**Příloha 1 Tabulka stupňů korozní agresivity podle ČSN EN ISO 12944-2**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **stupeň** | **Hmotnostní úbytek/tloušťka po 1. roce expozice** | | | | **Příklady typického prostředí – pouze informativní pro uhlíkovou ocel** | |
| **Uhlíková ocel** | | **zinek** | |
| **Hm. Úbytek**  **(g/m2)** | **Tloušťka**  **(mm)** | **Hm. Úbytek**  **(g/m2)** | **Tloušťka**  **(mm)** | **exteriér** | **interiér** |
| C1  Velmi nízká | ≤ 10 | ≤ 1,3 | ≤ 0,7 | ≤ 0,1 | - | Vytápěné budovy s čistým prostředím (např. kanceláře, obchody, školy, hotely |
| C2  Nízká | > 10 až 200 | > 1,3 až 25 | > 1,7 až 5 | > 0,1 až 0,7 | Prostředí s nízkým znečištěním, zejména venkovské prostředí | Nevytápěné budovy, kde může docházet ke kondenzaci, např. sklady, sportovní haly |
| C3  Střední | > 200 až 400 | > 25 až 50 | > 5 až 15 | > 0,7 až 2,1 | Městské a průmyslové oblasti s mírným znečištěním SO2, přímořské oblasti s nízkou salinitou | Výrobní haly s vysokou vlhkostí a mírným znečištěním, např. potravinářské výrobny, prádelny, pivovary, mlékárny |
| C4  Vysoká | > 400 až 650 | > 50 až 80 | > 15 až 30 | > 2,1 až 4,2 | Průmyslové a přímořské oblasti se střední salinitou | Chemické výroby, plavecké bazény, loděnice a doky na mořském pobřeží |
| C5  Velmi vysoká | > 650 až 1500 | > 80 až 200 | > 30 až 60 | > 4,2 až 8,4 | Průmyslové oblasti s vysokou vlhkostí a agresivní atmosférou a přímořské oblasti s vysokou salinitou | Budovy nebo prostředí s téměř trvalou kondenzací a vysokým znečištěním |
| CX  extrémní | > 1500 až 5500 | > 200 až 700 | > 60 až 180 | > 8,4 až 25 | Přímořské oblasti s vysokou salinitou a průmyslové oblasti s extrémní vlhkostí a agresivním prostředím a subtropické a tropické prostředí | Průmyslové prostředí s extrémní vlhkostí a agresivním znečištěním |

Poznámka 1

Hodnoty úbytků použité u stupňů korozní agresivity jsou shodné jako v ČSN EN ISO 9223

Poznámka 2

V přímořských oblastech v horkých, vlhkých zónách hmotnostní úbytek nebo úbytek tloušťky může překročit limit stupně C5. Pro volbu ochranných nátěrových systémů konstrukcí v těchto oblastech musí být uvažována speciální preventivní opatření.