

Technická špecifikácia domu

Dotácia bude poskytnutá na dom

1. stĺpikovej (rámovej) konštrukcie, ktorá má ľahký drevený rám z reziva menších dimenzií (približne prierezu šírky 50 až 60 mm a výšky 120 až 160 mm) alebo subtlého zloženého prierezu (napríklad tvaru I), pričom spoje nie sú realizované tesársky, ale takmer výlučne klincami, skrutkami; konštrukcia je tvorená vertikálnym a vodorovným rámom, ktorý sa následne oplášťuje veľkoplošnými doskovými materiálmi (OSB, PDJ, sadrovláknité, drevovláknité dosky); plášť zabezpečuje statickú, zavetrovaciu a stužujúcu funkciu proti vodorovným silám; konštrukcia vzniká priamo na stavenisku, kde sa na pripravenú základovú konštrukciu postaví drevený rám, do ktorého sa integruje tepelno-zvuková izolácia,
2. prefabrikovanej panelovej konštrukcie, ktorej prvky tvoria prefabrikované viacvrstvové panely; základom konštrukcie panelu je drevený rám zhotovený zo zvislých, vodorovných a diagonálnych prvkov spojených na tupo pomocou klincov, sponiek; drevený rám je opláštený veľkoplošnými materiálmi, pričom priestor medzi dreveným rámom je vyplnený tepelno-zvukovou izoláciou; konštrukcia je charakterizovaná maximálnou prípravou stavby vo výrobní hale, následne sú panely dopravené na stavenisko v rôznom stupni dokončenia a v priebehu niekoľkých dní sa skonštruuje celá stavba,
3. masívnej konštrukcie, ktorej prvky tvoria masívne panely; základom komplexného systému je nosný drevený panel najčastejšie zo smrekového dreva zložený z nepárneho počtu rovín (vrstiev) z lamiel ortogonálne usporiadaných (CLT) alebo panely z masívneho dreva obdobnej technológie; opracovanie je vykonané pomocou CNC strojov do presných rozmerov; panely ostávajú v interiéri často pohľadové, zo strany exteriéru sa na panel ukotví izolácia a zhotoví sa tradičná fasáda (omietka alebo obklad); priestorová tuhosť konštrukcie je zabezpečená samotnou konštrukciou panelu,
4. masívnej skeletovej konštrukcie, ktorej prvky tvoria ťažký drevený skelet; nosná konštrukcia je z prútových prvkov – stĺpov usporiadaných v určitých osových vzdialenostiach, pričom prenášajú zaťaženia do základov bez spolupôsobenia stien; statickú funkciu dopĺňujú vodorovné prvky prievlaky; výplne obvodovej steny a vnútorné priečky sú nenosné; pre zabezpečenie priestorovej stability sa v konštrukcii umiestňujú stabilizačné prvky do stien a podľa potreby aj do stropov; trámy často ostávajú priznané zo strany interiéru, exteriéru alebo oboch strán, priestor medzi prvkami skeletu sa môže vyplniť obvodovými alebo deliacimi stenami alebo zasklenou stenou,
5. kombinovaných konštrukčných systémov uvedených v bodoch 1. až 4.
6. zrubovej stenovej konštrukcie, ktorej prvky tvorí masívne rastené drevo alebo lepené drevo – lepené bloky; masívne konštrukčné prvky môžu byť ručne opracované nahrubo ako pri tradičných zruboch alebo vyprofilované za pomoci strojov; jednotlivé dĺžkové prvky môžu byť z jedného kusa, alebo dĺžkovo napojené rozličnými typmi spojov; steny - hlavne obvodové - musia spĺňať požadované vlastnosti z hľadiska tepelnej ochrany, čo sa docieľuje viacvrstvovou skladbou s vrstvou vysokoúčinnou tepelnej izolácie.