

# **JAK SPRÁVNĚ DEFINOVAT BETON**

**VOLBA BETONU S OHLEDEM NA  
PODMÍNKY REALIZACE**

3.2014

Michal Števula

# Kdo a proč by se měl zajímat o jednotlivé parametry?



architekt



statik



projektant



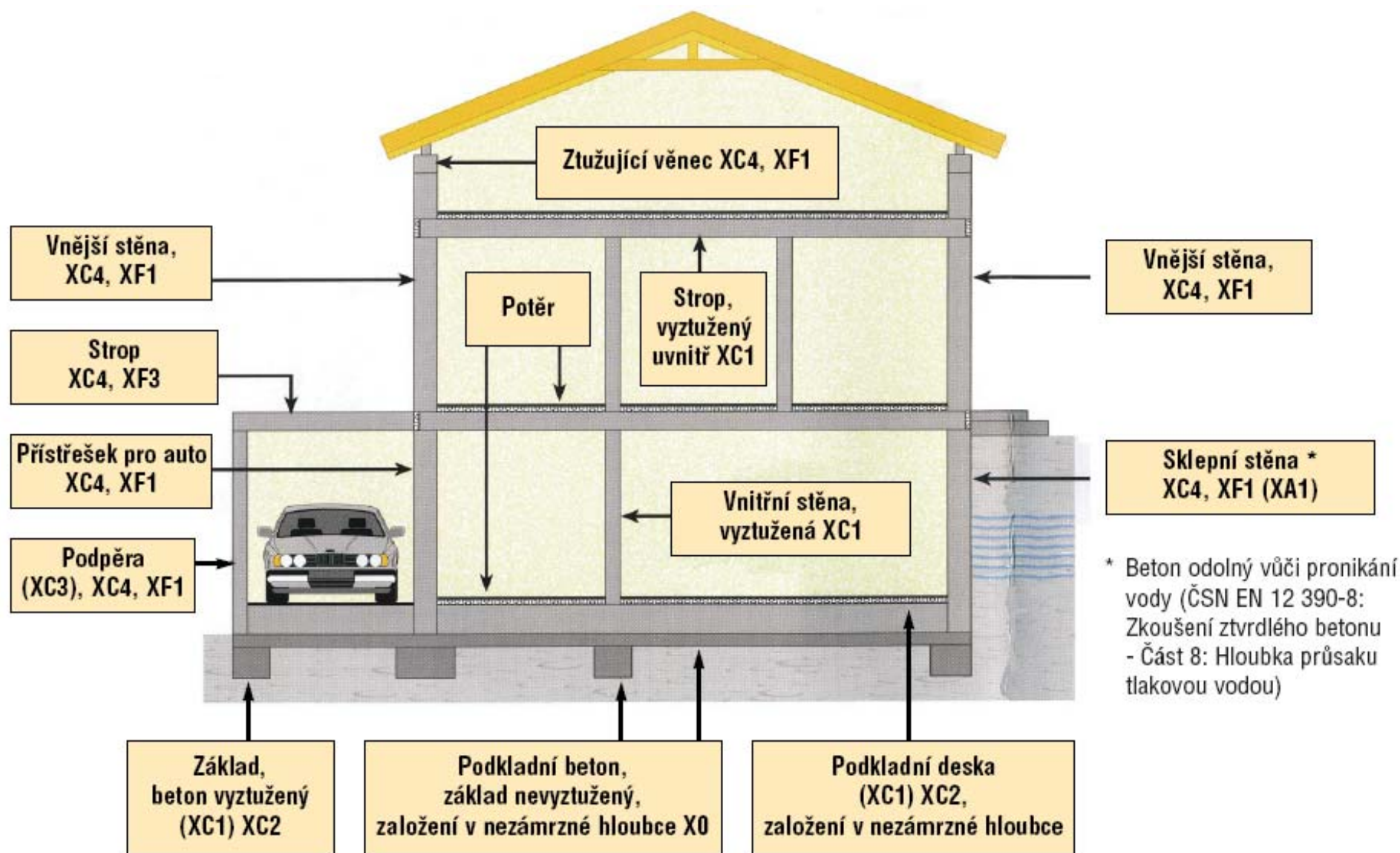
dodavatel  
stavby

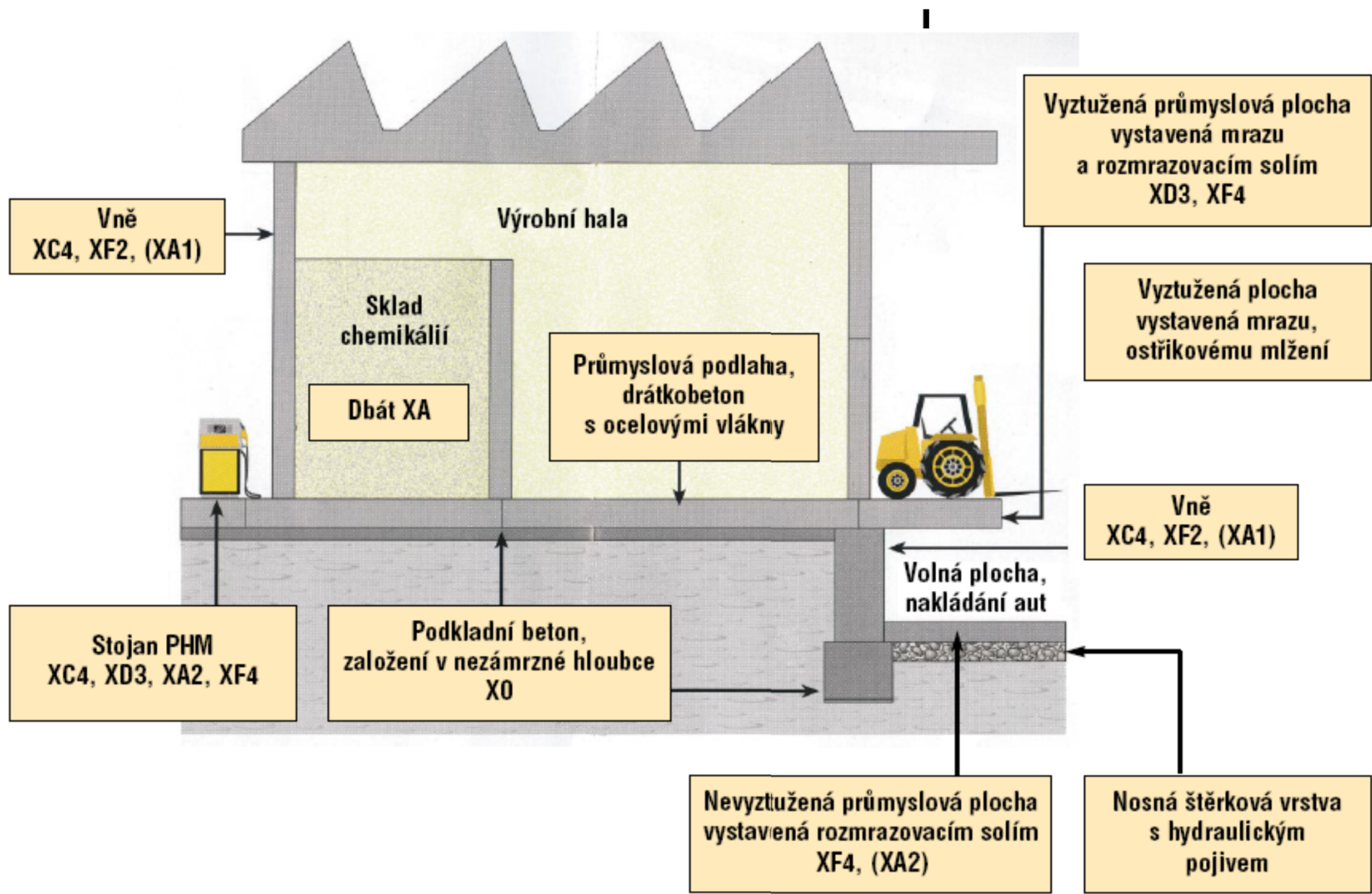


výrobce  
betonu

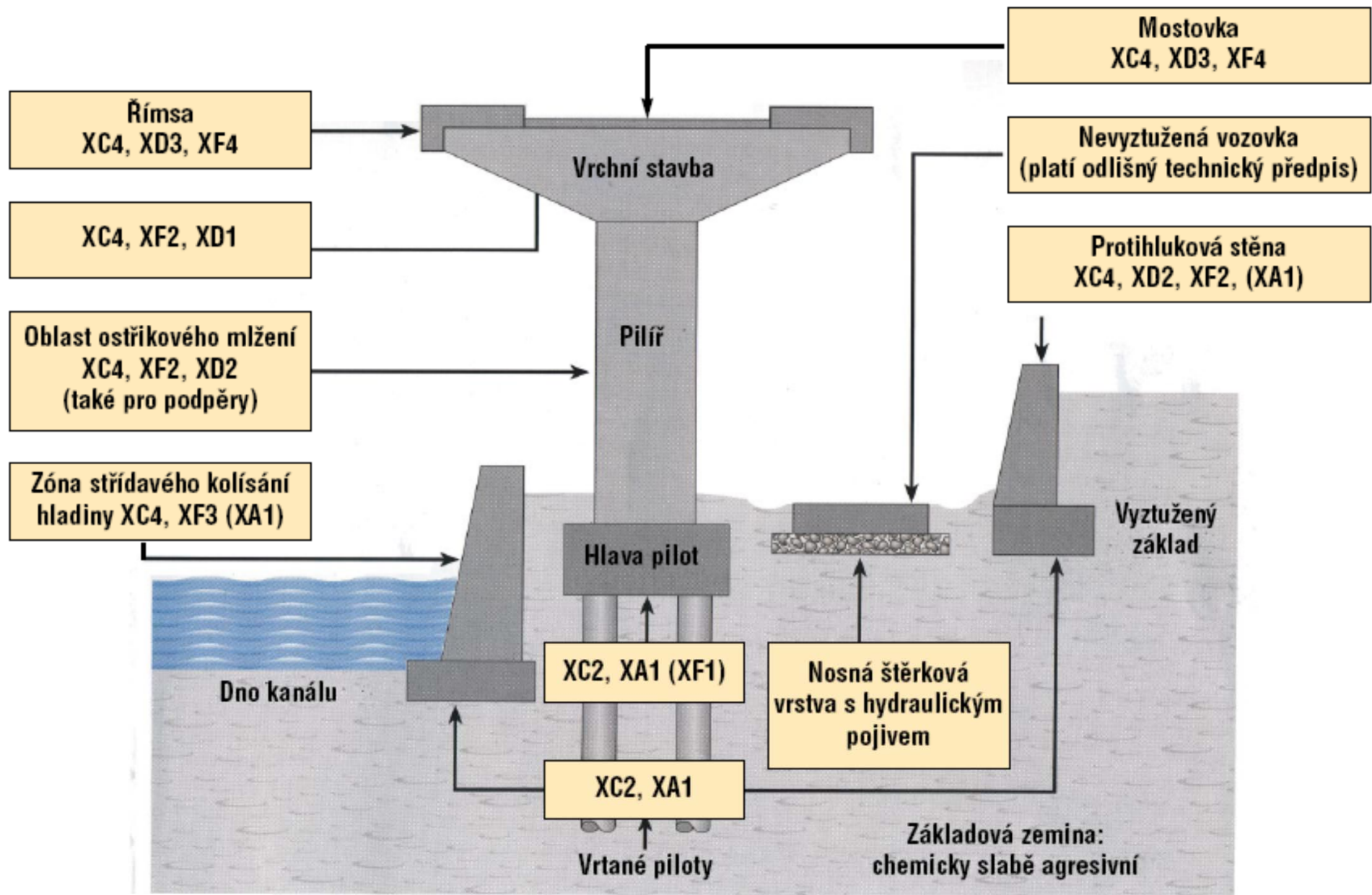


investor











## SPECIFIKACE

### Stupně vlivu prostředí

#### Bez nebezpečí koroze nebo narušení

X0  Nic

#### Koroze vlivem karbonatace

XC1  XC2  XC3  XC4  Nic

#### Koroze vlivem chloridů

XD1  XD2  XD3  Nic

#### Koroze vlivem mechanického působení (obrus)

XM1  XM2  XM3  Nic

#### Působení mrazu a rozmrazování s rozmrazovacími prostředky nebo bez nich

XF1  XF2  XF3  XF4  Nic

#### Chemické působení

XA1  XA2  XA3  Nic

#### Maximální velikost zrna kameniva

4 mm  8 mm  16 mm  22 mm  32 mm  Nic

#### Obsah chloridů

Cl 1.0  Cl 0.4  Cl 0.2  Cl 0.1  Nic

#### Konzistence

F1  F2  F3  F4  F5  F6  F7  Nic

S1  S2  S3  S4  S5

#### Minimální pevnostní třída

C 12/15  C 16/20  C 20/25  C 25/30  C 30/37  C 35/45  C 40/50  C 45/55

C 50/60  C 55/67  C 60/75  C 70/85  C 80/95  C 90/105  C 100/115

### Volitelné vlastnosti

#### Modul pružnosti

20  21  22  23  24  25  26  27  Nic

#### Maximální průsak

20  30  35  40  50  60  70  80  Nic

#### Stáří betonu

28 dní  60 dní  90 dní

### Tato pomůcka:

- umožní správně provést specifikaci betonu podle ČSN EN 206-1 (včetně Změny 3).

- automaticky vypíše, či se dotáže na doplnění jiných požadavků ČSN EN 206-1 pro daný stupeň vlivu prostředí

### Poznámka

správnou specifikaci betonu může provést pouze odborník při zvažování všech aspektů konkrétního případu.

BETON ČSN EN 206-1 Změna Z3  
C 12/15 - X0

Vyhledat nejbližší betonárnu



- Správná

- včasná,

a všem účastníkům výstavby

- srozumitelná

specifikace betonu

snižuje riziko nespokojenosti investora.

U ní začíná cesta k dobré, či  
vynikající betonové  
konstrukci.



**DĚKUJI VÁM  
ZA POZORNOST**

**Michal Števula  
svb@svb.cz**