

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“)****11.04
§ 7**

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)

Podpurné dokumenty k TN - vzory kontrolních listů – viz

<https://koordinacesv.tzus.cz/technicke-navody/13-podpurne-dokumenty-k-tn>

Tenké kovové kompozitní desky lze posuzovat také podle EAD 210046-00-1201

V uvedeném případě se provádí ověřování stálosti vlastností dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, ve znění souvisejících nařízení Komise v přenesené pravomoci.

1. Výrobová skupina (podskupina)

název:	číslo technického návodu
Vnější a vnitřní obkladové prvky, desky, profily, panely, fasádní obklady (například obklady a profily z plastů, kompozitních materiálů, cihelných pásků, vláknocementových desek, prvky pro povrchové úpravy stěn a podhledů, tvarovaná chemicky odolná kamenina a keramické kachle)	11.04.16
Tenké kovové kompozitní desky Desky tvořené tenkým nekovovým jádrem s povlakem tenkými kovovými plechy na obou stranách, podle typu výrobku s povrchovou úpravou nebo bez ní.	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Obklady stěn a stropů, obklady fasád, výplně příček, desky pro informační systémy apod.
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
2.	ČSN 73 0810	reakce na oheň
5.	ČSN 73 0532	Vzduchová neprůzvučnost, dle deklarace
6.	ČSN 73 0540-2+Z1, ČSN 73 0540-3	Součinitel tepelné vodivosti, tepelný odpor
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

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“)

11.04
§ 7**4. Podklady pro zpracování STO:**

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení posuzovaných vlastností:
2.	ČSN EN 13501-1, ČSN P CEN/TS 15117	reakce na oheň (klasifikace)
4.	EAD 210046-00-1201	mechanické vlastnosti a jejich trvanlivost
5.	EAD 210046-00-1201	vlastnosti z hlediska akustiky
6.	EAD 210046-00-1201	součinitel tepelné vodivosti

*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:
zákon č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů	požadavky na stavby
Vyhláška č. 146/2024 Sb. o požadavcích na výstavbu, ve znění pozdějších předpisů	požadavky na vlastnosti konstrukcí, z nich odvozené požadavky na vlastnosti výrobků
Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb. a vyhlášky č. 232/2023 Sb.	požadavky na vlastnosti konstrukcí, z nich odvozené požadavky na vlastnosti výrobků
Vyhláška 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. a vyhlášky č. 19/2021 Sb. a vyhlášky č. 377/2021 Sb.	požadavky z hlediska požární prevence

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

Tenká kovová kompozitní deska specifikované celkové tloušťky, druhu a tloušťky povrchových kovových vrstev a druhu a třídy reakce na oheň jádrové vrstvy, případně druhu a tloušťky povrchových úprav.

Výběr reprezentanta provede AO. Přihlíží se zejména k četnosti výrobku v sortimentu a funkční exponovanosti.

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 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 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
7.10	<input checked="" type="checkbox"/> upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku (návodů musí být v českém jazyce)
7.11	<input type="checkbox"/> výsledky návrhových a konstrukčních výpočtů a provedených zkoušek
7.12	<input checked="" type="checkbox"/> zkušební protokoly, popřípadě certifikáty
7.13	<input checked="" type="checkbox"/> bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění
7.14	<input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> jiné (doplňte)

8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup (ZP):	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C/T	D	
1	Reakce na oheň: - nehořlavost	ČSN EN 13501-1	výrobek	1	--	jen pokud připadá do úvahy nebo při změně složení výrobku

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“)

**11.04
§ 7**

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup (ZP):	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C/T	D	
	- spalné teplo - zápalnost - tepelný účinek jednotlivého hořícího předmětu	ČSN EN ISO 1182 ČSN EN ISO 1716 ČSN EN ISO 11925-2 ČSN EN 13823+A1				
2	Pevnost v tahu, mez kluzu, tažnost, modul pružnosti v tahu - včetně účinku jádra - jen kovový plášť	ČSN EN ISO 527-1	výrobek	5	3	
3	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	EAD 210046-00-1201, příloha A	výrobek	5	3	
4	Pevnost v ohybu, modul pružnosti: - Čtyřbodový ohyb - Tříbodový ohyb (jen pevnost)	EAD 210046-00-1201, čl. 2.2.4 ČSN EN 12467	výrobek	6 6	3 3	Pevnost ve tříbodovém ohybu jen při deklaraci
5	Pevnost ve smyku, modul pružnosti ve smyku	ČSN EN 12090	výrobek	5	3	Uspořádání zkoušky viz EAD 210046-00-1201, příloha B
6	Tloušťka: - Celková tloušťka - Tloušťka povrchových vrstev	ČSN ISO 23529 ČSN EN 485-1	výrobek	5	3	
7	Plošná hmotnost	ČSN EN 1602	výrobek	5	3	
8	Odolnost vůči odlupování	EAD 210046-00-1201, čl. 2.2.8	výrobek	6	3	Zkouška je ekvivalentní ASTM D 1781-98
9	Odolnost vůči rázu tvrdého břemene	ISO 7892	výrobek	3	1	Uspořádání zkoušky viz EAD 210046-00-1201, Cl. 2.2.9
10	Vážená vzduchová neprůzvučnost	ČSN EN ISO 10140-2 ČSN EN ISO 717-1	výrobek	1	1	Dle způsobu použití
11	Součinitel tepelné vodivosti	ČSN EN 12664	výrobek	2	1	Jen při deklaraci
12	Trvanlivost / Odolnost vůči stárnutí: - po hygrotermálních cyklech (8x 90°C/90% RH / 40°C) - po ponoru do vody 90°C/6h - po ponoru do vody 20°C/500h - po zmrazovacích cyklech (50x: -15°C/+15°C) - dlouhodobé vystavení tepla (80°C/2500h)	EAD 210046-00-1201, čl. 2.2.12		6 6 6 6	3 3 3 3	Odolnost po hygrotermálních cyklech a po zmrazovacích cyklech vždy, ostatní jen při deklaraci
13	Odolnost vůči dlouhodobému zatížení	EAD 210046-00-1201, příloha D		3	1	Jen při deklaraci
14	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 typu výrobku; D – dohled nad certifikovaným 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“)****11.04
§ 7****9. Upřesňující požadavky na posouzení systému řízení výroby 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 dovážených výrobků dovozcem/distributorem nezajistí AO posouzení systému řízení výroby u zahraničního výrobce, je předmětem posouzení způsobu kontroly výrobků dovozcem/distributorem.

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	Vydaný dokument AO Doba platnosti	Četnost dohledu
§ 5 certifikace výrobku	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena – prováděn dohled	1x za 12 měsíců
§ 7 ověření shody výrobku	protokol o ověření shody doba platnosti protokolu	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. 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/dovozece, 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 a splňovala požadavky podle vyhlášky č. 146/2024 Sb., stanovující požadavky na výstavbu.

Poznámka k tab. 8: Sledované vlastnosti se pro posuzovaný výrobek stanoví dle jeho konkrétního určení. V případě skupiny výrobků vybere AO reprezentanty tak, aby tyto postihovali všechny způsoby použití.

AO zvolí sledované vlastnosti při dohledu tak, aby postihla nejméně příznivé výsledky z počáteční zkoušky typu.

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

Před zpracováním rozšířené aplikace je nutné zpracovat přímou aplikaci výsledků zkoušek a provést odkaz na Metodický pokyn.

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“)****11.04
§ 7**

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: 11.04.16	Datum změny: 2024-12-01
Vedoucí pracovní skupiny/ AO:	Ing. Lenka Lazareva / AO 224
Revidoval/AO:	Ing. Miroslav Procházka / AO 204