

- ◆ chemického složení (postupy obvykle volí výrobce),
- ◆ mechanických vlastností R_c , R_m ,
- ◆ celkového prodloužení při maximální tahové síle A_{gr} (podle DIN 488 nahrazeno tažností A_{10}),
- ◆ ohýbatelnosti,
- ◆ meze únavy,
- ◆ geometrie žebírek,
- ◆ vztažené plochy žebírek f_R ,
- ◆ mezní úchytky jmenovité hmotnosti,
- ◆ pevnosti spojů svařovaných sítí.

Certifikace, prohlášení o shodě

Výroba svařovaných sítí musí být certifikována. Certifikací se osvědčuje, že vlastnosti výrobku splňují požadavky stanovené v příslušných normách. *Spolu s každým výrobkem musí výrobce předložit prohlášení o shodě, v němž prohlašuje a potvrzuje na svou výlučnou odpovědnost, že výrobek splňuje základní požadavky příslušných norem a že posouzení shody bylo provedeno s použitím certifikátu č. vydaného (certifikační orgán).*

Certifikace je posuzování a pravidelná kontrola výrobních podmínek interního systému kontroly jakosti výrobce a shody výrobků s ustanovením normy externím certifikačním orgánem, odebráním vzorků a kontrolováním určité části výrobků statistickými metodami.

Certifikační orgán je nezávislá státní nebo nestátní instituce s potřebnou způsobilostí a odpovědností k provádění certifikace podle technologických a administrativních pravidel.

Interní kontrola výroby je stálá vlastní kontrola prováděná výrobcem.

Externí inspekce je soustavný dozor (dohled), posuzování a hodnocení interní výrobní kontroly výrobce odpovědným certifikačním orgánem, opakovanou cyklickou inspekcí, odběrem vzorků a zkoušením.

Nezávislé zkoušení je zkoušení, které provede nezávislá zkušební laboratoř na vzorcích odebraných certifikačním orgánem.

Závěr

Pokud používáme při navrhování ustanovení stávajících platných norem ČSN pro svařované sítě, musí být na stavbě použity sítě splňující požadavky kladené na tyto sítě příslušnými normami. Jedná se tedy především o dodržení kvalitativních požadavků. Při dodávce sítí je tedy nutno požadovat prohlášení o shodě v němž výrobce prohlašuje a potvrzuje, že výrobek splňuje základní požadavky příslušných norem a že posouzení

shody bylo provedeno s použitím certifikátu vydaného certifikačním orgánem.

Literatura:

- [1] DIN 488: Betonstahl; Teil 1 – Sorten, Eigenschaften, Kennzeichen, Ausgabe 09.84 Teil 4 – Betonstahl; Betonstahlmatten und Bewehrungsdraht Aufbau, Masse und Gewichte, Ausgabe 06.86.
- [2] ČN P ENV 10080 Ocel pro výtuzň do betonu – Svařitelná, žebírková, betonářská ocel B 500 – Technické dodací podmínky pro tyče, svitky a svařované sítě.
- [3] PN 24-2/94 Svařované sítě rovinné B 500 A (BSt 500M) Technické dodací listy – Železářny Annahütte.
- [4] ČSN 73 1201 Navrhování betonových konstrukcí vč. Změny a, Změny 2.
- [5] ČSN 73 6206 Navrhování betonových a železobetonových mostních konstrukcí.
- [6] ČSN 73 6207 Navrhování mostních konstrukcí z předpjatého betonu.
- [7] ČSN P ENV 1992-1-1 Navrhování betonových konstrukcí Část 1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby.
- [8] ČSN P ENV 1992-1-2 Navrhování betonových konstrukcí Část 2: Obecná pravidla – Navrhování konstrukcí na účinky požáru.
- [9] ČSN P ENV 1992-1-3 Navrhování betonových konstrukcí Část 3: Obecná pravidla – Betonové dílce a montované konstrukce.
- [10] ČSN P ENV 1992-1-4 Navrhování betonových konstrukcí Část 4: Obecná pravidla – Konstrukce z lehkého hutného betonu.
- [11] ČSN P ENV 1992-1-5 Navrhování betonových konstrukcí Část 5: Obecná pravidla – Konstrukce s nesoudržnou a vnější předpínací výtuzň.
- [12] ČSN P ENV 1992-1-6 Navrhování betonových konstrukcí Část 6: Obecná pravidla – Konstrukce z prostého betonu.
- [13] ČSN P ENV 1992-2 Navrhování betonových konstrukcí Část 2: Betonové mosty.
- [14] ČSN P ENV 1992-3 Navrhování betonových konstrukcí Část 3: Betonové základy.
- [15] ČSN P ENV 1992-4 Navrhování betonových konstrukcí Část 4: Nádrže na tekutiny a zásobníky.

Prof. Ing. Jaroslav Procházka, CSc., Fakulta stavební ČVUT, Thákurova 7, 166 29 Praha 6



Před dvěma tisíci lety...

Řím, Imperium Romanum – ZDIVO Z MĚKKÉHO KUSOVÉHO KAMENE, KTERÉ JE NAPOHLED LADNÉ A VKUSNÉ, NEMŮŽE PŘI DLOUHÉM TRVÁNÍ NEBÝT NA SPADNUTÍ. PROTO ODHADCI PŘI ODHADU SPOLEČNÝCH ZDÍ JE NEOCEŇUJÍ NA TOLIK, ZAČ BYLY POSTAVĚNY, ALE ZJIŠTŮJÍ ZE ZÁZNAMŮ JEJICH STAVEBNÍ NÁKLADY A SRÁŽEJÍ Z TOHO JAKO HODNOTŮ JEDNOTLIVÝCH JIŽ PROŠLÝCH LET PO JEDNÉ OSMDESÁTINĚ, A TAK — ŽE SE MÁ TOTIŽ ZA STĚNY ZAPLATIT ZBYTEK TĚTO SUMY PODLE TAKTO DANÉHO POMĚRU — VYDÁVAJÍ POSUDEK, ŽE STĚNY NEMOHOU VYDRŽET DÉLE NEŽ 80 LET. PŘI ZDÍCH Z NEPÁLENÝCH CIHEL SE VŠAK NESRÁŽÍ NIC, POKUD JEŠTĚ STOJÍ ROVNĚ, NÝBRŽ OCEŇUJÍ SE VŽDY NA TOLIK, ZAČ BYLY KDYSI POSTAVĚNY.

V NĚKTERÝCH MĚSTECH JE Tedy MOŽNO VIDĚT JAK BUDOVY VEŘEJNÉ, TAK I SOUKROMÉ DOMY, BA I KRÁLOVSKÉ PALÁCE ZBUDOVANÉ Z NEPÁLENÝCH CIHEL: PŘEDVŠÍM HRADEBNÍ ZEĎ V ATHÉNÁCH, OBRÁCENOU K POHOŘÍ HYMÉTTU A PENTELIKU, DÁLE V PATRÁCH V DIOVĚ A V HÉRAKLOVĚ CHRÁMU LZE VIDĚT CELLY Z NEPÁLENÝCH CIHEL, ZATÍMCO KOLEM DOKOLA NA SVATYNI JSOU EPISTYLY A SLOUPY KAMENNÉ. V ARRETIU V ÍTÁLII STAROBYLOU, ZNAMENITĚ PROVEDENOU HRADEBNÍ ZEĎ. V TRALLÁCH PRO ATTALOVSKÉ KRÁLE POSTAVĚNÝ KRÁLOVSKÝ PALÁC, KTERÝ SE PŘIDĚLUJE K POUŽÍVÁNÍ TOMU, KDO VE MĚSTĚ ZASTÁVÁ KNĚŽSKÝ ÚŘAD. DÁLE V LAKEDAIMONU BYLY PŘEŘEZÁNY NEPÁLENÉ CIHLY A ZE ZDÍ VYŘÍZNUTY MALBY, KTERÉ BYLY SEVŘENY DO DŘEVĚNÝCH RÁMŮ A DOPRAVENY DO KOMICIA NA POČEST AEDILITY VARRONOVY A MURENOVY. (Vitruvius: De architectura libri decem, kniha II., kapitola VIII. Řím, Imperium Romanum, cca 20 př. Kr.)

Milík Tichý