

Jak se staví s EUROPANELEM:

PŘÍPRAVA STAVBY - V první řadě je třeba věnovat pozornost výběru pozemku a jeho zasíťování, dále definovat svá přání a očekávání a zjistit případná místní omezení. S návrhem domu podle platných norem a předpisů mohou pomoci projektanti a architekti. Dalším krokem je projektová dokumentace, která je třeba k zahájení řízení o stavebním povolení. Zjistěte si, které další dokumenty (a v kolika vyhotoveních) budete potřebovat. V případě stavby z EUROPANELu je třeba mít také montážní dokumentaci, proto je nutné zvolit projektanta, který již má s tímto systémem zkušenosti.

ZALOŽENÍ STAVBY - Stavbu lze založit na betonovou základní desku, na desku z panelů uložených na základových pasech nebo patkách nebo na zemní vruty. Po položení hydroizolace (případně i protiradonové izolace) se vyznačí poloha jednotlivých stěn dle montážní dokumentace.

MONTÁŽ HRUBÉ STAVBY - Panely se staví na základový pražec, který lícuje s hranou základové desky a společně s dřevěným vloženým prvkem, vymezujícím polohu panelu, je přikotven k základové desce. Montáž panelů začne v jednom rohu stavby a pokračuje připojováním dalších panelů po obvodu. Po dokončení obvodu prvního nadzemního podlaží se obdobně smontují nosné vnitřní příčky. Celý obvod i příčky se propojí vložením dřevěných prvků do montážní drážky ve „věnci“ prvního nadzemního podlaží. V případě jednopodlažního domu se panely ukončí roznášecím páskem OSB, jehož šířka odpovídá tloušťce panelu. Na takto provedenou stavbu se uloží konstrukce střechy z příhradových vazníků. U vícepodlažních staveb se pokračuje konstrukcí stropu. Stropní nosníky se zavěšují do kovových třmenů, které jsou připevněny na vnitřních deskách panelů. V případě potřeby větších rozponů se podpírají průvlakem z lepeného lamelového dřeva, podepřeného sloupy na rektifikačních patkách. Podlaha 2. nadzemního podlaží se provádí z OSB desek tloušťky 22 mm, které jsou spojeny na pero a drážku a přes těsnící pásky jsou vruty prošroubovány do stropních nosníků a obvodových stěn. Na takto provedenou podlahu se zakládá dřevěný vložený prvek, vymezující polohu paneláže 2. nadzemního podlaží. Podle velikosti domu a počtu podlaží trvá montáž hrubé stavby čtyři až dvacet dní.

INSTALACE A POVRCHY - Hrubé stavby jsou smontovány přesně, stěny jsou hladké, rovné, svislé a pravouhlé, což umožňuje snadné osazení oken a dveří, zateplení včetně fasády. Elektroinstalace, vodoinstalace, odpady i vzduchotechnika se rozvádějí vodorovně v podlahách nebo stropěch a ve svislém směru v sádrokartonových příčkách či předstěnách. V panelech jsou navíc vodorovné a svislé kanály pro vedení elektroinstalace stěnou. Interiér se zakončuje sádrokartonovými, sádrovláknitými nebo cementokeramzitovými deskami. Podlahy v přízemí se izolují podlahovou izolací, většinou polystyrenem a na něj se vylévá anhydritová nebo betonová deska. Podlahy druhého nadzemního podlaží se provádějí jako plovoucí. Pro zastřešení staveb z Europanelu lze použít všechny dostupné krytiny na trhu včetně „zelených střech“ - samozřejmě je nutné vycházet z projektu a prováděcích předpisů výrobce zvolené krytiny.

DOKONČOVACÍ PRÁCE - Následuje vymalování domu, pokládka keramických obkladů, dlažeb a podlahových krytin. Instaluje se vybavení koupelen a WC, kuchyňská linka a další zařizovací předměty. Jako poslední se provede obklad schodiště z Europanelu, případně instalace schodiště, pokud jde o samostatný výrobek, a montáž vnitřních dveří. Tím je dům připraven k nastěhování. Po dokončení výstavby rodinného domu stavebník objedná zaměření skutečného provedení stavby u odborné geodetické firmy a podá žádost o kolaudaci stavby. Pokud během výstavby došlo k drobným změnám stavby oproti projektu, zakreslí se do projektové dokumentace skutečné provedení. Po nabytí právní moci kolaudačního rozhodnutí je třeba již jen stavbu zapsat do evidence v katastru nemovitostí.