

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

*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
<b>Konstrukční kovové stavební díly</b> 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>04.02.07.a</b>
<b>Portály pro dopravní značení</b>	

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

a) Portály (jedno-nosíkové, dvou-nosíkové, polo-portály apod.) jsou nosné ocelové konstrukce pro umístění svislých dopravních značek, světelného signalizačního zařízení, systémy elektronického mýtného 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+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 (např.):

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

**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 ČSN EN 1991-1-1 ČSN EN 1991-1-3 ČSN EN 1991-1-4 ČSN EN 1991-1-5 ČSN EN 1991-1-6 ČSN EN 1991-1-7 ČSN EN 1991-3	- dokument kontroly typ 3.1 - vizuální kontrola a měření provedených svar. spojů - spojovací materiál odpovídající výrobní dokumentaci - kotvení k základům	1 1 1 1	- - - -	doklad výrobce o zavedeném procesu svařování

**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**

		<p>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</p>				
<b>3</b>	Trvanlivost (odolnost proti korozivním vlivům prostředí)	<p>ČSN EN ISO 8501-1                  ČSN EN ISO 2063                  ČSN EN ISO 1461</p>	<p>- vizuální kontrola před nanesením povrchové ochrany                  - ověření složení povlakového kovu                  - zjištění tloušťky povlaku                  - zkouška přilnavosti</p>	1	1	
<b>4</b>	Odolnost proti přetížení	<p>ČSN 73 2030                  ČSN EN řady 1993</p>	<p>zatěžovací zkouška nebo statický výpočet</p>	1	-	
<b>5</b>	Bezpečnost při užívání	<p>ČSN EN 1993-2                  ČSN 74 3282                  ČSN 74 3305</p>	<p>- konstrukce a tvar kontrolních zařízení (zábradlí, lávky, žebříky)                  vč. ostrých hran a ukončení</p>	1	-	
<b>6</b>	Pasivní bezpečnost	<p>ČSN EN 12767</p>	<p>- celá konstrukce</p>	1	-	<p>dle způsobu použití pokud sloup portálu není chráněn svodidlem při dovolené rychlosti vyšší než 60 km/hod.</p>
<b>7</b>	Elektrická bezpečnost	<p>NV č. 118/2016 Sb.</p>	<p>- elektrická bezpečnost</p>	-	-	<p>prohlášení o shodě od výrobce elektrického vybavení</p>
<b>8</b>	Elektromagnetická kompatibilita	<p>NV č. 117/2016 Sb.</p>	<p>- elektromagnetická kompatibilita</p>	-	-	<p>prohlášení o shodě od výrobce elektrického vybavení</p>
<b>9</b>	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	<p>ČSN ISO 14025</p>	<p>EPD</p>	-	-	<p>Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle Tab. 2 bod b)</p>

**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 nebo kontroly výrobků dovozcem/distributorem podle přílohy 3 NV 163.

**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“)

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

**10. Postup posuzování shody autorizovanou osobou a návazné termíny:**

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

**11. Zpracovatel:**

Zpracovatel	Garant	Jméno garanta:	Datum odsouhlasení garantem:	
<b>AO 204</b>	Stanislav Ondruška	<b>AO 204</b>	Ing. Stanislav Zrza	2020 – 10 - 02

**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.: 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.: 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:**

<b>Registrační číslo ÚNMZ:</b> 04.02.07.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**

**§ 6**