

Metāla kā būvmateriāla konstruktīvās īpašības



«Grīdas un mēbeles» fasādē izmantots patinēts varš. Šajā ēkā nesošās konstrukcijas, jumts, ir no metāla, kas tiek uzsvērts kā vizuāli interesants arhitektūras un būvniecības elements.

Mudīte Luksa

Bez metāla mūsdienās nav iedomājamas ēku nesošās konstrukcijas, jumtu pārsegumi, paši jumti, lodžijas, balkoni, kāpnes, pat sienas un griesti. Senāk tērauda konstrukcijas slēpa betonā un ķieģelī, tagad tās nereti demonstratīvi atklāj, jo tās ir ne tikai ēkas balsts, bet arī galvenais dekoratīvais elements. Līdz ar vērienīgu tirdzniecības kompleksu, noliktavu, ražotņu, automobiļu tehniskās apskates un degvielas uzpildes staciju būvniecības izvēršanos celtniecībā arvien nozīmīgāku vietu ieņem metāls.

Materiāla priekšrocības

Metāls ir ērti transportējams, ātri un precīzi montējams jebkuros laika apstākļos, izturīgs un, atbilstoši apstrādāts, ir noturīgs pret atmosfēras iedarbību. Jaunbūvju konstrukcijās metālu ir finansiāli izdevīgāk izmantot nekā dzelzsbetonu vai koku. Pirmkārt, metāla konstrukciju pašizmaksa ir zema, otrkārt, tās ir ātri izgatavojamas un uzstādāmas, saīsinošas.