

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE | 04.02.a |
| nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády“) | § 6 |

Technický návod je vytvořen tak, aby mohlo být provedeno posouzení shody také podle § 5 (vazba na § 10). TN se nevztahuje na výrobky deklarované dle EN 1090-1+A1 a „Osvětlovací stožáry“ dle EN 40-5, EN 40-6, EN 12899-1, EN 12368 s ověřováním stálosti vlastností podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, ve znění pozdějších změn.

1. Výrobní skupina (podskupina):

| Název: | číslo technického návodu |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Konstrukční kovové stavební díly a) Hotové kovové výrobky, jako jsou například nosníky, sloupy, schodiště, piloty a štetovnice, kolejnice a pražce, výrobky o průřezech řezané na míru pro určité aplikace <i>Tyto výrobky mohou být použity v nosných konstrukcích včetně konstrukcí základů pozemních a inženýrských staveb</i> b) Hotové kovové rámové konstrukce pro zavěšené podhledy (velká zatížení) pro použití v rámových konstrukcích staveb na které se vztahují požadavky reakce na oheň s předepsanou úrovní A1 ¹ , A2 ¹ , B ¹ , C ¹ , A1 ² , A2 ² , B ² , C ² , D, E, (A1 až E) ³ , F <i>Mohou být nechráněné nebo chráněné povrchovou úpravou proti korozi, svařované nebo nesvařované</i> | 04.02.04.a |
| Sloupy kromě osvětlovacích stožárů | |

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

| |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) Pro všeobecné použití (např. na dráze, v místní dopravě apod.) b) Pro použití výrobku vyžadující deklaraci environmentálních vlastností v rámci posuzování udržitelnosti staveb. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

3. Základní požadavky a vymezení sledovaných vlastností:

| Základní požadavek nařízení vlády | Určené normy | Vymezení sledovaných vlastností: |
|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.a) | ČSN ISO 11845 | Odolnost proti korozi |
| 1.a) | ČSN EN 1993-3-1 | Tuhost |
| 7) | ČSN EN 15804+A1 ČSN EN 15804+A2 | Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b) Opětovné využití nebo recyklovatelnost výrobku Životnost Použití surovin a druhotných materiálů šetrných k životnímu prostředí při stavbě |

4. Podklady pro zpracování STO:

| Základní požadavek nařízení vlády | Technické dokumenty | Vymezení sledovaných vlastností: |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------|
| 1.a), b) | ČSN 73 2603 ČSN EN 1090-2, ČSN EN 1090-3 | rozměry a jejich tolerance |
| 1. | ČSN EN 10027-1, ČSN EN 10027-2 | označování oceli |
| 1.a), b) | Materiálové normy ocelí | mechanické vlastnosti materiálu |
| 1.a), b) | ČSN ISO 11845 | odolnost proti korozi |

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE

nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)

04.02.a
§ 6

| Základní požadavek nařízení vlády | Technické dokumenty | Vymezení sledovaných vlastností: |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1.a), b) | ČSN EN 1090-2, ČSN EN 1090-3 ČSN EN 10 248-1 | svařitelnost, mechanická pevnost a stabilita |
| 1.a), 1.b) | ČSN 34 8346 TKP 15 a 19 MDS ČR | mechanická pevnost |

*Poznámka: Technickým dokumentem se rozumí zahraniční, mezinárodní, podnikové normy, ETAG/EAD apod.***5. Přehled dalších technických předpisů, které se vztahují na výrobek (souběh, doplňkové požadavky):**

| Technický předpis: | Specifikace požadavku: |
|--------------------|------------------------|
| | |

6. Popis vzorku (případně výběru reprezentanta) pro provedení zkoušek dle tabulky 8:

Zkoušky jsou prováděny na hotovém výrobku v počtu dle tab. 8.

7. Požadavky na technickou dokumentaci:

| | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1 | <input checked="" type="checkbox"/> podrobný popis výrobku a vymezení způsobu použití ve stavbě |
| 7.2 | <input checked="" type="checkbox"/> u dovážených výrobků identifikační údaje o jejich výrobci |
| 7.3 | <input checked="" type="checkbox"/> odkaz na harmonizované nebo určené normy nebo STO, které budou využity pro posuzování shody |
| 7.4 | <input checked="" type="checkbox"/> projektové a výrobní výkresy konstrukcí, na které je výrobek určen |
| 7.5 | <input checked="" type="checkbox"/> technologický postup pro jeho výrobu |
| 7.6 | <input checked="" type="checkbox"/> technologický postup pro použití výrobku ve stavbě |
| 7.7 | <input checked="" type="checkbox"/> technické vlastnosti výrobku vztahujících se k základním požadavkům |
| 7.8 | <input type="checkbox"/> popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku |
| 7.9 | <input type="checkbox"/> upozornění na OZP s výrobkem |
| 7.10 | <input checked="" type="checkbox"/> upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku (návodů musí být v českém jazyce) |
| 7.11 | <input type="checkbox"/> výsledky návrhových a konstrukčních výpočtů a provedených zkoušek |
| 7.12 | <input checked="" type="checkbox"/> zkušební protokoly, popřípadě certifikáty |
| 7.13 | <input type="checkbox"/> bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 |
| 7.14 | <input checked="" type="checkbox"/> návody k použití ve stavbě a případná upozornění |
| 7.15 | <input checked="" type="checkbox"/> environmentální prohlášení o produktu (EPD), popř. související dokumenty týkající se environmentálních vlastností výrobku - uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b) |
| 7.16 | <input type="checkbox"/> jiné (doplňte) |

8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

| Č. | Název sledované vlastnosti | Zkušební postup | Předmět zkoušky | Počet vzorků | | Poznámka |
|----|------------------------------|---------------------------------|-----------------|--------------|---|-------------------------|
| | | | | C | D | |
| 1 | Rozměrová a tvarová přesnost | ČSN EN 1090-2, ČSN EN 1090-3 | sloup | 3 | 1 | |
| 2 | Mez kluzu, pevnost, tažnost | ČSN EN ISO 6892-1 | zkušební vzorek | 3 | 1 | dle deklarace materiálu |
| 3 | Svařitelnost | ČSN EN 1090-2, | zkušební vzorek | 1 | 1 | dle deklarace |

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE

nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)

04.02.a
§ 6

| | | | | | | |
|----------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------|---|---|-------------------------------------------------------------------|
| | | ČSN EN 1090-3 | | | | materiálu |
| 4 | Tuhost, pevnost, stabilita | ČSN 34 8346 ČSN EN 1993-3-1 ČSN EN 1993-3-2 | sloup | 3 | 0 | zkouškou nebo statickým výpočtem |
| 5 | Kvalita povrchové úpravy (tloušťka, přilnavost, jakost povrchu aj.) | ČSN EN ISO 3882 ČSN EN ISO 1463 ČSN EN ISO 2819 | zkušební vzorek | 3 | 1 | dle způsobu použití |
| 6 | Požadavky na jakost svařování | ČSN EN ISO 3834 | Doložení realizace požadavků | | | |
| 7 | Udržitelné využívání přírodních zdrojů | ČSN ISO 14025 | EPD | - | - | Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle Tab. 2 bod b) |

Poznámka: C - certifikace výrobku; D - dohled nad certifikovaným výrobkem**9. Upřesňující požadavky na posouzení systému řízení výroby u výrobce nebo popis způsobu kontroly výrobků dovozcem/distributorem:**

AO provede posouzení systému řízení výroby u výrobce nebo kontroly výrobků dovozcem/distributorem podle přílohy 3 NV 163.

Upřesňující požadavky na posouzení systému řízení výroby a na způsob kontroly výrobků dovozcem/distributorem jsou shrnuty v dotaznících Prověra SŘV, popř. Prověra KVD.

10. Postup posuzování shody autorizovanou osobou a návazné termíny:

| Postup posuzování shody AO: | Vydáný dokument AO: Doba platnosti: | Četnost dohledu: |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------|
| § 5 certifikace výrobku | certifikát výrobku, zpráva o dohledu neomezena - prováděn dohled | 1 x za 12 měsíců |
| § 6 posouzení systému řízení výroby | certifikát SŘV, zpráva o dohledu neomezena - prováděn dohled | 1 x za 12 měsíců SŘV |

11. Zpracovatel:

| Zpracovatel: | Jméno: | Garant: | Jméno: | Datum odsouhlasení garantem: |
|--------------|----------------------------|---------|---------------------|------------------------------|
| AO 204 | Ing. Vladimíra Hlawiczková | AO 204 | Ing. Stanislav Zrza | 2020 – 10 - 02 |

12. Poznámky k jednotlivým tabulkám:**Poznámka k tab. 2:** Posuzování udržitelnosti staveb je kombinace posuzování environmentálních, sociálních a ekonomických vlastností zohledňující technické požadavky a funkční požadavky staveb nebo montovaného systému (části stavby), vyjádřená na úrovni stavby.

Výrobky jsou doplňkově posuzovány podle Metodického pokynu horizontální pracovní skupiny pro 7. ZP.

Poznámka k tab. 3: S účinností od 2022-10-31 nahrazuje ČSN EN 15804+A1 z července 2014, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.**Poznámka k tab. 4:** Na žádost klienta je vlastnosti možné hodnotit podle uvedených nebo jiných zahraničních norem, požadované hodnoty nesmějí být nižší než v normách uvedených v tabulce.**Poznámka k tab. 8:** V případě použití zahraničních norem se použijí jim odpovídající zkušební normy.

Mez kluzu, pevnost, tažnost lze hodnotit na základě dokumentů kontroly použitého vstupního materiálu.

Svařitelnost lze hodnotit na základě použité jakostní značky oceli.

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE

nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)

04.02.a
§ 6

Požadavky na jakost svařování výrobce dokladuje systémem zavedeného procesu svařování dle požadavků technické specifikace (např. norem řady ČSN EN ISO 3834).

V případě posuzování dle § 6 musí výrobce prokázat způsobilost a schopnost ověřovat charakteristiky uvedené v tab. 8 dle KZP.

Poznámka k TN:

Normy jsou uvedeny včetně změn v nedatovaném odkazu.

Nedatované označení normy se vztahuje na aktuálně platné znění.

13. Registrace technického návodu pro jednotný postup autorizovaných osob při posuzování shody stavebních výrobků:

| | |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Registrační číslo ÚNMZ: 04.02.04.a | Datum registrace: 1. 12. 2020 |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------|

