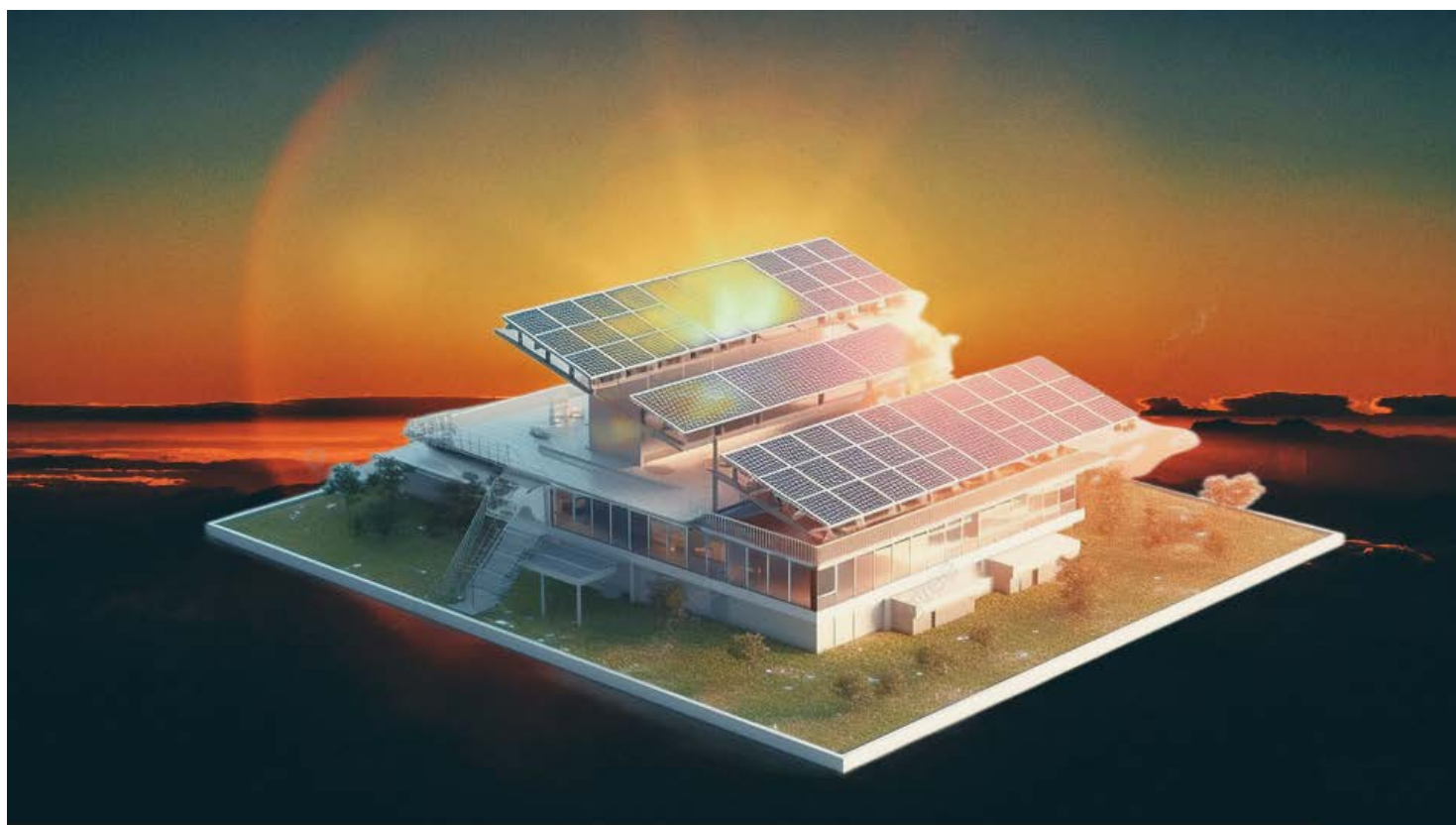


**Pro investory Ekologicky udržitelné obytné centrum solární panely školky a školy.  
Udržitelné investice - Investování do udržitelných investic nabízí investorům  
možnost pozitivně přispět k blahu lidí a životního prostředí.**

**Ekologicky udržitelné obytné centrum solární panely školky a školy.  
Projekt se skládá z obytného centra, kanceláří a hotelu a škol se supermarketem,  
malé obytné nákupní centrum s lékařskými ordinacemi, kadeřnictvím, zubaři atd.  
Všichni účastníci mohou být investoři nebo kupující, i podnikatelé, již si rezervují  
budoucnost  
hypotéku nebo úvěr předem, takže po dosažení cílové částky může být úvěr  
vyplacen.  
účastníkům a můžeme začít stavět.  
Všichni provozovatelé budou zároveň obyvateli tohoto rezidenčního centra. takže  
funguje i 24 hodin denně.**



**ELS Group Konstrukce Kovové konstrukce | Kovové konstrukce - Kovové budovy | Kovové  
montované - Montované domy | Montované domy Bioklimatické domy | Montované domy |  
Montované domy - ELS Group Montované | Přízemní montované, dvoupodlažní - Mobilní  
pokojové systémy | Lehké ocelové konstrukce a montované sklady | Lehké ocelové domy  
| Montované sklady | Lehké ocelové konstrukce | Lehké ocelové školy | Lehké ocelové  
kliniky/nemocnice. | Rekonstrukce domů - Hotely - Obchody a obchodní prostory - Stavby  
ELS Group.**



**Další Prodej 17 dvoupodlažní rodinné domy 8-pokojový dům, nízkoenergetického, dvoupodlažního rodinného domu ve tvaru obdélníku. - nabídka prodeje bytu 300 m2, s 40 metrů čtverečních bazén.**

**Dvoupatrový dům s vnitřním schodištěm vám nabídne pohodlí a zároveň ušetří místo na zahradě.**

#### Dispozice

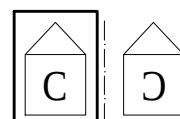
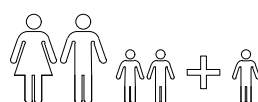
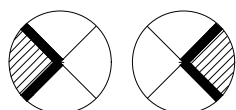
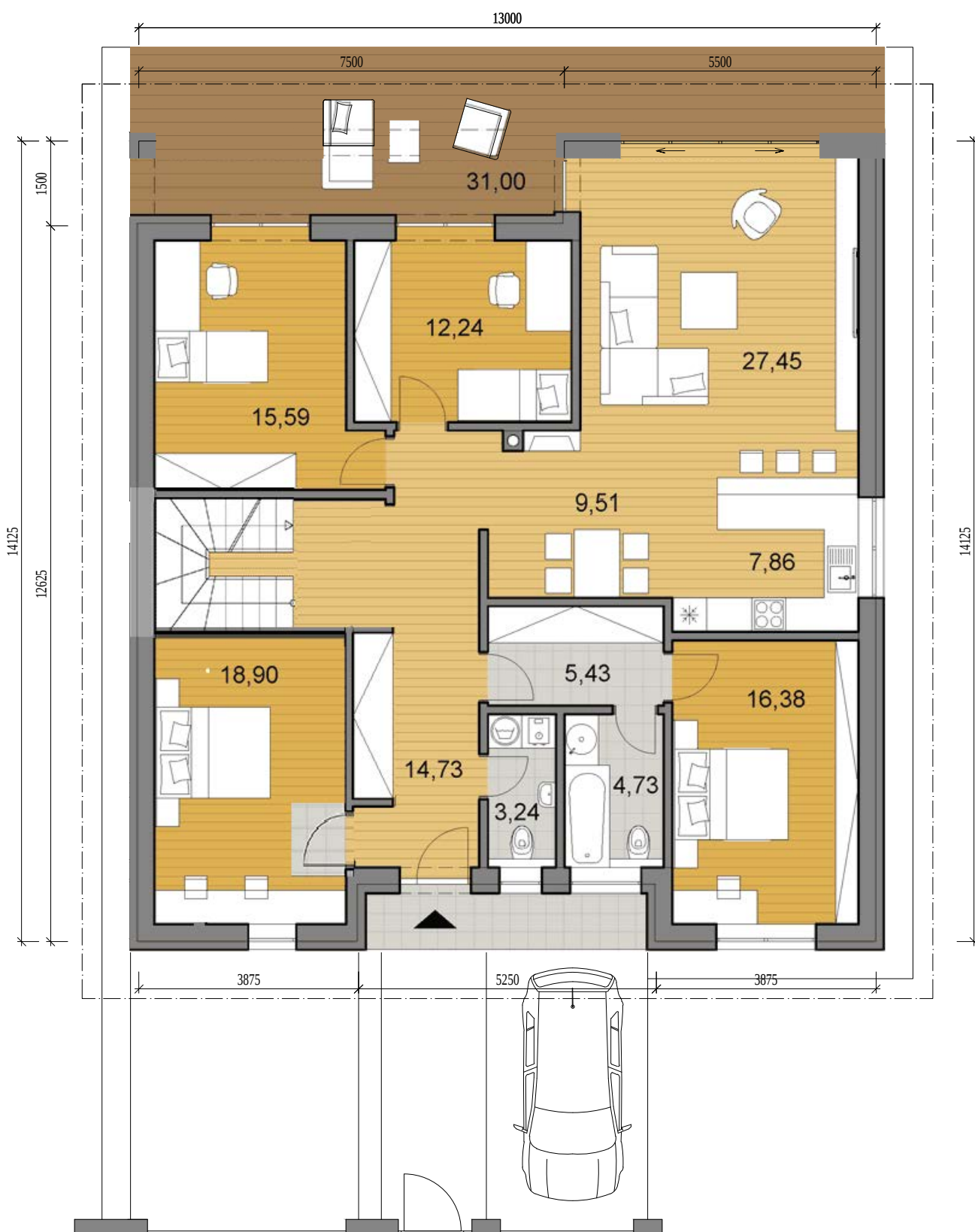
Rodinný dům, který splňuje požadavky i náročnější klienty. Součástí domu je garáž, která se dá snadno předělat na obytnou pokoj, či pracovnu s vlastním vstupem. Dům má 3 ložnice, přičemž ložnice při vstupu má vlastní šatník a koupelnu. Obývací pokoj je opticky propojen s kuchyní a jídelnou. Ze dvou zadních pokojů a obývacího pokoje je přístupná částečně krytá terasa. Zasklená stěna v obývacím pokoji opticky propojuje interiér se zahradou. Při vstupu do domu je vytvořeno závětrí, které chrání před nepříznivým počasím. V zádveří se nachází i samostatná toaleta s technickým zázemím domu. Tento bungalov má optimalizované stavební konstrukce a spadá do kategorie energeticky úsporných domů.

#### Technické řešení

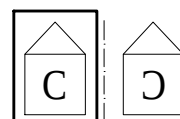
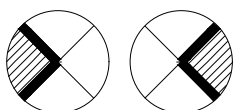
Stěny jsou navrženy z pórobetonových tvárnic, které je v případě zájmu možné během výstavby bez problémů zaměnit za cihlové zdivo. Krov je vazníkový a nachází se v něm odkládací prostor na sezónní věci. Vytápění je podlahové.

#### Architektonické řešení

Dům je řešen kombinací bílé omítky s lepeným cihlovým obkladem šedo-hnědé barvy. Střešní krytina je navržena betonová - šedé barvy, okna jsou plastová v antracitové barvě rámu.



142,94 m<sup>2</sup>



142,94 m²

## RD 300 - Základní informace

### Základní specifikace projektu

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Zastavěná plocha                 | 352,44 m <sup>2</sup> |
| Užitná plocha                    | 284,10 m <sup>2</sup> |
| Obytná plocha                    | 81,17 m <sup>2</sup>  |
| Venkovní terasa                  | 31,00 m <sup>2</sup>  |
| Obestavěný objem                 | 874,77 m <sup>3</sup> |
| Maximální výška střechy          | 5 455 mm              |
| Světlá výška místností           | 2 740 mm              |
| Sklon střechy                    | 16°                   |
| Počet obytných místností         | 5 izieb alebo 4 +     |
| Vnější rozměry domu (š x d)      | 13,32 x 14,45 m       |
| Minimální potřebná šířka pozemku | 17,32 m               |
| Optimální šířka pozemku          | 20,32 m               |



### Energetické hodnocení budovy

|                                  |                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------|
| Energetická náročnost budovy     | Budova s téměř nulovou spotřebou energie |
| Tepelný odpor obvodových stěn    | 7,4 m <sup>2</sup> .K/W                  |
| Tepelný odpor střešní konstrukce | 10,8 m <sup>2</sup> .K/W                 |

### Konstrukce a další parametry stavby

|                      |                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------|
| Obvodové stěny       | Tvárnice Ytong P2-400 tl. 300 mm                     |
| Vnitřní nosné stěny  | V tomto projektu se nenacházejí                      |
| Příčky               | Tvárnice Ytong P2-500 tl. 150 mm                     |
| Konstrukce střechy   | Příhradové vazníky                                   |
| Konstrukce stropu    | Zavěšený podhled s tepelnou izolací z minerální vlny |
| Tepelná izolace stěn | Minerální vlna tl. 160 mm                            |
| Střešní krytina      | Keramická, betonová nebo plechová                    |
| Typ vytápění         | Podlahové v celém domě                               |

### Modifikace projektu zahrnuté v ceně projektu

#### Modifikace

|                                 |               |                              |
|---------------------------------|---------------|------------------------------|
| Nezrcadlený / zrcadlený projekt | nezrcadlený   | zrcadlený                    |
| Zdroj vytápění                  | plynový kotel | tepelné čerpadlo vzduch-voda |
| Variant s garáží                | ano           | ne                           |

\* Základní cena projektu standardně neobsahuje projekt osazení domu ani projekty přípojek

### Individuální změny v projektu

Doplnění, zrušení nebo změna velikosti 1 standardního okna (šířka do 1750mm) / dveří (mění se půdorys, řez, pohled, výkaz oken a výpočet tepelných ztrát) od 2 400 Kč

Posun, resp. zrušení 1 nenosné příčky, pokud změna neovlivňuje vnitřní instalace od 2 400 Kč

Posun 1 příčky nebo dveří, pokud změna ovlivňuje vnitřní instalace (vodovod, kanalizace, elektroinstalace nebo vytápění) podle rozsahu

Posun obvodové stěny - mění se téměř celý projekt včetně střechy a instalací (v některých případech taková změna není možná) podle rozsahu

Úprava vsakovacího systému dle dodaného hydrogeologického průzkumu 3 000 Kč

**Upozornění: Každá individuální změna prodlužuje lhůtu dodání projektu v závislosti na jejím rozsahu.**

### Jiné

Projekt oplocení (naše typové oplocení pro povolení stavby, výška max. 2m, na rovině) 3 800 Kč

Portugalský vavřík je díky rychlému růstu ideální pro vytváření hustých živých na plně i polostinná místa zastíněnou půdu pod stromy.

Hodnocení hluku na stavbu z veřejně dostupných zdrojů 3 800 Kč

Projekt fotovoltaické elektrárny pro RD (pro stavební povolení) 3 800 Kč

Projekt solárního ohřevu vody pro RD (pro stavební povolení) 3 800 Kč

**Upozornění: Uvedené ceny platí při objednání spolu s projektem domu. V ostatních případech budou ceny stanoveny individuálně.**

17/25 Dvoupodlažní rodinné domy..

Jsme stavitelé a stavíme na zakázku, kupujeme stavební pozemky (již s povolením) a poté stavíme na vybraném místě a podle potřeb našich zákazníků.







































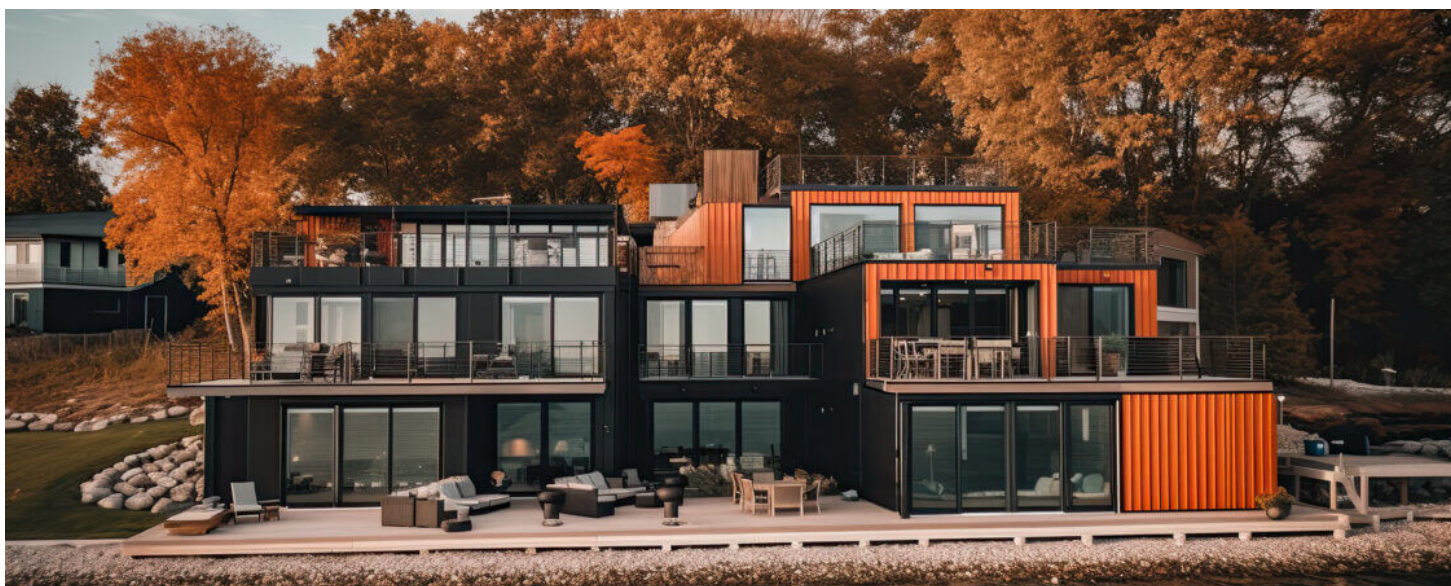




**Pro investory Ekologicky udržitelné obytné centrum solární panely školky a školy.  
Udržitelné investice - Investování do udržitelných investic nabízí investorům  
možnost pozitivně přispět k blahu lidí a životního prostředí.**



**ELS Group Konstrukce Kovové konstrukce | Kovové konstrukce - Kovové budovy | Kovové montované - Montované domy | Montované domy Bioklimatické domy | Montované domy | Montované domy - ELS Group Montované | Přizemní montované, dvoupodlažní - Mobilní pokojové systémy | Lehké ocelové konstrukce a montované sklady | Lehké ocelové domy | Montované sklady | Lehké ocelové konstrukce | Lehké ocelové školy | Lehké ocelové kliniky/nemocnice. | Rekonstrukce domů - Hotely - Obchody a obchodní prostory - Stavby ELS Group.**



### Proč jsou montované ocelové domy budoucností bydlení?

Montované ocelové domy společnosti ELS Group jsou vyráběny pomocí moderních technologií, které poskytují spolehlivá, rychle postavená a cenově výhodná řešení ocelových domů. Při zvažování plánu a návrhu montovaného ocelového domu neexistují žádná omezení. Tým profesionálních inženýrů společnosti ELS Group převezme vaše požadavky nebo ručně vytvořený plán a předloží vám ho jako řešení lehkých ocelových domů. Montované ocelové domy jsou modulární stavby na míru. Nejdůležitějším rozdílem od ostatních modulárních staveb je, že mají ocelový rám. Technologie výstavby lehkých ocelových rámců se stává celosvětově nejoblíbenější díky mnoha výhodám, které nabízí, jako je pevnost, bezpečnost, bezchybná výstavba, šetrnost k životnímu prostředí, flexibilita a především přijatelná cena. Inovativní konstrukce montovaných ocelových domů společnosti ELS Group snižují náklady. Montované ocelové domy jsou skvělou volbou pro ty, kteří chtějí stavět levně & snadno postavit kovové domy, které nejenže rychleji vyrostou, ale dodají se do celého světa.



### Moderní montované ocelové domy - Celosvětové ocelové konstrukce

Montované ocelové domy mají řadu výhod. Při stavbě s našimi systémy ocelových rámcových domů získáte vynikající pevnost, lepší energetickou účinnost, méně údržby, nehořlavý materiál a použití ekologického obnovitelného produktu v hlavním nosném systému rámu domu. Už jen díky tomu je tento materiál pro vaši rodinu vhodnou volbou, která odradí od nákladů na údržbu a zajistí dodatečnou ochranu v případě hrozícího počasí nebo požáru. Domy s kovovou konstrukcí nikdy nepoškodí termity ani plísně. Proto není nutné používat nebezpečné chemické látky, aby se zabránilo poškození, čímž se eliminují nadměrné náklady na údržbu. Montované domy z oceli také nabízejí vysokou energetickou účinnost díky své vyspělé konstrukci.

### Nízkonákladové rodinné montované domy z oceli

Ocelové rámové domy: Stavební model budoucnosti: ELS Group je jedním z předních světových výrobců domů s ocelovou konstrukcí. ELS Group Prefab Steel Home Technologies má za sebou desítky let prokazatelných úspěchů v poskytování vysoce kvalitních, dlouhodobě udržitelných domů do více než 132 zemí po celém světě. Konstrukční prvky montovaných ocelových domů jsou vyráběny pod přísnou kontrolou v našem moderním závodě a pečlivě dopravovány na místo montáže. Naše lehké ocelové rámové konstrukce mají nízkou hmotnost a nosný stavební systém, který je schopen poskytnout vysokou ubytovací kapacitu a zároveň minimalizovat zatížení základů. Systém lehkých ocelových rámových konstrukcí lze použít nejen u rodinných domů, ale i u mnoha různých staveb. Proces výstavby montovaných ocelových domů je rychlý, efektivní a závislý na počasí. Na rozdíl od tradiční výstavby se až 80 % prací v systému ocelových rámu provádí v továrně, která nemá problémy s vysycháním nebo vodou, jež by mohly ovlivnit konstrukci. To znamená méně času na stavbě, méně úklidových prací, nižší náklady na pracovní sílu. Všechny tyto vlastnosti snižují náklady na montované ocelové domy.





**1. Modulární domy:** Modulární stavby se dodávají v opakujících se částech - modulech, které stavitelé přeprava na místo instalace pro konečnou montáž. Moduly můžete umístit v mnoha konfiguracích, což umožňuje různé půdorysy a vlastní varianty domů. Po dokončení je modulární bydlení klasifikováno jako oficiální nemovitost, což znamená, že výrobci montovaných domů musí dodržovat všechny regionální, státní a místní stavební předpisy namísto federálních předpisů HUD. Podkategorií modulární metody výstavby je panelová výstavba. Stavitelé staví panelové domy ze stěnových panelů, které na staveništi spojují do jedinečných konfigurací. Panelové domy obecně vyžadují více práce v interiéru, a proto mají ze všech typů montovaných domů nejdelší dobu výstavby na místě.

**2. Montované domy:** Tyto montované domy jsou kompletně postaveny mimo staveniště na neodnímatelném ocelovém podvozku. Podvozek se pak používá k přepravě domu. Jakmile je vyrobený dům dovezen na místo konečné výstavby a usazen do trvalého základu, kola, nápravy a závěs se z podvozku odstraní. Vyrobené domy musí být postaveny podle federálních stavebních předpisů HUD a jejich celková kvalita je obvykle nižší než u modulárních domů.

**3. Mobilní domy:** Pojem „mobilní dům“ byl vlastně původním názvem pro vyrobený dům, dokud zákon o bydlení z roku 1980 nenařídil, aby se místo slova „mobilní“ používalo slovo „vyrobený“. Dnes je běžnější používat „mobilní dům“ pro označení přívěsného domu postaveného na kolech a taženého vozidlem. Moderní montované mobilní domy jsou považovány za osobní majetek místo za nemovitost a musí být postaveny podle předpisů DMV.

#### **4 Výhody stavby montovaného domu**

Jste na váškách, zda si poprvé pořídit nový montovaný dům? Předtím, než si vezmete úvěr na výstavbu, budete chtít zvážit všechna pro a proti. Existují čtyři hlavní výhody stavby montovaného domu.

- 1. Šetrnost k životnímu prostředí:** Montážní linka eliminuje odpadní materiál a energeticky účinné prvky, jako jsou solární panely, jsou pro kupujícího domu levnější, pokud je výrobce domu nakupuje ve velkém.
- 2. Krátká doba výstavby:** Většina procesu výstavby montovaného domu je dokončena v továrně během jednoho až dvou týdnů, přičemž po montáži domu na staveništi jsou nutné pouze drobné dokončovací práce. Kromě toho vnitřní prostředí továrny eliminuje zpoždění způsobené povětrnostními vlivy, které jsou běžné při stavbě jiných typů domů.
- 3. Nákladově efektivní:** Náklady na metr čtvereční panelových domů jsou výrazně nižší než u klasických domů a celkově jsou v průměru o 15 % levnější.
- 4. Vysoce kvalitní komponenty:** Díky tomu, že se panelová výstavba provádí v kontrolovaném prostředí bez mnoha subdodavatelů, je kontrola kvality mnohem snazší.

Modulární a montovaná výstavba: 5 klíčových rozdílů  
Modulární dům  
Všechny modulární stavby jsou prefabrikované budovy. Přesto ne všechny montované stavby jsou modulární stavby. Rozdíl mezi modulární a prefabrikovanou výstavbou může být často matoucí. Víte, jaký je mezi nimi rozdíl?

Pokud ne, nezoufejte. Nezřídka dochází k záměně těchto pojmů a způsobu jejich konstrukce. Pojdme tedy probrat rozdíly.

Existují tři základní kategorie prefabrikovaných konstrukcí. Modulární, panelové a vyráběné. Dále existují tři základní principy modulární výstavby:

Zapojení návrhářského týmu  
Tovární přesnost  
Posílená spolupráce

Tyto principy se přenášejí i na další formy montované výstavby. Vzhledem k tomu, že developéři tyto stavby nestaví na místě, mají projekční týmy, výrobci a dodavatelé snazší zajistit úspěch těchto projektů.

Než se budeme zabývat hlavními rozdíly mezi modulárními a jinými montovanými stavbami, podívejme se na jejich různé typy konstrukcí.

Klíčové poznatky:

Modulární a montované stavby jsou všude. Některé jsou nápadnější než jiné. Od kancelářských budov, přes bytové komplexy, komerční budovy až po přenosné stavby. Výrobci každou modulární stavbu zkonstruují v továrně a tuto část dopraví na staveniště. Panely některých montovaných budov se přepravují a po částech montují na staveništi. Některé prefabrikované budovy, stejně jako vyrobené domy, nepodléhají stavebním předpisům tak, jako modulární domy. Na každý z těchto typů staveb se přesto vztahují normy HUD. Stabilita, trvanlivost, hodnota a styl jsou některé z nejvýznamnějších rozdílů v modulární výstavbě oproti montované. Modulární výstavba může mít vzhled podobný přepravnímu kontejneru. Ostatní prefabrikované stavby takový vzhled vždy nemají. Typy montované a modulární výstavby Existuje téměř nekonečné množství staveb, které dodavatelé vyvíjejí do modulárních a prefabrikovaných konstrukcí. Odborníci na nemovitosti považují modulární jednotky za lepší než standardní prefabrikáty.

Důvodem je skutečnost, že montované stavby jsou zpravidla dočasné konstrukce sestavené z panelů a jsou přenosné. Školy tyto montované stavby používají jako dočasné učebny nebo je firmy využívají jako další kancelářské prostory.

Infografika výstavby montované budovy v porovnání s modulární stavbou

Montované stavby mají ocelovou konstrukci a dodavatelé je sestavují do snadno přemístitelných budov. Naproti tomu modulární výstavba zahrnuje konstrukci pro trvalé umístění na základ. Níže jsou uvedeny nejběžnější modulární a montované stavby:

Kancelářské budovy  
Domy a bydlení  
Maloobchodní a komerční budovy  
Skladovací budovy  
Školní budovy  
Bytové domy, městské domy, hotely a vily  
Přenosné bytové jednotky pro pracovní síly  
Pronájem stavebních přívěsů  
Přenosné administrativní kanceláře  
Přenosné lékařské laboratoře  
5 hlavních rozdílů mezi modulární a montovanou výstavbou  
Tradiční tyčová výstavba je zodpovědná za 39 % emisí uhlíku a zhruba 40 % těchto materiálů je ukládáno na skládky. Naproti tomu modulární a montované stavby jsou šetrnější k životnímu prostředí a spotřebují méně energie na výstavbu a údržbu.

Podívejme se nyní na některé rozdíly mezi těmito dvěma konstrukcemi, abyste mohli určit, která budova je pro váš projekt vhodnější.

1 Základním rozdílem mezi těmito stavbami jsou typy předem sestavených panelů a segmentů. Výrobci konstruují každý modulární objekt v továrně. Tyto moduly se pak přepravují na staveniště. Zhotovitelé montují prefabrikované panely nebo segmenty na staveništi. Dodavatelé často přepravují tyto panely po menších segmentech a na staveništi je montují. Zatímco výrobce tyto segmenty staví v továrně, jejich tvar začíná nabývat až v okamžiku, kdy je zhotovitel postaví na místě.

## 2 Stavební předpisy

Na montované domy a jiné prefabrikáty se nevztahují požadavky stavebních předpisů jako na modulární výstavbu. Stále však musí splňovat normy HUD. Modulární stavby musí projít přesně těmi stavebními předpisy, které platí pro tyčové stavby.

## 3 Stability and Durability

Mnohé montované stavby postrádají stabilitu a dlouhou životnost, kterou nabízejí modulární stavby. Mají tendenci k častějším problémům a nezůstávají tak energeticky efektivní.

Zatímco při vývoji a montáži jsou šetrnější k životnímu prostředí, bydlení a práce v těchto panelových domech nejsou tak ekologické. Modulární výstavba je nejpevnější variantou.

Modulární stavby mají také delší životnost a vydrží větší zatížení přírodními živly. Modulární konstrukce například odolá větru o rychlosti až 180 mil za hodinu. To je více než u montovaných domů a dokonce i u některých staveb postavených na tyči.

Důvodem je konzistence, kterou nabízí tovární konstrukce. Vývoj těchto budov ovlivňuje méně proměnných, jako jsou materiály, které se nacházejí venku a během výstavby na místě se kazí.

## 4 Celková hodnota

Trh s nemovitostmi nepovažuje průmyslové domy a jiné montované stavby za nemovitosti. Tyto stavby spadají do kategorie osobního majetku, stejně jako vaše vozidlo. Jejich amortizace je rychlejší. U modulárních staveb tomu tak není.



## Služba solární energie pro domácnosti

### Získat nejnovější cenu

Ecopower Energy

#### Popis služby

Náš špičkový tým s rozsáhlými zkušenostmi v oblasti bydlení navrhuje, projektuje a integruje každý systém tak, aby byl spolehlivý a fungoval s nejvyšší možnou účinností. Jako majitelé domů mohou náklady na elektřinu tvořit velkou část vašich měsíčních výdajů. Navrhujeme váš solární systém tak, aby vyráběl čistou energii pro celý více než 25letý životní cyklus.

Pochopte své úspory Jednou z jasných výhod solárních systémů je možnost zajistit si ceny veřejných služeb. Investicí do solárního systému si můžete zafixovat sazbu za elektřinu a chránit se před nepředvídatelným růstem nákladů na elektřinu.

Navrhujeme pro vás Ecopower Energy je poskytovatel solárních služeb na jednom místě, který se postará o každý krok při přechodu na čistou energii. Jsme technologicky neutrální a držíme se osvědčených postupů v oboru, takže můžeme zajistit výběr nejlepšího materiálu, který vyhovuje vašim podmínkám, a získat nejlepší finanční a energetickou návratnost.

Napájení do sítě Pokud to umožňuje státní politika v oblasti solární energie, lze energii vyrobenou na vaší střeše dodávat do sítě a platit za ni na základě měření čistého výkupního tarifu (Net Feed-in-Tariff).

#### Funkce Solární moduly

- Moduly s certifikací IEC a 25letou zárukou
- Spolehlivost v extrémních povětrnostních podmínkách, certifikovaná odolnost vůči zatížení
- sněhem až do 5400 Pa Větší množství generované energie díky pozitivní toleranci

#### Měnič

- Stupeň krytí IP-65, ochrana životního prostředí, odolává extrémním
- povětrnostním podmínkám Vysoká výtěžnost s maximální účinností přes 97 %.

Široký rozsah vstupního napětí

Kompaktní a snadná instalace **Vestavěná funkce proti vyložení**

=

#### Montážní konstrukce modulu

- Konstrukce s povrchovou úpravou GI bez koroze navržené tak, aby odolaly

větru o rychlosti 150 km/hod.

- Rozváděče AC/DC Kabely a
- další příslušenství
- Uzemňovací soupravy

#### Předpoklad

- Nabízený solární systém je systém s pevnou deskou.
  - Střídač bude vnitřní jednotka namontovaná na konstrukci.
  - Výroba energie ze solárního systému je uvažována při skutečné jižní orientaci s úhlem sklonu přibližně 25 stupňů a bez významnějších stínících účinků.
  - Uvažuje se, že systém bude dodávat energii na 1 fázi 230 V AC nebo 3 fázi 415 V / 50 Hz.
  - Přibližná potřebná plocha 80 čtverečních stop pro fotovoltaickou konstrukci na kW instalace
- #### Výhody
- Zajištění proti rostoucím cenám za rozvodnou síť, které se za posledních 5 let zvýšily o 40 %.
  - Úspory na účtech za elektřinu na dlouhých 25 let
  - Rozšiřitelnost - více síťových střídačů lze propojit do sítě pro zvýšení kapacity měření sítě nebo budoucí růst systému.
  - Bezúdržbový systém
  - Výhoda zrychlených odpisů - Vaše střešní investice má nárok na zrychlené odpisy ve výši 80 % v prvním roce uvedení do provozu, tj. 30 % krát 80 % nákladů na projekt představuje daňovou úsporu v prvním roce 25 let.
  - záruka na moduly a 5 let na střídač a zbytek systému
  -
-



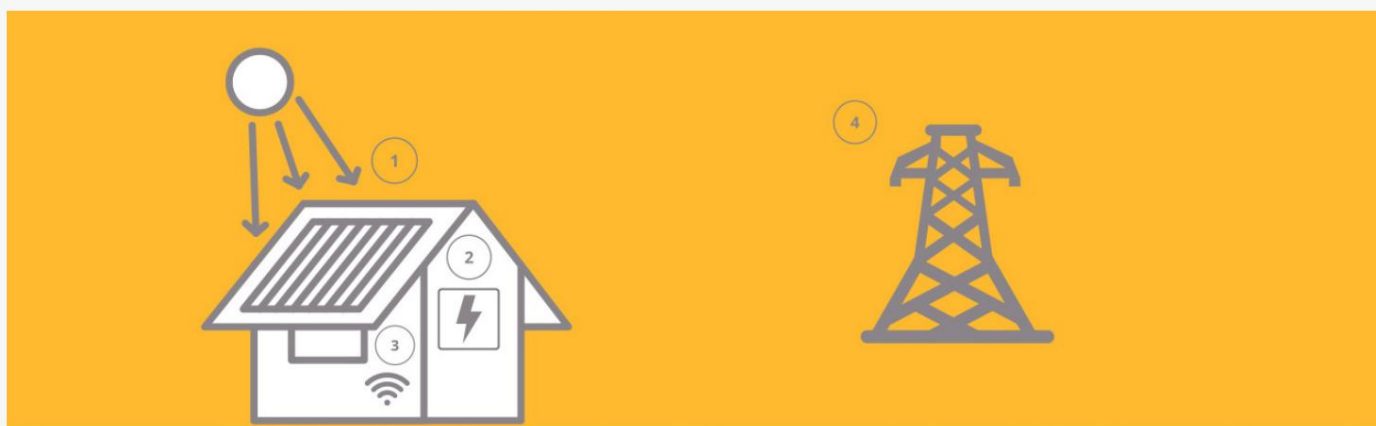
## Instalace solárních panelů

Domácí solární energie je nejlepší způsob, jak zmírnit dopad uhlíku na vaši rodinu, zajistit se proti výpadkům elektřiny a dosáhnout energetické nezávislosti vaší domácnosti. Naše skupina vám vytvoří vlastní nabídku poháněnou sluncem na míru vašemu domu s vylepšeným exponátem orientovaným na slunce, který pro vás bude cenově dostatečně dostupný.

## JAK FUNGUJÍ DOMÁCÍ SOLÁRNÍ PANELY

Chceme vám poskytnout všechny potřebné informace, které vám pomohou rozhodnout se, zda chcete využívat solární energii. Proto vám zdarma vypracujeme a zašleme individuální předběžný plán na základě vašeho domu. Vše provedeme na dálku a poskytneme vám přesný odhad výroby energie, které můžete dosáhnout, i nákladů na instalaci.

### REVOLUCE VE 4 KROCÍCH



**1**

Solární panely přeměňují viditelné světlo na stejnosměrný proud.

**2**

Měniče převádějí stejnosměrnou elektřinu na střídavou, která se využívá v domácnosti. spotřebiče.

**3**

Monitorovací systém sleduje, kolik energie vaše panely vyrábějí.

Elektroměr sleduje, kolik elektřiny spotřebujete ze sítě a kolik jí pošlete zpět.



### DOMÁCÍ VÝHODA

Věděli jste, že domácí solární energie může snížit rodinné náklady na energii o 40-60 %?

Pokud se v nejbližší době neplánujete stěhovat, je solární energie pro vaši střechu samozřejmostí! Spoustě rodin se počáteční investice do solární energie vrátí za 8-10 let.

A nejen to, solární soustava může výrazně zvýšit hodnotu vašeho domu! Berkeley Lab zjistila, že solární systém zvyšuje hodnotu domu o 76 Kč/watt. Appraisal Institute zjistil, že solární domy zvyšují hodnotu o 500 Kč na každých 26 Kč ročních úspor energie.