

Tab. 4.6. Stupně agresivity prostředí dle návrhu pr EN 206 z roku 1996

| Označení   | Prostředí  | Příklad  |
|--|--|--|
| <b>1. Prostředí bez nebezpečí koroze</b>         |  |  |
| XO   | velmi suché                                      | vnitřní konstrukce s velmi malou vlhkostí                                    |
| <b>2. Koroze betonu vyvolaná karbonatací</b>     |  |  |
| XC1  | suché  | vnitřní konstrukce s malou vlhkostí vzduchu                                  |
| XC2  | vlhké, zřídka suché                              | konstrukce s možností navlhnutí, základy                                     |
| XC3  | mírně vlhké                                      | interiéry s vysokou vlhkostí vzduchu, vnější konstrukce chráněné před deštěm |
| XC4  | střídavě vlhké a suché                           | povrchy vystavené působení vody, kromě XC2                                   |
| <b>3. Koroze vyvolaná chloridy</b>               |  |  |
| XD1  | vlhké  | plovárny   |
| XD2  | zřídka suché                                     | působení průmyslových vod s chloridy   |
| <b>4. Koroze vyvolaná chloridy z mořské vody</b> |  |  |
| XS1  | s obsahem solí ve vzduchu                        | konstrukce na mořském pobřeží nebo blízko                                    |
| XS2  | ponořeno do vody                                 | části námořních betonových konstrukcí  |
| XS3  | postřiková a přílivová zóna                      | části námořních betonových konstrukcí  |
| <b>5. Účinek mrazu a tání</b>                    |  |  |
| XF1  | mírné nasycení vodou a solí                      | svíslé povrchy vystavené dešti a mrazu                                       |
| XF2  | mírné nasycení vodou a solí                      | svíslé povrchy vystavené vzduchem nasyceným solím                            |
| XF3  | vysoké nasycení vodou bez solí                   | vodorovné povrchy vystavené dešti a mrazu                                    |
| XF4  | vysoké nasycení vodou se solí                    | vodorovné povrchy přímo opatřené rozmrazovacími solemi                       |
| <b>6. Chemická koroze</b>                        |  |  |
| XA1  | slabá chemická agresivita                        |  |
| XA2  | mírná chemická agresivita a působení mořské vody |  |
| XA3  | vysoká chemická agresivita                       |  |

Pro běžné účely je používán standardní hutný beton. Jsou však konstrukce vyžadující určité speciální typy betonů, o kterých se zmíníme krátce v následujících odstavcích.