

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE	04.02
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 s ověřováním stálosti vlastností podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, ve znění pozdějších změn deklarované dle:

EN 1090-1+A1; EN 40-5; EN 40-6; EN 13084-7; EN 1856-1; EN 1856-2; EN 12899-1; EN 12368; EN 1337; EN 13830; EN 13561; EN 845-1 a 2; EN 14195; EN 1317-5; EN 516, EN 12285-2; ETAG 008; ETAG 025; ETAG 032; ETAG 034

1. Výrobová skupina (podskupina)

název:	číslo technického návodu
Konstrukční kovové stavební díly a) Hotové kovové výrobky, jako jsou například nosníky, sloupy, schodiště, piloty a štětovnice, 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 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>	04.02.01.a.b
Konstrukční kovové a kombinované dílce a prvky pro použití v nosných konstrukcích a základech staveb	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Jedná se o kovové nosné prvky a dílce použité v pozemních a inženýrských stavbách (např. v ocelových halách, v ocelových stožárech, v ocelových mostech a ve všech ostatních ocelových nebo jiných kovových konstrukcích).
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:
2	ČSN 73 0810	Šíření požáru střešním pláštěm
2	ČSN 73 0810	Odkapávání hmot z podhledů stropů a střech
2	ČSN 73 0810	Index šíření plamene po povrchu stavebních hmot
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)	Směrnice ETAG 008 PREFABRICATED STAIR KITS (Prefabrikované schodišťové sestavy), TKP 19 MDS ČR	Mechanická pevnost a stabilita
1.a), b)	ČSN 73 2603 ČSN EN 1090-2, ČSN EN 1090-3	Rozměry a jejich tolerance

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE	04.02
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

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
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
1.a)b)	ČSN EN 1090-2, ČSN EN 1090-3 ČSN EN 10 248-1	Mechanická pevnost a stabilita
2	ČSN 73 0810	Druh konstrukce
2	ČSN EN 13501-2	Požární odolnost (klasifikace)
2	ČSN EN 13501-1, ČSN P CEN/TS 15117	Reakce na oheň (klasifikace)

Poznámka: Technickým dokumentem se rozumí evropské, české, zahraniční, mezinárodní, podnikové normy, ETAG/EAD, technická dokumentace výrobce, projektová dokumentace apod.

5. Přehled dalších technických předpisů, které se vztahují na výrobek (souběh, doplňkové požadavky):

Technický předpis:	Specifikace požadavku:
Vyhláška č. MMR č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu, ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb.	požadavky na vlastnosti konstrukcí, z nich odvozené požadavky na vlastnosti výrobků
Vyhláška MV č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.	požadavky na vlastnosti konstrukcí, z nich odvozené požadavky na vlastnosti výrobků
Vyhláška MV č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění vyhlášky č. 221/2014 Sb.	požadavky na vlastnosti konstrukcí, z nich odvozené požadavky na vlastnosti výrobků
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů	hygiena ochrana zdraví a životního prostředí

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

1) Fragment extrémně namáhané ocelové konstrukce (výrobku) bez povrchové úpravy včetně statického výpočtu. Poznámka: Ve výjimečných případech lze výše uvedený vzorek nahradit podrobným statickým výpočtem.
2) Fragment ocelové konstrukce (výrobku) s povrchovou úpravou.

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

04.02

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

7. Požadavky na technickou dokumentaci:

- 7.1 podrobný popis výrobku a vymezení způsobu použití ve stavbě
- 7.2 u dovážených výrobků identifikační údaje o jejich výrobci
- 7.3 odkaz na harmonizované nebo určené normy nebo STO, které budou využity pro posuzování shody
- 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 a provedených zkoušek
- 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 (statický výpočet provedený autorizovaným inženýrem pro statiku a dynamiku staveb ČKAIT)

8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C	D	
1	Mechanické vlastnosti materiálu	ČSN EN ISO 6892-1	zkušební tyč	3	1	
2	Odolnost proti korozi	ČSN EN ISO 2808	vzorek materiálu	3	1	jen dle způsobu použití
3	Mechanická pevnost a stabilita	ČSN 73 2030 ČSN EN 1994-1-1		3	1	ve výjimečných případech lze nahradit statickým výpočtem
4	Požadavek na kvalitu svarů	ČSN EN ISO 5817	fragment nosníku	3	1	jen dle způsobu použití
5	Požární odolnost	ČSN EN 1365-3, 4, 6 ČSN EN 13501-2 ČSN EN 15080-8	zkušební vzorek	1	-	jen dle způsobu použití
6	Reakce na oheň: ¹⁾ - nehořlavost - spalné teplo - zápalnost - tepelný účinek jednotlivého hořícího předmětu	CSN EN ISO 1182 CSN EN ISO 1716 CSN EN ISO 11925-2 CSN EN 13823+A1 ČSN EN 13501-1		1	-	
7	Druh konstrukční části	ČSN 73 0810	celý výrobek			Stanovení druhu konstrukční části se provede dle podmínek ČSN 73 0810 s využitím tříd reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1, event. dalších údajů
8	Požadavky na jakost svařování	ČSN EN ISO 3834	doložení realizace			1)

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE	04.02
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

			požadavků			
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

- 1) Ve smyslu ČSN EN 13501-1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví dle výsledné třídy reakce na oheň

8. 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 SRV, popř. Prověra KVD.

9. Postup posuzování shody autorizovanou osobou a návazné termíny:

Postup posuzování shody AO:	Vydaný 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

10. Zpracovatel:

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

11. Poznámky k jednotlivým tabulkám:

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

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.:

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.: Ve smyslu ČSN EN 13501-1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň.

Mechanické vlastnosti materiálu lze hodnotit na základě dokumentů kontroly použitého vstupního materiálu.

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.

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE	04.02
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

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

Registrační číslo ÚNMZ: 04.02.01.a.b	Datum registrace: 1. 12. 2020
--	---