

## Tabulka stupně vlivu prostředí

Označení stupně	Popis prostředí	Informativní příklady výskytu vlivu prostředí
<b>Bez nebezpečí koroze nebo narušení</b>		
XO	Pro beton bez výztuže nebo zabudovaných kovových vložek -všechny vlivy s výjimkou střídavého působení mrazu, obrusu nebo chemicky agresivního prostředí	Beton uvnitř budov s velmi nízkou vlhkostí vzduchu
<b>Koroze vlivem karbonace</b>		
XC 1	Suché nebo stále mokré	Beton uvnitř budov s nízkou vlhkostí vzduchu Beton trvale ponořený ve vodě
XC 2	Mokré, občas suché	Povrch betonu vystavený dlouhodobému působení vody. Většina základů.
XC 3	Středně mokré, vlhké	Beton uvnitř budov se střední nebo velkou vlhkostí vzduchu Venkovní beton chráněný proti dešti
XC 4	Střídavě mokré a suché	Povrchy betonu ve styku s vodou, které nejsou zahrnuty ve stupni vlivu prostředí XC 2
<b>Koroze vlivem chloridu, ne však z mořské vody</b>		
XD 1	Středně mokré, vlhké	Povrchy betonů vystavené chloridům rozptýleným ve vzduchu
XD 2	Mokré občas suché	Plavecké bazény Beton vystavený působení průmyslových vod obsahujících chloridy
XD 3	Střídavě mokré a suché	Části mostů vystavené postřikům obsahující chloridy. Vozovky, betonové povrchy parkovišť
<b>Střídavé působení mrazu a rozmrazování s rozmrazovacími prostředky nebo bez nich</b>		
XF 1	Mírně nasycen vodou bez rozmrazovacích prostředků	Svislé betonové povrchy vystavené dešti a mrazu
XF 2	Mírně nasycen vodou s rozmrazovacími prostředky	Svislé betonové povrchy konstrukcí pozemních komunikací vystavené mrazu a rozmrazovacím prostředkům rozptýlených ve vzduchu
XF 3	Značně nasycen vodou bez rozmrazovacích prostředků	Vodorovné betonové povrchy vystavené dešti a mrazu
XF 4	Značně nasycen vodou s rozmrazovacími prostředky nebo mořskou vodou	Vozovky a mostovky vystavené rozmrazovacím prostředkům, betonové povrchy vystavené přímému ostřiku rozmrazovacími prostředky a mrazu
<b>Chemické působení</b>		
XA 1	Slabě agresivní chemické prostředí	
XA 2	Středně agresivní chemické prostředí	
XA 3	Vysoce agresivní chemické prostředí	

### Poznámka:

Stupně vlivu prostředí XM 1, XM 2, XM 3 beton splňuje základní požadavky.

Skutečné požadavky na obrusnost jsou dány vsypem předepsané v projektové dokumentaci.

### Informace materiály:

Beton – složení materiálu – přírodní těžené kamenivo z lokality Kaznějov, přírodní drcené kamenivo Svrčovec, cement CEM I 42,5 Dornburger, příměs popílek Vřesová, superplastifikační přísada Glenium 505 a provzdušňující přísada Mischol LP 70.

Vypracoval:  
Matheisl František

Jednatelé společnosti: Ing. Svejkovský Jiří  
Svoboda Václav