**Hodnoty povrchovej úpravy žiarovým zinkovaním:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Operácia** | **Žiarové ponorné zinkovanie** | **Galvanické zinkovanie** | **Zinková metalizácia** | **Náterový systém č.1** | **Náterový systém č.2** |
| **Príprava povrchu** | Žiadna | Povrch dobre vyčistený | Pieskovanie | Pieskovanie | Ručný |
| **Základná farba** | Žiadna | Žiadna (doporučené chromátovanie) | Organický náter ihneď po vychladnutí | Žiadny | Jeden |
| **Vrchný náter** | Zinok – 85µm | Zinok – 10 µm | Zinok 25-100 µm | Tri | Dva |
| **Reakcia povlaku zinku s oceľou** | Vytvára zliatinu | Nevytvára zliatinu | Nevytvára zliatinu | Samostatný náter | Samostatný náter |
| **Prístupnosť miest členitých, tvarových výrobkov** | Ideálne pre zložité vonkajšie a vnútorné plochy | Obmedzená vonkajšia členitosť výrobkov | Obmedzená vonkajšia členitosť výrobkov | Obmedzený prístup | Obmedzený prístup |
| **Ošetrenie vnútorných plôch** | Zaručené | Takmer žiadne | Žiadne | Žiadne | Žiadne |
| **Vplyv operačnej obsluhy** | Žiadny – automatická línka | Žiadny – automatická línka | Veľký – ručný nástrek zinku | Veľký – ručná príprava, nástrek | Veľmi veľký |
| **Životnosť** | Veľmi dlhá 25 až 60 rokov | Predĺžená 3 až 8 rokov | Rôzna 6 až 20 rokov | Rôzna/nerovnorodá cca 11 rokov | Rôzna/veľmi nerovnorodá cca 8 rokov |
| **Zaobstarávacie náklady** | 100 | 200 | 200 | 210 | 180 |
| **Elektrochemická ochrana** | Áno | Žiadna | Žiadna | Žiadna | Žiadna |
| **Odolnosť voči poškodeniu** | Výborná | Dobrá | Dobrá | Zlá | Zlá |
| **Odolnosť voči avrazívnosti** | Výborná | Dobrá | Dobrá | Zlá | Zlá |
| **Kontrola** | Jednoduchá | Jednoduchá | Ťažšie vykonateľná | Jednoduchá | Dosť jednoduchá |
| **Údržba (výmena)** | Žiadna | Každých cca 6 rokov | Každých cca 13 rokov | Každých cca 11 rokov | Každých cca 8 |