

| Skupina materiálů | Popis | Obsah | Pevnost v tahu Rm (MPa)* | Tvrdość (HB) | Tvrdość (HRC) |
|-------------------|--|--------------------|-----------------------------|-----------------|------------------|
| P0 | Nízkouhlíková ocel, dlouhotrísková | C <0,25 % | <530 | <125 | – |
| P1 | Nízkouhlíková ocel, krátkotrísková, snadno obrobiteľná | C <0,25 % | <530 | <125 | – |
| P2 | Ocel se středním a vysokým obsahem uhlíku | C >0,25 % | >530 | <220 | <25 |
| P3 | Ocel se středním a vysokým obsahem uhlíku | C >0,25 % | 600–850 | <330 | <35 |
| P4 | Legovaná ocel a nástrojová ocel | C >0,25 % | 850–1400 | 340–450 | 35–48 |
| P5 | Feritická, martenzitická a korozivzdorná precipitačně tvrzená ocel | – | 600–900 | <330 | <35 |
| P6 | Vysokopevnostní feritická, martenzitická a precipitačně tvrzená nerezová | – | 900–1350 | 350–450 | 35–48 |
| M1 | Austenitická, korozivzdorná ocel | – | <600 | 130–200 | – |
| M2 | Vysokopevnostní austenitická, korozivzdorná ocel a uslechtilá litá ocel | – | 600–800 | 150–230 | <25 |
| M3 | Duplexní nerezová ocel | – | <800 | 135–275 | <30 |
| K1 | Sedá litina | – | 125–500 | 120–290 | <32 |
| K2 | Duktilní litina (tvárná litina) nízkou až střední pevností a vermikulární litina | – | <600 | 130–260 | <28 |
| K3 | Vysokopevnostní litina a bainitická litina kulickovým grafitem (ADI) | – | >600 | 180–350 | <43 |
| N1 | Slitiny hliníku pro tváření | – | – | – | – |
| N2 | Hliníkové slitiny nízkým obsahem kremíku a slitiny korbíku | Conten. Si <12,2 % | – | – | – |
| N3 | Hliníkové slitiny vysokým obsahem kremíku a slitiny korbíku | Conten. Si >12,2 % | – | – | – |
| N4 | Medená, mosazná a zinková báze indexem obrobiteľnosti 70-100 | – | – | – | – |
| N5 | Nylon, plasty, pryž, fenoly a skelná vlákna | – | – | – | – |
| N6 | Kompzitní materiály uhlíkovými vlákny a grafitem, CFRP | – | – | – | – |
| N7 | Kovový maaticový kompozit (MMC) | – | – | – | – |
| S1 | Záruvzdorné slitiny na bázi zeleza | – | 500–1200 | 160–260 | 25–48 |
| S2 | Záruvzdorné slitiny na bázi kobaltu | – | 1000–1450 | 250–450 | 25–48 |
| S3 | Záruvzdorné slitiny na bázi niklu | – | 600–1700 | 160–450 | <48 |
| S4 | Titan a slitiny titanu | – | 900–1600 | 300–400 | 33–48 |
| H1 | Tvrzené materiály | – | – | – | 44–48 |
| H2 | Tvrzené materiály | – | – | – | 48–55 |
| H3 | Tvrzené materiály | – | – | – | 56–60 |
| H4 | Tvrzené materiály | – | – | – | >60 |
| C1 | CFRP, CFRP/CFRP | – | – | – | – |
| C2 | CFRP / nezelezné kovy | – | – | – | – |
| C3 | CFRP / záruvzdorné | – | – | – | – |
| C4 | CFRP / nerezová ocel | – | – | – | – |
| C5 | CFRP / nezelezné kovy / záruvzdorné | – | – | – | – |