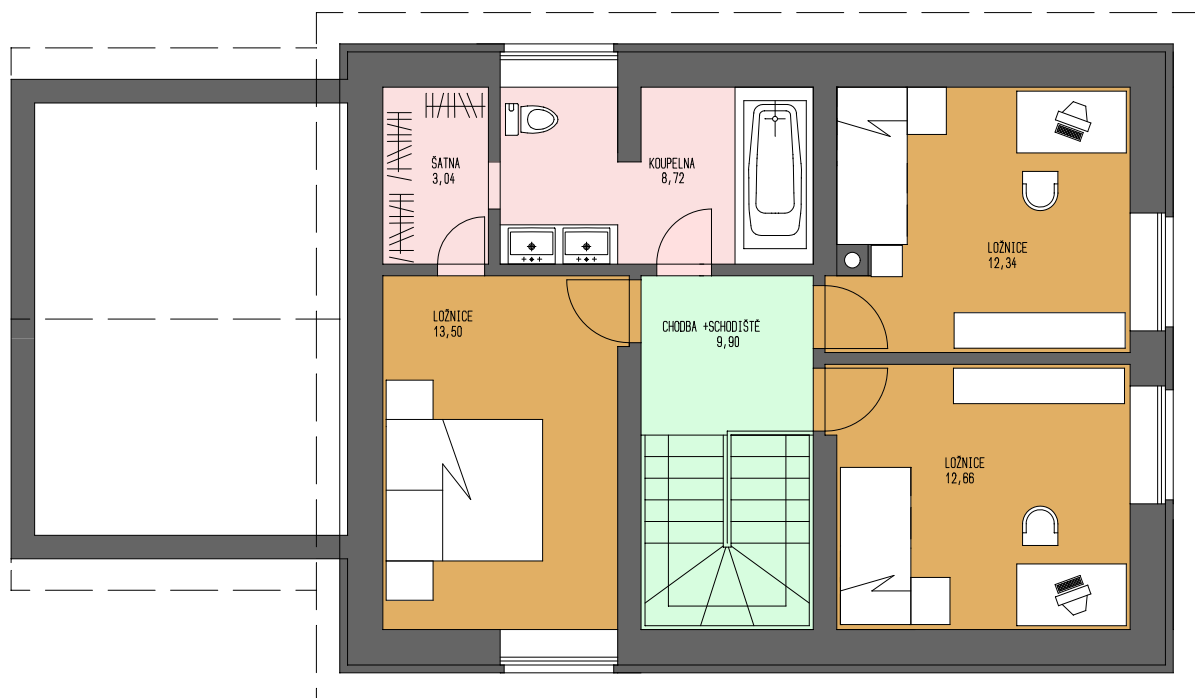
Aktuální cenu stavby na klíč cihelného pasivního domu HELUZ HIT a doporučené stavební firmy naleznete na www.heluz.cz v sekci pasivní domy.



Půdorys přízemí - podlahová plocha 77,26 m²



Půdorys poschodí - podlahová plocha 60,16 m²



Víte, že ...

... cihelný pasivní dům HELUZ HIT byl navržen odborníkem v oblasti tepelné techniky staveb dle TNI 73 0329 (zjednodušené výpočtové hodnocení a klasifikace obytných budov s velmi nízkou potřebou tepla na vytápění - Rodinné domy), na základě které jsou nastaveny požadavky na získání dotací z programu ZELENÁ ÚSPORÁM?

... roční potřeba tepla na vytápění cihelného pasivního domu HELUZ HIT je 18,6 kWh/m²?

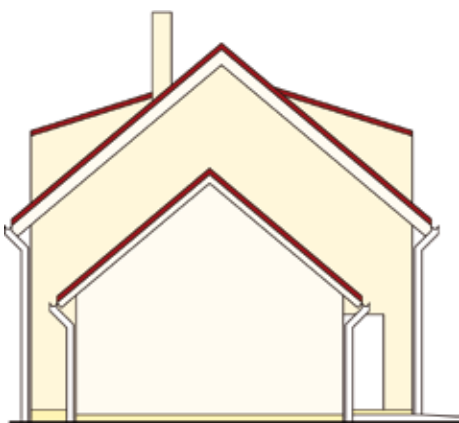
Jižní pohled



Východní pohled



Severní pohled



Západní pohled



Měrná potřeba tepla

Tato hodnota udává potřebu tepla v kWh na 1 m² vytápěné plochy budovy za rok. Výpočet se řídí podle ČSN EN ISO 13790.

Hodnota měrné potřeby tepla na vytápění je u cihelného pasivního domu HELUZ HIT **18,6 kWh** na m² vytápěné plochy a splňuje hodnoty pro získání dotace na výstavbu pasivních domů v rámci programu ZELENÁ ÚSPORÁM.

Porovnání nákladů na vytápění rodinného domu o velikosti 120 m²

typ stavby	roční potřeba tepla (kWh) na m ²	potřeba tepla (kWh) za 1 rok	potřeba tepla (kWh) za 5 let	cena za 1 rok *Kč	cena za 5 let *Kč
cihelný pasivní dům HELUZ (třída A)	18,6	2 232	11 160	6 696	33 480
běžná novostavba (třída C)	100	12 000	60 000	36 000	180 000

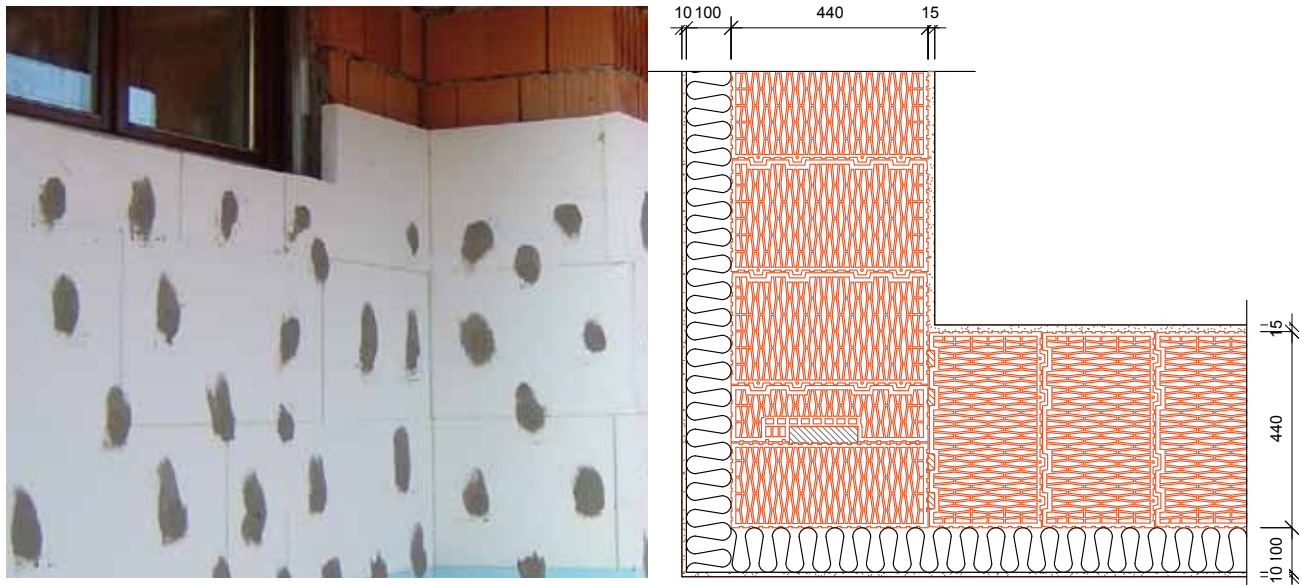
* při ceně za 3 Kč/KWh

Konstrukční řešení cihelného pasivního domu HELUZ HIT

Základní konstrukční systém novostavby rodinného domu je masivní zděná konstrukce z cihelného systému HELUZ se zateplením všech obvodových konstrukcí a zmonolitněnou stropní konstrukcí HELUZ MIAKO. Objekt je navržen s kompaktní tepelnou izolací po obvodě a jsou zde minimalizovány tepelné mosty.

Pro cihelný pasivní rodinný dům HELUZ HIT byl zvolen systém lokální rekuperace (vstup i výstup na fasádě) s dohřevem vzduchu (technologická zařízení umístěna v technické místnosti v přízemí RD).

Pro přípravu teplé vody budou na střeše rodinného domu umístěny solární kolektory o navrhované ploše cca 10 m².

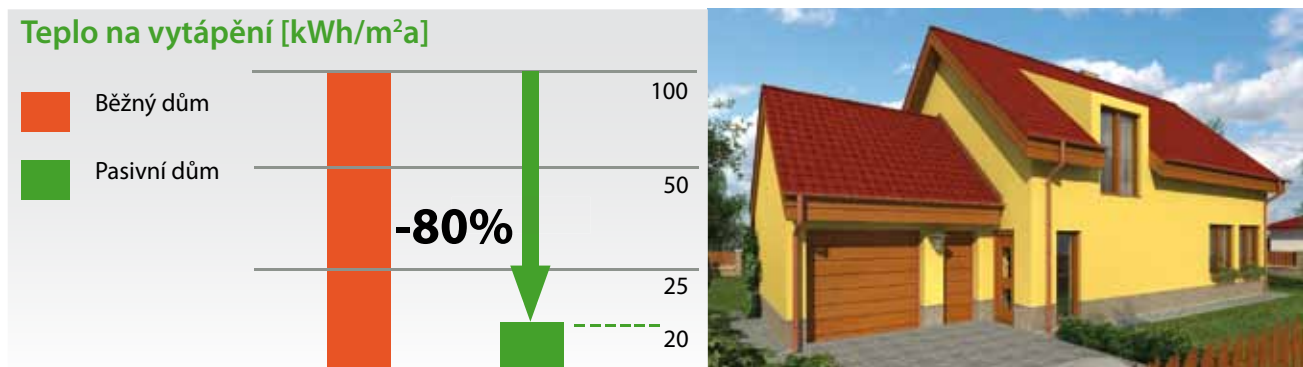


Řešení obvodového zdiva cihelného pasivního domu HELUZ HIT - HELUZ THERMO STI 44 + 100 mm izolace



Proč volit cihelný pasivní dům?

Pasivní cihelný dům není pouze dům s minimální potřebou energie na vytápění, ale poskytuje bydlení s vyšší povrchovou teplotou stěn, bez studených koutů s plísňemi, bezproblémově zvládá kolísání vlhkosti vzduchu a tím vytváří zdravé vnitřní klima. Navíc cihla, tradiční přírodní materiál s vysokou akumulací schopností, s výbornými akustickými vlastnostmi, je zárukou komfortního a bezpečného bydlení.



Dotační program ZELENÁ ÚSPORÁM

Cílem dotačního programu ZELENÁ ÚSPORÁM je zajistit realizaci opatření vedoucích k úsporám energie v rodinných a bytových domech na území České republiky. Program je členěn do tří základních oblastí podpory. Podporu novostaveb v pasivním energetickém standardu (měrná roční potřeba tepla u rodinných domů na úrovni nejvýše 20 KWh/m² u bytových domů nejvýše 15 KWh/m² podlahové plochy za rok) řeší **dotace na výstavbu pasivních domů**.

Na www.heluz.cz v sekci program ZELENÁ ÚSPORÁM naleznete informace, jak a na co je možné žádat o dotaci, dále podací místa pro žádosti a jsou zde také ke stažení dokumenty potřebné pro vyřízení žádosti. Další informace o programu získáte na www.zelenausporam.cz nebo **tel.: 800 260 500**.

Přehled dotací na výstavbu pasivních domů

Podpora na projekt	40 000,- Kč
Dotace na výstavbu v pasivním standardu na jeden rodinný dům	250 000,-Kč
Instalace solárně-termických kolektorů	až 80 000,-Kč
Podpora projektu na kontrolu správnosti provedení opatření	5 000,- Kč
Instalace nízkoemisních zdrojů na biomasu a účinných tepelných čerpadel do novostaveb	až 80 000,-Kč
Podpora na výpočet měrné roční potřeby tepla na vytápění + dotace na projekt	15 000,- Kč
Dotační bonus	20 000,- Kč
Celkem	až 490 000,- Kč

Cihelné bloky HELUZ zařazené do seznamu výrobků a technologií v rámci programu ZELENÁ ÚSPORÁM:

Název výrobku	U (W/m ² K)	Popis výrobku
HELUZ FAMILY 50	* 0,16	tepelněizolační zdicí tvárnice pro nosné obvodové konstrukce
HELUZ THERMO STI 49 broušená	* 0,21 ** 0,21	
HELUZ THERMO STI 49	* 0,21 ** 0,22	
HELUZ THERMO STI 44 broušená	* 0,23 ** 0,24	
HELUZ THERMO STI 44	* 0,23 ** 0,24	

U - součinitel prostupu tepla

*výroba Hevlín

**výroba Libochovice



Firma HELUZ pomáhá s vyřízením žádostí o dotaci ZELENÁ ÚSPORÁM.

Víte, že ...

... společnost HELUZ cihlářský průmysl v. o. s. vydala v dubnu 2009 příručku vyhodnocení typických tepelných mostů, která nabízí řešení 45 druhů detailů pro různé varianty obvodového zdiva z cihelného systému HELUZ. Cena tištěné verze příručky je 190,- Kč, CD je za 90,- Kč a zvýhodněný komplet tištěné a elektronické verze za 250,- Kč.

Příručku je možné si objednat na emailové adrese: marketing@heluz.cz.



HELUZ[®]
cihlářský průmysl v. o. s.

CZ 373 65 Dolní Bukovsko 295
České Budějovice
www.heluz.cz, www.heluz.sk

**informace
pro zákazníky**

ČR: tel.: +420 385 793 030, fax: +420 385 726 145, e-mail: info@heluz.cz, **zákaznická linka: 800 212 213**
SR: tel.: +421 2 43 421 062, fax: +421 2 43 420 104, e-mail: info@heluz.sk, **zákaznická linka: 0800 106 206**

**technické informace
a poradenství**

tel.: +420 385 793 025, mobil: +420 720 412 497, e-mail: projekty@heluz.cz
tel.: +420 385 793 055 – zpracování projektové dokumentace

**kontaktní místo
pro objednávání**

ČR: tel.: +420 385 793 027, fax: +420 385 726 145, e-mail: prodej@heluz.cz
SR: tel.: +421 2 43 421 062, fax: +421 2 43 420 104, predaj@heluz.sk