

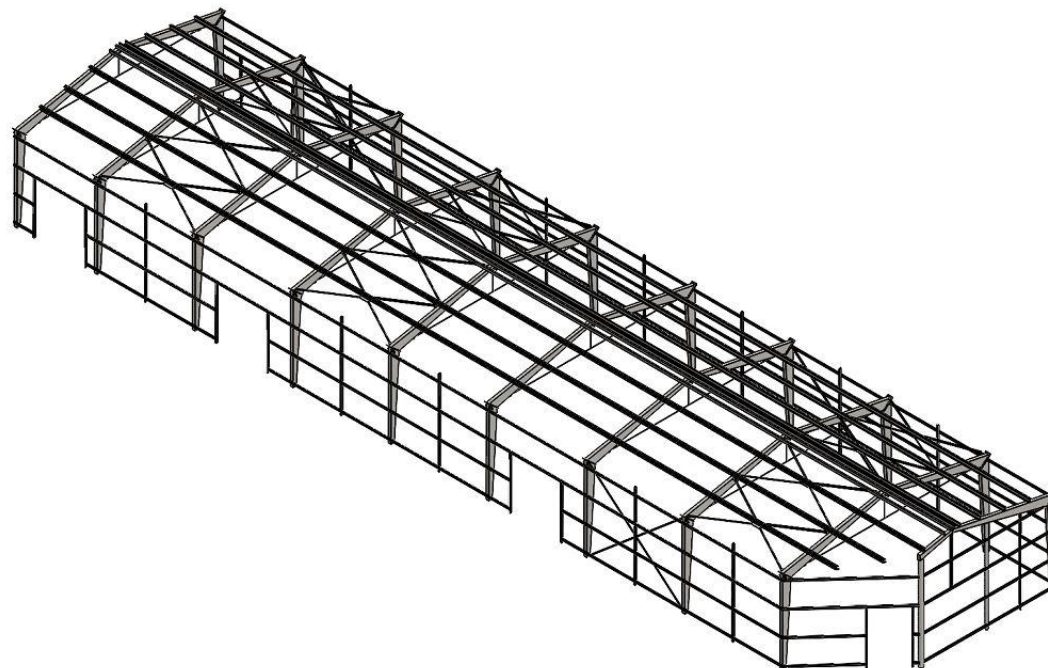
PŘEHLED PRO VLASTNÍKY A PROVOZOVATELE

# Ocelové konstrukce

## Kontroly a údržba

Jak často kontrolovat, co připravit  
a jak postupovat bez dokumentace

ČSN 73 0050:2026 a ČSN 73 2604:2026



# Proč konstrukci pravidelně kontrolovat

## Stav se mění během provozu

Koroze, uvolněné spoje, nárazy nebo deformace mohou postupně snížit spolehlivost konstrukce.

## Kontrola zachytí i změny užívání

Nové závěsy, technologie nebo zatížení střechy je potřeba porovnat s původním návrhem.

## Vlastník zajišťuje kontroly, dokumentaci a návazná opatření.

Zdroje: ČSN 73 0050:2026, čl. 4 a 5.2–5.3; ČSN 73 2604:2026



# Jak často se konstrukce kontroluje

| Třída / režim konstrukce         | Běžná kontrola | Podrobná kontrola    |
|----------------------------------|----------------|----------------------|
| CC1                              | 1× za 5 let    | nejméně 1× za 15 let |
| CC2 – většina běžných staveb     | 1× za 5 let    | nejméně 1× za 10 let |
| CC3 / výrazné dynamické namáhání | 1× ročně       | nejméně 1× za 5 let  |

Jde o doporučené maximální intervaly. Zatřídění, stav, prostředí a dokumentace mohou vést ke kratším lhůtám. Zvláštní konstrukce mají vlastní režim.

Zdroj: ČSN 73 0050:2026, čl. 5.8.1–5.8.3 a poznámky k intervalům

# Druh kontroly podle situace

- |           |                  |                                                                                              |
|-----------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>01</b> | <b>Výchozí</b>   | Před uvedením do provozu, po obnově nebo když chybí předchozí prohlídka.                     |
| <b>02</b> | <b>Běžná</b>     | Pravidelný vizuální dohled nad stavem konstrukce a provedením dříve uložených opatření.      |
| <b>03</b> | <b>Podrobná</b>  | Podrobnější prohlídka, kontrola dokumentace a porovnání se skutečným stavem a zatížením.     |
| <b>04</b> | <b>Mimořádná</b> | Po závažném nálezů či události a podle potřeby před významnou změnou, například montáží FVE. |

Výchozí, podrobnou a mimořádnou kontrolu provádí odborně způsobilá osoba.

Zdroj: ČSN 73 0050:2026, čl. 5.1–5.4

# Dokumentace určuje další postup

## Podklady jsou k dispozici

Ověříme úplnost projektu, výpočtů a zpráv z kontrol.

Porovnáme skutečné provedení, zatížení a užívání s dokumentací.

## Podklady chybí nebo nestačí

Prohlídka popíše skutečný stav. Určí potřebné zaměření, průzkum a doplnění či náhradní dokumentaci.

Rozsah dalších prací předem dohodneme.

**Chybí historie prohlídek? Začíná se výchozí kontrolou.**

Zdroj: ČSN 73 0050:2026, čl. 5.1, 5.5–5.6, 6.2.1 a přílohy B–C

# Kdy se zapojuje statik

## Důvody pro statické ověření

Závažné poškození nebo nesoulad s dokumentací.

Významná úprava konstrukce, změna zatížení či způsobu užívání.

## Hodnocení existující konstrukce

U CC1 a CC2 může statik při splnění normových podmínek zohlednit dosavadní uspokojivou způsobilost.

Kompletní nový přepočet nemusí být vždy nutný. Závěr musí statik doložit.

**Samotné stáří haly, například 10 let, bezpečnost nedokládá.**

Zdroj: ČSN 73 0050:2026, přílohy B a D; odkaz na ČSN ISO 13822

# Příprava a výstup kontroly

## Co připravíte

Projekt, výpočty a dostupné zprávy z prohlídek.

Informace o opravách, úpravách a aktuálním provozu.

Bezpečné zpřístupnění potřebných míst.

## Co obdržíte

Zprávu s nálezy, fotografiemi a popisem omezení kontroly.

Návrh opatření včetně naléhavosti a termínů.

Druh, rozsah a termín další kontroly.

# Probereme stav Vaší konstrukce

Pro první konzultaci pošlete fotografie haly, dostupné podklady a zprávu z poslední kontroly.

**Bc. Vojtěch Kocián**

Průmyslová pomoc

**+420 603 759 014**

**[vojtech.kocian@prumyslovapomoc.cz](mailto:vojtech.kocian@prumyslovapomoc.cz)**

