

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE	09.24 § 7
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 podle harmonizovaných norem -

ČSN EN 14388 Zařízení pro snížení hluku silničního provozu – Specifikace

ČSN EN 1520 Prefabrikované dílce z mezerovitého betonu z pórovitého kameniva vyztužené nosnou a nenosnou výztuží

odkazy na aktuální znění (tj. včetně všech změn a oprav) výše uvedených harmonizovaných norem viz

<https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/index.cfm?fuseaction=cp.hs&cpr=Y>

- pro ověřování stálosti vlastností dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 (CPR), ve znění pozdějších změn.

1. Výrobová skupina (podskupina)

Název:	číslo technického návodu
Protihluková zařízení a stěny pro použití jiná, než uvedeno v bodu 9.5e) (například k železnicím a u jiných hlučných zařízeních)	09.24.01
Protihluková zařízení a stěny k železnicím	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Prvky a sestavy pro protihlukové clony včetně nosných prvků určené pro snížení hlukových emisí z drážních komunikací, s výjimkou přídatných zařízení. Tento TN nepokrývá požadavky na přídatná zařízení na protihlukové clony určená k modifikaci difrakčního zvukového pole.
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:
5.		Zvuková pohltivost
5.		Vzduchová neprůzvučnost
1.		Odolnost proti zatížení
2.		Reakce na požár křovin
1.,4.		Odolnost proti odraženým nebo vrženým předmětům
4.		Odraz světla
1., 4., 5.,7.		Trvanlivost akustických a neakustických vlastností
3.		Uvolňování nebezpečných látek
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:

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
1., 2., 3., 4., 5.	technické předpisy MD ČR pro stavby drah	Konstrukce dílců, požadavky na vlastnosti –

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE**09.24****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**

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
	a na dráze	jen pro výrobky pro použití v působnosti MD ČR
1.,2., 3., 4.,5.	projektová dokumentace nebo technická specifikace výrobce	Konstrukce dílců, požadavky na vlastnosti
2., 3., 4.	ČSN EN 16727-3	Obecné požadavky na bezpečnost a ochranu životního prostředí
3.	vyhláška č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje	Obsah přírodních radionuklidů

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:
zákon č. 263/2016 Sb., atomový zákon, ve znění pozdějších předpisů	obsah přírodních radionuklidů
vyhláška č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje	obsah přírodních radionuklidů
zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů	požadavky na ochranu před hlukem
vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, ve znění pozdějších předpisů, příloha č. 10	požadavky na výrobky, které mohou přijít do kontaktu s půdou nebo jejichž výluhy mohou zasáhnout podzemní vody
OTP a TKP (SŽDC)	konstrukce dílců, požadavky na vlastnosti – jen pro výrobky pro použití v působnosti MD ČR
vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.	podmínky požární ochrany pro navrhování, provádění a užívání staveb
vyhláška č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, ve znění vyhlášky č. 221/2014 Sb. a vyhlášky č.-. 19/2021 Sb.	podmínky požární ochrany pro navrhování, provádění a užívání staveb
Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2016/364 o klasifikaci reakce stavebních výrobků na oheň podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 (viz též příloha A v ČSN EN 13501-1)	požadavky na klasifikaci stavebních výrobků podle zkoušek reakce na oheň
Rozhodnutí komise č. 96/603/ES, ve znění Rozhodnutí komise č. 2000/605/ES a 2003/424/ES Rozhodnutí komise č. 2003/43/ES, ve znění Rozhodnutí komise č. 2007/348/ES a 2003/593/ES (viz též příloha A v ČSN 73 0810)	klasifikace některých stavebních výrobků podle reakce na oheň bez dalšího zkoušení

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

Výběr reprezentanta provede AO v souladu s požadavky zkušební normy. Přihlíží se i k četnosti výrobku v sortimentu, jeho statické exponovanosti a vhodnosti ke zkoušení.

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 výrobku
- 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 návody k použití ve stavbě a případná upozornění
- 7.10 upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku (návody musí být v českém jazyce)
- 7.11 návrhové a konstrukční výpočty a údaje o provedených zkouškách
- 7.12 zkušební protokoly, popřípadě certifikáty (celý výrobek, případně vstupní materiály, polotovary nebo výrobky)
- 7.13 bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006
- 7.14 protokol o klasifikaci z hlediska požární odolnosti (jen pokud to plyne z povahy použití výrobku)
- 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 hmotách)

8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup (ZP) Ověření (O)	Předmět zkoušky (ZK) Ověření (O)	Počet výrobků pro zkoušku		Poznámka:
				C/T	D	
1	Zvuková pohltivost v difúzním zvukovém poli DL_a (railway) Zvuková pohltivost v přímém zvukovém poli DL_{RI} (railway)	ČSN EN 16272-1 ČSN EN 16272-3-1 ČSN EN 16272-3-2	ZK: výrobek/výrobky v sestavě podle požadavků normy	1 se-stava		neposuzuje se u konstrukčních a odrazivých prvků
2	Vzduchová neprůzvučnost v difúzním zvukovém poli DL_R (railway) Vzduchová neprůzvučnost v přímém zvukovém poli DL_{SI,G} (railway)	ČSN EN 16272-2 ČSN EN 16272-3-1 ČSN EN 16272-3-2	ZK: výrobek/výrobky v sestavě podle požadavků normy	1 se-stava		neposuzuje se u konstrukčních prvků
3	Odolnost proti zatížení	ZP: ČSN 73 2030 ČSN EN 16272-1 O: kontrolou statického výpočtu resp. kontrolním výpočtem ověřuje se shoda s požadavky specifikací:	ZK: výrobek O: statický výpočet	min. 3		v obecném případě: provede se zatěžovací zkouška; v případě, že je k dispozici odpovídající návrhová materiálová norma, posuzuje se statickým výpočtem, viz poznámka v bodě 12

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE
09.24
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

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup (ZP)	Předmět zkoušky (ZK)	Počet výrobků pro zkoušku		Poznámka:
		Ověření (O)	Ověření (O)	C/T	D	
		ČSN EN 1990 ČSN EN 1991-1-1 ČSN EN 1991-1-4 ČSN EN 1991-1-6 ČSN EN 1991-2 ČSN EN 16727-1 ČSN EN 16727-2-1 ČSN EN 16727-2-2				
4	Pevnost a kvalita použitých materiálů a komponent	podle příslušných materiálových a výrobních norem	ZK: podle požadavků na průkazní zkoušky příslušného materiálu resp. výrobku O: materiálový nebo výrobní certifikát	podle příslušné materiálové normy -	podle příslušné materiálové normy -	(ZK) zkoušky na zkušebních tělesech nebo na vzorcích odebraných z výrobku a/nebo nedestruktivně; v obecném případě statistické vyhodnocení podle ČSN EN 1990, příloha D (O) prokázání kvality materiálů příslušnými výrobními nebo inspekčními certifikáty
5	Odolnost spojovacích a kotevních prvků	ZP: viz řádek 3 O: viz řádek 3 ověřuje se shoda s požadavky specifikací: viz řádek 3	ZK: výrobek O: statický výpočet	min. 3		v obecném případě: provede se zatěžovací zkouška; v případě, že je k dispozici odpovídající návrhová norma, posuzuje se statickým výpočtem, viz poznámka v bodě 12
6	Únosnost manipulačních závěsů	u certifikovaných závěsných systémů lze ověřit kontrolou podle tabulek únosnosti vydaných výrobcem, jinak viz řádek 5				viz poznámka v bodě 12
7	Odolnost proti odraženým nebo vrženým předmětům (sekundární bezpečnost)	ČSN EN 16727-3	ZK: výrobek	1		je-li požadováno v zadávací dokumentaci resp. projektové specifikaci
8	Geometrické parametry dílců	ČSN 73 0212-5	ZK: výrobek	3	3	ověří se rozměry rozhodující o akustické účinnosti a bezpečnosti při použití dílce
9	Reakce na požár křovin	ČSN EN 16727-3	ZK: výrobek	1 se-stava	-	je-li požadováno v zadávací dokumentaci resp. projektové specifikaci
10	Odraz světla	ČSN EN 16727-3 ČSN EN ISO 2813				je-li požadováno v zadávací dokumentaci resp. projektové specifikaci
11	Trvanlivost akustických vlastností	ČSN EN 16951-1 ČSN EN 14389-1	ZK: výrobek O: tabulkové hodnoty a posouzení podle příslušné materiálové normy	podle požadavků příslušných norem		je-li požadováno v zadávací dokumentaci resp. projektové specifikaci

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

09.24

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

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup (ZP) Ověření (O)	Předmět zkoušky (ZK) Ověření (O)	Počet výrobků pro zkoušku		Poznámka:
				C/T	D	
12	Trvanlivost neakustických vlastností	ČSN EN 16951-2 ČSN EN 16727-3	ZK: výrobek O: tabulkové hodnoty a výpočet resp. posouzení podle příslušné materiálové normy	podle požadavků příslušných norem		je-li požadováno v zadávací dokumentaci resp. projektové specifikaci
13	Uvolňování nebezpečných látek (ochrana prostředí)	ČSN EN 16727-3	ZK: výrobek	podle požadavků příslušných specifikací		provede se v rozsahu, který odpovídá použitým materiálům, viz poznámka v bodě 12
14	Jiné vlastnosti, související s bezpečností výrobku při použití (např. značení výrobku, mezní rozměry, úprava povrchu, osazení doplňkových prvků, uzemnění a ochrana proti bludným proudům, apod.)	ZP resp. O budou specifikovány v STO (ČSN EN 16727-3)	Stanoví STO	1 až 3	dle potřeby	dle požadavků v zadávací dokumentaci a projektové specifikaci
15	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025	EPD	-	-	Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle Tab. 2 bod b)

Poznámka: C - certifikace výrobku; T - ověření shody výrobku; D - dohled nad certifikovaným výrobkem

9. Upřesňující požadavky na posouzení systému řízení výroby u výrobce nebo popis způsobu kontroly výrobků dovozcem/distributorem:

Autorizovaná osoba provede posouzení systému řízení u výrobce, zda odpovídá příslušné technické dokumentaci a zda systém řízení výroby zabezpečuje, že výrobky uváděné na trh splňují požadavky stanovené určenými normami, technickými předpisy nebo stavebním technickým osvědčením a odpovídají technické dokumentaci. Pokud u dovážených výrobků dovozce/distributor nezajistí posouzení systému řízení výroby u zahraničního výrobce autorizovanou osobou, je předmětem posouzení způsob kontroly výrobků dovozcem/distributorem, posouzení se provádí postupem podle § 5.

Upřesněné požadavky na systém řízení výroby nebo kontrolu výrobků dovozcem/distributorem jsou uvedeny v příloze č. 3 k NV č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů. V případě, že výrobce provádí svarové spoje, zohlední se požadavky příslušných norem (viz např. ČSN EN ISO 17660-1, 2, ČSN EN 1090-2, ČSN EN 1090-3). Obdobně je třeba u dalších materiálových variant zohlednit požadavky příslušných technických specifikací (ČSN EN 206+A2, ČSN EN 13369 ed. 2, atd.).

K posouzení SRV se použije obecný vzor kontrolního listu a pro posouzení způsobu kontroly výrobků dovozcem/distributorem kontrolní list – *Kontrola výrobků*.

10. 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	1x za 12 měsíců
§ 7	protokol o ověření shody typu výrobku	neprováděn

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“)****09.24
§ 7****ověření shody**

omezena – stanoví se v protokolu

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení (aktualizace) garantem:
AO 204	Ing. Aleš Křivánek	AO 204	Ing. Aleš Křivánek	10. 10. 2022

12. Poznámky k jednotlivým tabulkám:

Obecně ke způsobu označování norem v tabulkách: *Normy jsou uvedeny včetně změn v nedatovaném odkazu. Nedatované označení normy se vztahuje na aktuálně platné znění.*

- 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. 8: Sledované vlastnosti se pro posuzovaný výrobek stanoví podle jeho konkrétního určení a materiálového řešení.
- Poznámka k tab. 8 ř. 3: Viz materiálové Eurokódy plus např. ČSN EN 1778 a ČSN EN 16612.
- Poznámka k tab. 8 ř. 6: Kotevní elementy lze posoudit např. podle ČSN EN 1992-4.
- Poznámka k tab. 8 ř. 7: Zatížení manipulačních závěsů lze stanovit podle ČSN 73 1201:2010 a CEN/TR 15728.
- Poznámka k tab. 8 ř. 11: Uváží se fyzikální, klimatické, mechanické, chemické a biologické vlivy podle uvažované expozice a použitých materiálů, včetně případného vlivu bludných proudů na korozi kovových prvků a UV záření na plasty. Pro stanovení trvanlivosti akustických vlastností lze použít tzv. deskriptivní metodu, tj. určit změnu akustických vlastností na základě pozorování změny struktury a mechanických vlastností materiálů a výrobků při ověřování trvanlivosti neakustických vlastností.
- Poznámka k tab. 8 ř. 12: Uváží se fyzikální, klimatické, mechanické, chemické a biologické vlivy podle uvažované expozice a použitých materiálů, včetně případného vlivu bludných proudů na korozi kovových prvků a UV záření na plasty.
- Poznámka k tab. 8 ř. 13: Viz například EOTA TR 034.

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

Registrační číslo ÚNMZ: 09.24.01	Datum registrace: 1.12.2022
---	--