

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; EN 12899-1; EN 12368; EN 40-5; EN 40-6 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 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>	04.02.07.a
Portály pro dopravní značení	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

- a) Portály (jedno-nosníkové, dvou-nosníkové, polo-portály apod.) jsou nosné ocelové konstrukce pro umístění svislých dopravních značek, světelného signalizačního zařízení, systémy elektronického mytného a zařízení pro provozní informace na pozemních komunikacích, případně reklam.
- 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:
7	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 (např.):

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
1.a	TP 84 MD TKP 14, 18 a 19 MD	mechanická únosnost při zatížení povětrnostními vlivy, odolnost proti korozi
4.	dtto NV č. 118/2016 Sb. NV č. 117/2016 Sb.	bezpečnost obslužných prvků bezpečnost při nárazu, elektrická bezpečnost elektrická bezpečnost elektromagnetická kompatibilita

Poznámka: Technickým dokumentem se rozumí zahraniční, mezinárodní, podnikové normy, ETAG/EAD apod.

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

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

Technický předpis:	Specifikace požadavku:
Zákon č. 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů Vyhláška č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů	technická specifikace

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

Ke zkouškám a posouzení se volí 1 kus portálu od každého typu v deklarovaném vybavení.

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 výrobcí
- 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 (návody 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)

8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Č.	Název sledované vlastnosti	Zkušební postup	Předmět zkoušky	Počet vzorků		Poznámka
				C/T	D	
1	Tolerance rozměrů ocelové konstrukce	ČSN EN 1090-2 ČSN EN 1090-3	stojina příčník	1	-	dle způsobu použití
2	Pevnost a tuhost	ČSN EN 1990	- dokument kontroly typ 3.1 - vizuální kontrola a měření provedených svar. spojů - spojovací materiál odpovídající výrobní dokumentaci - kotvení k základům	1	-	doklad výrobce o zavedeném procesu svařování
		ČSN EN 1991-1-1		1	-	
		ČSN EN 1991-1-3		1	-	
		ČSN EN 1991-1-4		1	-	
		ČSN EN 1991-1-5		1	-	
		ČSN EN 1991-1-6		1	-	
ČSN EN 1991-1-7	1	-				
		ČSN EN 1991-3				

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

		ČSN EN 1993-2 ČSN EN 1993-1-1 ČSN EN 1993-1-10 ČSN EN 1993-1-11 ČSN EN 1993-1-12 ČSN EN 1993-1-2 ČSN EN 1993-1-3 ČSN EN 1993-1-4 ČSN EN 1993-1-5 ČSN EN 1993-1-6 ČSN EN 1993-1-7 ČSN EN 1993-1-8 ČSN EN 1993-1-9 ČSN EN 10204 ČSN EN ISO 5817				
3	Trvanlivost (odolnost proti korozivním vlivům prostředí)	ČSN EN ISO 8501-1 ČSN EN ISO 2063 ČSN EN ISO 1461	- vizuální kontrola před nanesením povrchové ochrany - ověření složení povlakového kovu - zjištění tloušťky povlaku - zkouška přilnavosti	1	1	
4	Odolnost proti přetížení	ČSN 73 2030 ČSN EN řady 1993	zatěžovací zkouška nebo statický výpočet	1	-	
5	Bezpečnost při užívání	ČSN EN 1993-2 ČSN 74 3282 ČSN 74 3305	- konstrukce a tvar kontrolních zařízení (zábradlí, lávky, žebříky) vč. ostrých hran a ukončení	1	-	
6	Pasivní bezpečnost	ČSN EN 12767	- celá konstrukce	1	-	dle způsobu použití pokud sloup portálu není chráněn svodidlem při dovolené rychlosti vyšší než 60 km/hod.
7	Elektrická bezpečnost	NV č. 118/2016 Sb.	- elektrická bezpečnost	-	-	prohlášení o shodě od výrobce elektrického vybavení
8	Elektromagnetická kompatibilita	NV č. 117/2016 Sb.	- elektromagnetická kompatibilita	-	-	prohlášení o shodě od výrobce elektrického vybavení
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 výroba u výrobce nebo popis způsobu kontroly výrobků dovozcem/distributorem:

AO provede posouzení systému řízení výroby u výrobce, zda odpovídá příslušné technické dokumentaci a zda systém řízení výroby zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh splňovaly požadavky stanovené určenými normami, technickými předpisy nebo stavebním technickým osvědčením a odpovídaly technické dokumentaci. Pokud u

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

dovážených výrobků dovozce/distributor nezajistí AO posouzení systému řízení výroby u zahraničního výrobce, je předmětem posouzení způsob kontroly výrobků dovozcem/distributorem.

Při posuzování SŘV se postupuje podle kontrolního listu.

Upřesněné požadavky na systém řízení výroby nebo kontrolu výrobků dovozcem jsou uvedeny v „Příloze č. 3 NV č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.“

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 SŘV, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1 x za 12 měsíců SŘV

11. Zpracovatel:

Zpracovatel	Garant	Jméno garanta:	Datum odsouhlasení garantem:
AO 204	Stanislav Ondruška	AO 204	Ing. Stanislav Zrza
			2022 – 10 - 01

12. Poznámky k jednotlivým tabulkám:

Požadavky dle TP a TKP obecně se většinou týkají podmínek pro užití výrobku ve stavbě.

Poznámka k tab. 1.:

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.: Od 31.10.2022 ČSN EN 15 804+A2 nahradila ČSN EN+A1 z července 2014.

Poznámka k tab. 4.:

Poznámka k tab. 5.:

V případě, že výrobek je technicky specifikován s elektrickým rozvodem.

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

Poznámka k tab. 8.:

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: 04.02.07.a	Datum registrace: 1. 12. 2022
---	--

**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
§ 6**