

## 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		exteriér	interiér
	Hm. Úbytek (g/m <sup>2</sup> )	Tloušťka (mm)	Hm. Úbytek (g/m <sup>2</sup> )	Tloušťka (mm)		
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 SO <sub>2</sub> , přímořské oblasti s nízkou salinitou	Výrobní haly s vysokou vlhkostí a mírným znečištěním, např. potravinářské výroby, 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	Přimořské 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.