

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b> <b>nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., nařízení vlády č. 215/2016 Sb. a nařízení vlády č. 119/2024 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)</b>	<b>09.05.e</b> <b>§ 7</b>
--	------------------------------

Zpracovatel tohoto technického návodu je uveden v tabulce 11.

Zpracovatel prohlašuje, že technický návod je založen na ověřených poznatcích vědy, techniky a praxe, je v souladu s obecně závaznými právními předpisy, českými technickými normami a jinými technickými dokumenty, harmonizovanými technickými normami a určenými normami, a to vše ke dni zpracování a/nebo aktualizace technického návodu.

„Tento technický návod je výlučně určen pro provádění certifikace podle § 10 odst. 1 písm. a) zák. č. 22/97 Sb. prováděné osobami autorizovanými dle zák. č. 22/1997 Sb., postupem dle § 2 odst. 2 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. Zpracovatel technického návodu nenese odpovědnost za škody způsobené použitím technického návodu pro jiný účel než výše uvedený.“

Držitelem licence k technickému návodu je Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

Technický návod je jedním ze způsobů, jímž Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví zajišťuje dodržování jednotného postupu autorizovaných osob při jejich činnosti ve smyslu ustanovení § 11 odst. 1 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Technický návod není obecně závazný.“

**Technický návod je vytvořen tak, aby mohlo být provedeno posouzení shody také podle § 5 (vazba na § 10)**

### 1. Výrobová skupina (podskupina)

název:	číslo technického návodu
Vybavení komunikací	<b>09.05.12.e</b>
e) Protihluková zařízení a stěny, clony proti oslnění	
<b>Protihlukové stěny, prvky a clony z betonu pro útlum hluku</b>	

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

a) Protihluková zařízení a bariéry s nosnou konstrukcí a funkční plochou z betonu či železobetonu, určené pro snížení hlukových emisí ze železničního provozu.
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 k NV 163/2002 Sb.	Vymezení sledovaných vlastností mající vztah k základním požadavkům na stavby
1.	ČSN EN 13369 ed.2	Únosnost a použitelnost
2.	ČSN 73 0810	Požární bezpečnost (odolnost proti požáru křovin)
4.	ČSN EN 206+A2	Odolnost betonu vůči působení prostředí
4.	ČSN EN 13369 ed.2	Bezpečnost při užívání (vlastnosti související s bezpečností výrobku při užití, značení výrobku)
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

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b> <b>nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., nařízení vlády č. 215/2016 Sb. a nařízení vlády č. 119/2024 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)</b>	<b>09.05.e</b> <b>§ 7</b>
--	------------------------------

#### 4. Podklady pro zpracování STO:

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení posuzovaných vlastností:
1 b)	ČSN EN 1992-1-1 ČSN ISO 7737	tolerance tvaru a zástavbových rozměrů, krytí výztuže
1 b, c)	ČSN EN 1992-1-1	odolnost proti mechanickému zatížení
1 b)	ČSN 73 1326 ČSN EN 206+A2 ČSN EN ISO 2178 TKP 18 MD	odolnost proti působení vody, solí a klimatickým podmínkám (beton a spojovací části)
2 c)	ČSN EN 1793-1	odolnost vůči požáru křovin
3 a), d)	ČSN EN ISO 2178 ČSN EN 206+A2	hygienická nezávadnost použitých materiálů
3 a), d)	Nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění	Obsah Cr6+ (v případě, že výrobek obsahuje cement)
4	ČSN EN 1793-1	odolnost vůči vrženým předmětům
5	nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací Metodický návod o měření a hodnocení hluku v mimopracovním prostředí, MZdr ČR ČSN EN ISO 354 ČSN EN 16272-3-1 ČSN EN 16272-1 ČSN EN 16272-2 ČSN EN ISO 10140-2 ČSN ISO 1996-1 ČSN ISO 1996-2	ochrana před šířením hluku v exteriéru staveb zvuková pohltivost vzduchová neprůzvučnost
5	OTP ČD – DDC č.j. 60 650/99 – O13 Protihlukové stěny – 1. novelizované vydání	specifikace podmínek pro ČD
	TKP 16, 17 a 18 ČD	specifikace podmínek pro ČD
	ČSN EN 60721-3-0	klasifikace podmínek použití

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

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

Právní předpis:	Specifikace požadavku:
nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů	ochrana před šířením hluku v exteriéru staveb

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

charakteristická sestava prvků systému.

#### 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
7.4	<input checked="" type="checkbox"/> projektové a výrobní výkresy výrobku
7.5	<input checked="" type="checkbox"/> technologický postup pro jeho výrobu
7.6	<input checked="" type="checkbox"/> technologický postup pro použití výrobku ve stavbě
7.7	<input checked="" type="checkbox"/> technické vlastnosti výrobku vztahujících se k základním požadavkům
7.8	<input checked="" type="checkbox"/> popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku
7.9	<input checked="" type="checkbox"/> upozornění na BOZP s výrobkem

**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., nařízení vlády č. 215/2016 Sb. a nařízení vlády č. 119/2024 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)**

**09.05.e**  
**§ 7**

- 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, v platném znění  
 7.14  Environmentální prohlášení o produktu (EPD), popř. související dokumenty týkající se environmentálních vlastností výrobku – uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b)  
 7.15  jiné (doplněte)

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

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup (ČSN):	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C/T	D	
1	Akustické vlastnosti					
	Zvuková pohltivost	ČSN EN ISO 354 ČSN EN 16272-3-1 ČSN EN 16272-1	charakteristická sestava prvků (včetně sloupků, soklů a pod)	1	--	dle způsobu použití, pro všechny modifikace
	Zvuková neprůzvučnost	ČSN EN 16272-3-1 ČSN EN 16272-2 ČSN EN ISO 10140-2	charakteristická sestava prvků (včetně sloupků, soklů a pod)	1	--	dle způsobu použití, pro všechny modifikace
	Akustická účinnost clony – rozdíl hladin jednorázové expozice hluku $\Delta(\text{SEL})$	Metodický návod o měření a hodnocení hluku v mimopracovním prostředí, MZdr ČR ČSN ISO 1996-1 ČSN ISO 1996-2	charakteristická sestava prvků	1	--	dle způsobu použití, pro všechny modifikace
2	Mechanická únosnost a použitelnost					
	Odolnost vůči zatížení vlastní hmotností a zatížení větrem	ČSN 73 2030 ČSN EN 1992-1-1	charakteristická sestava prvků	1	--	dle konstrukce, pro všechny modifikace
	Odolnost proti odraženým nebo vrženým předmětům	ČSN EN 1794-1, příloha B, C	výrobek	1	--	dle způsobu použití
	Odolnost kotevních prvků	ČSN 73 2030 ČSN EN 1992-1-1	výrobek	1	--	dle způsobu použití
3	Trvanlivost neakustických vlastností					
	Pevnost betonu v tlaku	ČSN EN 12390-3	beton nosné vrstvy	3	3	
	Odolnost hutného betonu proti působení vody a klimatických podmínek včetně mrazových cyklů mimo dosah a v dosahu působení CHRL	ČSN 73 1326	beton nosné vrstvy	3	3	
	Hloubka průsaku tlakovou vodou v hutném betonu	ČSN EN 12390-8	beton nosné vrstvy	3	3	
	Odolnost mezerovitého betonu proti působení vody a klimatických podmínek včetně mrazových cyklů a včetně ověření soudržnosti s hutným betonem	IP 0340T068	mezerovitý beton	3	3	
		ČSN 73 6242, příl.B	souvrství mezerovitého a hutného betonu	3	3	
	Ochrana proti elektrochemické korozi a korozi bludnými proudy	TKP SŽDC, kap.25 A	výrobek	1	1	dle způsobu použití
	Protikorozní ochrana kovových prvků	TKP SŽDC, kap.25 B ČSN EN ISO 2178 ČSN EN ISO 2808 ČSN EN ISO 2360 ČSN EN ISO 12944-2	kování	3	1	dle způsobu použití
Uspořádání a poloha výztuže	ČSN EN 13369 ed.2 ČSN EN 13670	výztuž	3	1		

**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., nařízení vlády č. 215/2016 Sb. a nařízení vlády č. 119/2024 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)**

**09.05.e**  
**§ 7**

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup (ČSN):	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C/T	D	
		ČSN 73 0212-5				
	Vlastnosti výztuže	ČSN EN ISO 6892-1	výztuž	6	3	případně dokument kontroly podle EN 10204
	Stanovení očekávané životnosti betonových prvků	ČSN EN 1992-1-1 ČSN EN 13369 ed.2 ČSN EN 206	výrobek	1	--	kontrola parametrů: krytí výztuže betonem, třída betonu dle životnosti
	Trvanlivost akustických vlastností	ČSN EN 14389-1	výrobek	1	--	
4	Odras světla	ČSN EN 1794-2, příloha E	výrobek	1	--	dle způsobu použití
5	Hygienická nezávadnost použitých materiálů					
	Hygienická nezávadnost použitých materiálů	prohlášení výrobce o nezávadnosti barviv do betonu	beton	1	1	dle způsobu použití
	Hygienická nezávadnost použitých materiálů	ČSN EN 196-10	Obsah Cr6+	1	-	neprovádí se pokud výrobce doloží splnění požadavku
6	Požární bezpečnost – odolnost proti požáru křovin	ČSN EN 1794-2, příloha A		1	--	dle způsobu použití
7	Ostatní vlastnosti					
	Značení výrobků	ČSN EN 13369 ed.2 ČSN 72 3000	výrobek	3	1	dle způsobu použití
	Únosnost manipulačních závěsů	ČSN 73 1201 CEN/TR 15728	výrobek	1	--	
	Přípustné vady	ČSN EN 13369 ed.2	výrobek	3	1	
	Rozměrová a tvarová přesnost	ČSN EN 13369 ed.2 ČSN EN 13670 ČSN 73 0212-5	výrobek	3	1	
8	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; 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 podle přílohy č. 3 v nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, pokud u dovážených výrobků dovozce/distributor nezajistí posouzení systému řízení výroby u zahraničního výrobce autorizovanou osobou, je předmětem posouzení způsob kontroly výrobku dovozcem/distributorem.

Způsob kontroly výrobku dovozcem/distributorem zahrnuje kontrolu vypracovaných postupů pro kontrolu výrobků

<b>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., nařízení vlády č. 215/2016 Sb. a nařízení vlády č. 119/2024 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)</b>	<b>09.05.e § 7</b>
--	------------------------

dovozcem/distributorem, která umožňuje uvádět na trh jen výrobky odpovídající technické specifikaci. Dále kontrolu skladovacích prostor a manipulačního zařízení, kontrolu technických vlastností výrobku a zpracovaných návodů pro použití a údržbu výrobku v českém jazyce.

Popis kontroly SŘV/KVD odkazem na normu nebo její články, nebo odkazem na přílohu 3 NV 163, k TN se přiloží speciální kontrolní list nebo se uvede odkaz na obecný kontrolní list, který je součástí souboru TN

#### 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 omezena platnosti STO – prováděn dohled	1x za 12 měsíců
<b>§ 7 ověření shody výrobku</b>	protokol o ověření shody 2 roky	neprováděn

#### 11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Název subjektu	Sídlo:	IČO:	Datum aktualizace / vydání
AO 204	Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.	Prosecká 811/76a, Prosek, 190 00 Praha 9	00015679	2024-12-01

#### 12. Poznámky k jednotlivým tabulkám:

- 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.:** Podle NV 119/2024 Sb. výrobce/dovozce, popř. distributor bude uvádět v prohlášení o shodě úplný soubor deklarovaných technických vlastností v rozsahu počáteční zkoušky typu, které mohou ovlivnit alespoň jeden ze základních požadavků na stavby uvedených v příloze č. 1 k tomuto nařízení; tyto vlastnosti se uvádějí v rozsahu počáteční zkoušky typu a vyjadřují se třídou, úrovní, mezní hodnotou nebo popisem tak, aby stavba mohla být řádně navržena a provedena
- Poznámka k tab. 4.:** V STO je třeba stanovit nebo z příslušné určené normy / určených norem vybrat takové požadavky na výrobky ve vazbě na určené použití výrobku a plnění alespoň jednoho ZP, aby stavba mohla být řádně navržena a provedena podle vyhlášky č. 146/2004 Sb., stanovující požadavky na výstavbu
- Poznámka k tab. 5.:** -
- Poznámka k tab. 8.:** -
- Poznámky další:** Ve smyslu § 10 NV č. 163/2002 Sb. postup ověření shody podle § 7 lze na žádost výrobce nebo dovozce/distributora nahradit postupem posouzení shody podle § 5.
- Poznámka k TN:** Normy jsou uvedeny včetně změn v nedatovaném odkazu.  
Nedatované označení normy se vztahuje na aktuálně platné znění.

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

Číslo technického návodu: 09.05.12.e	Datum změny: 2024-12-01
---	-------------------------

<b>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., nařízení vlády č. 215/2016 Sb. a nařízení vlády č. 119/2024 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)</b>	<b>09.05.e § 7</b>
--	------------------------

Vedoucí pracovní skupiny/ AO:	Roman Ondruška / AO 204
Revidoval/ AO	Ing. M. Procházka / AO 204