

**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**

*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 s ověřováním stálosti vlastností podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, ve znění pozdějších změn.

**1. Výrobová 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 použité 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 <sup>1</sup> , A2 <sup>1</sup> , B <sup>1</sup> , C <sup>1</sup> A1 <sup>2</sup> , A2 <sup>2</sup> , B <sup>2</sup> , C <sup>2</sup> , D, E, (A1 až E) <sup>3</sup> , F <i>Mohou být nechráněné nebo chráněné povrchovou úpravou proti korozi, svařované nebo nesvařované</i>	<b>04.02.05.a</b>
<b>Konstrukční kovové a kombinované dílce a prvky (dílce kovového nebo kombinovaného ochranného zábradlí)</b>	

**2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:**

- |  |
|--|
| a) Kovové nebo kombinované ochranné zábradlí v objektech pozemních staveb, dodávané na stavbu ve formě dílců.<br>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) b) c) d)	ČSN ISO 2768-1	Rozměry a jejich tolerance
1. a) b) c) d)	ČSN ISO 2768-1	Rozteče otvorů u šroubovaných a nýtovaných konstrukcí
1. a) b) c) d)	ČSN EN ISO 14713-1, -2, -3	Ochrana proti korozi
1. a) b) c) d)	ČSN EN 10027-2	Druh použitého materiálu (označení oceli)
1. a) b) c) d)	ČSN EN 515	Druh použitého materiálu (označení lehkých kovů a jejich slitin)
1. a) b) c) d)	ČSN EN 10027-2 ČSN EN 485-1 ČSN EN 485-4 ČSN EN 754-1 ČSN EN 755-1	Mechanické vlastnosti materiálu (u slitin lehkých kovů a korozivzdorné oceli včetně chemického složení)

**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	Určené normy	Vymezení sledovaných vlastností:
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) c) d)	ČSN 73 2603 ČSN EN 1090-2 ČSN EN 1090-3	Rozměry a jejich tolerance
1. a) b) c) d)	ČSN 73 2603	Rozteče otvorů u šroubovaných a nýtovaných konstrukcí
1. a) b) c) d)	ČSN EN 1090-2 ČSN EN 1090-3	Výška a provedení konstrukčních svarů
1. a) b) c) d)	Statický výpočet a kompletní výkresová dokumentace včetně technické zprávy	Únosnost na zatížení dle ČSN EN řady 1991
1. a) b) c) d)	Technologický postup výroby (postup pro svařování, postup pro povrchovou úpravu)	Technologický postup při svařování, montáži a povrchové úpravě výrobku

**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:
Směrnice ETAG 008	PREFABRICATED STAIR KITS (prefabrikované schodišťové sestavy)
Vyhláška č. 268/2009 Sb.	O technických požadavcích na stavby
TKP ČD 19	ocelové mosty a konstrukce
TNŽ 73 6334	oplocení a zábradlí na drahách celostátních a regionálních
TNŽ 73 6265	navrhování objektů mostům podobných s ocelovou konstrukcí
TKP SPK 11	Svodidla a zábradlí
TKP SPK 19	Ocelové mosty a konstrukce

**6. Popis vzorku (případně výběru reprezentanta) pro provedení zkoušek dle tabulky 8:**Fragment kovového nebo kombinovaného zábradlí včetně povrchové úpravy, včetně statického výpočtu.  
POZNÁMKA: V odůvodněných případech lze výše uvedený vzorek nahradit podrobným statickým výpočtem.**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 výrobcí                                   |
| 7.3 | <input checked="" type="checkbox"/> odkaz na harmonizované nebo určené normy nebo STO, které budou využity pro posuzování shody |

**TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE****04.02.a  
§ 6****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“)**

- 7.4  projektové a výrobní výkresy konstrukcí, na které je výrobek určen
- 7.5  technologický postup pro jeho výrobu
- 7.6  technologický postup pro použití výrobku ve stavbě
- 7.7  technické vlastnosti výrobku vztahujících se k základním požadavkům
- 7.8  popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku
- 7.9  upozornění na OZP s výrobkem
- 7.10  upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku (návodů musí být v českém jazyce)
- 7.11  výsledky návrhových a konstrukčních výpočtů, případně provedených zkoušek k ověření návrhu, statický výpočet autorizovaným inženýrem ČKAIT
- 7.12  zkušební protokoly, popřípadě certifikáty
- 7.13  bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006
- 7.14  návody k použití ve stavbě a případná upozornění
- 7.15  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  jiné (doklady o použitých materiálech)

**8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:**

Č.	Název sledované vlastnosti	Zkušební postup	Předmět zkoušky	Počet vzorků		Poznámka
				C	D	
1.	Mechanická pevnost a stabilita (včetně zatížení rázem)	ČSN 73 2030 ČSN 73 2035 ČSN 74 3305 ČSN EN 1994-1-1	fragment dílce, statický výpočet, výkresová dokumentace	3	1	V odůvodněných případech lze zkoušku nahradit statickým výpočtem, u výplní zábradlí z materiálů, které při nízkých teplotách křehnou, se prokazuje bezpečnost rázovou zkouškou i při teplotě -20 C
2.	Rozměry a jejich tolerance	ČSN 73 0212-5	fragment dílce	3	1	Ověří se pouze rozměry, ovlivňující bezpečnost a spolehlivost výrobku
3.	Rozteče otvorů u šroubovaných a nýtovaných konstrukcí	ČSN EN 1090-2 ČSN EN 1090-3	výkresová dokumentace, fragment dílce	1	1	Jen u šroubovaných a nýtovaných konstrukcí
4.	Výška a provedení konstrukčních svarů	ČSN EN ISO 5817	fragment dílce, výkresová dokumentace,	3	1	Posoudí se i minimální výška konstrukčních svarů, předepsaná ve výrobní dokumentaci
5.	Ochrana proti korozi	ČSN EN ISO 2808 ČSN EN ISO 2409 ČSN EN ISO 1461 ČSN EN ISO 2178 ČSN EN ISO 3882 ČSN EN ISO 2360	vzorek materiálu	3	1	Posouzení se provede podle druhu zvolené povrchové úpravy nebo její kombinace
6.	Druh a mechanické vlastnosti použitého materiálu	ČSN EN ISO 6892-1	zkušební tyč	3	1	Zpravidla se ověří kontrolou dokladů o nakoupeném materiálu
7.	Chemické složení slitiny	ČSN řady 42 05xx, ČSN řady 42 06xx	zkušební tyč	1	1	Jen u výrobků z lehkých kovů nebo korozivzdorných ocelí

**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

Č.	Název sledované vlastnosti	Zkušební postup	Předmět zkoušky	Počet vzorků		Poznámka
				C	D	
8.	Mezní rozměry zábradlí (výška zábradlí v závislosti na hloubce volného prostoru, mezery v zábradlí v závislosti na druhu provozu)	ČSN 73 0212-5 ČSN 74 3305	výkresová dokumentace, fragment dílce	3	1	Posouzení se provede porovnáním deklarovaných rozměrů s požadavkem normy, a to včetně tolerancí, jsou-li tyto pro posouzení významné
9.	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 dotaznicích Prověrka SRV, popř. Prověrka 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 vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1 x za 12 měsíců
§ 6 posouzení systému řízení výroby	certifikát SRV, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1 x za 12 měsíců SRV

**11. Zpracovatel:**

Zpracovatel	Jméno	Garant	Jméno	Datum odsouhlasení garantem:
AO 204	Ing. Miroslav Procházka	AO 204	Ing. Stanislav Zrza	2020 – 10 - 02

**12. Poznámky k jednotlivým tabulkám:**

Poznámka k tab. 1.: 1. V případě posouzení podle § 9 NV č. 163/2002 Sb. se zkoušky neprovádí, musí být proveden statický výpočet.

2. Konstrukční kovové a kombinované dílce a prvky, pokud jsou samy stanovenými výrobky, jsou posuzovány podle příslušných položek NV č. 163/2002 Sb.

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. 5.: Povinností výrobce/dovozce/distributora o posouzení shody je předložit AO doklad o splnění požadavku předpisu uvedeného v tabulce.

Poznámka k tab. 8.: 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.

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b>	<b>04.02.a § 6</b>
<b>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“)</b>	

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

<b>Registrační číslo ÚNMZ:</b> 04.02.05.a	<b>Datum registrace:</b> 1. 12. 2020
--	---

**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**