

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 bod a) zákona č. 22/1997 Sb. prováděné osobami autorizovanými dle zákona 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)

TN se nevztahuje na výrobky pokryté harmonizovanou normou, stanovující požadavky na ověřování stálosti vlastností podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, ve znění souvisejících nařízení Komise v přenesené pravomoci.

Od 1. 9. 2014 se TN nevztahuje na výrobky pokryté harmonizovanou normou ČSN EN 1013+A1 Průsvitné jednovrstvé profilované plastové desky pro vnitřní a vnější střechy, stěny a stropy – Požadavky a zkušební metody.

Od 1. 2. 2015 se TN nevztahuje na výrobky pokryté harmonizovanou normou ČSN EN 16240 Prosvětlovací plně ploché desky z polykarbonátu (PC) pro vnitřní a vnější použití ve střeších, stěnách a stropích – Požadavky a zkušební metody.

Výrobky lze posuzovat také s využitím EAD 220089-00-0401 Samonosné průsvitné střešní sestavy s pokrytím z plastových desek.

1. Výrobová skupina (podskupina)

název:	číslo technického návodu
Samonosné průsvitné střešní sestavy (kromě sestav na bázi skla) a) pro použití ve střeších a při střešních úpravách (§ 7) b) pro použití, na která se vztahují požadavky z hlediska tříd namáhání střech při posuzování vnějšího požáru - výrobky vyžadující zkoušení (§ 7) - výrobky „považované za vyhovující“ bez zkoušení (§8) c) pro použití, na která se vztahují požadavky reakce na oheň s předepsanou úrovní A1 ¹ , A2 ¹ , B ¹ , C ¹ (§ 5a) A1 ² , A2 ² , B ² , C ² , D, E (§ 7) (A1 až E) ³ , F (§ 8)	05.07.01.a.b.c
Prosvětlovací desky plastové (v provedení hladké, profilované)	

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“)	05.07. a,b,c § 5a, 7, 8
--	--

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

- a) Konstrukce a vytváření střešních pláštů v souladu s ČSN 73 1901-1 nepochůzná součást střešního pláště s prosvětlovací funkcí
- 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 majících vztah k základním požadavkům na stavby
1. c)	ČSN EN 1013+A1*) viz. tab. ZA 1	Tolerance rozměrů
1. c)	ČSN EN 1013+A1*) dtto	Rázová houževnatost v tahu
2.	ČSN 73 0810	Reakce na oheň ¹⁾
2.	ČSN 73 0810	Šíření požáru střešním pláštěm ¹⁾
2.	ČSN 73 0810	Odkapávání hmot z podhledů stropů a střech
3.	ČSN 73 1901-1	Optické vlastnosti – propustnost světla ²⁾
4.	ČSN EN 1013+A1, čl. 5.2	Tvarová a rozměrová stálost
4.	ČSN EN 1013+A1, čl. 5.5	Trvanlivost
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

¹⁾ Požadavky na šíření požáru a reakci na oheň budou zvoleny podle konkrétního použití výrobku ve stavbě.

²⁾ Je-li deklarována prosvětlovací funkce.

4. Podklady pro zpracování STO:

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
2	ČSN EN 13501-1, ČSN P CEN/TS 15117	Reakce na oheň (klasifikace)
2	ČSN EN 13501-5 ČSN P CEN/TS 16459 ČSN EN 15725	Šíření požáru střešním pláštěm (klasifikace)
3.	ČSN 73 0580-2,3 a 4	Optické vlastnosti – propustnost světla ²⁾
5.	ČSN 73 0532	Vzduchová neprůzvučnost

Poznámka: Technickým dokumentem se rozumí evropské, české, zahraniční, mezinárodní, podnikové normy, EAD, technická dokumentace výrobce, projektová dokumentace apod.

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

Právní předpis:	Specifikace požadavku:
Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění	Příloha XVII - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů Pro vybrané plasty platí zákaz barvení a stabilizace sloučeninami kadmia
Vyhláška MMR č. 146/2024 Sb., o požadavcích na výstavbu (nahrazuje vyhl. č. 268/2009 Sb.)	Požadavky na stavební konstrukce
Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů	Základní požadavky na výrobek
zákon č.283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění zákona č. 195/2022 Sb., zákona č. 152/2023 Sb., zákona	

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“)	05.07. a,b,c § 5a, 7, 8
--	--

Právní předpis:	Specifikace požadavku:
č. 465/2023 Sb., zákona č. 126/2024 Sb. a zákona č. 183/2024 Sb.	
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech	§ 13 Obecné povinnosti při nakládání s odpady, zařazení odpadu
Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů	České návody k použití 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.	Požární ochrana staveb
Vyhláška MV 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. a vyhlášky č.377/2021 Sb.	Požární prevence

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

Za reprezentanta je možno považovat výrobek (desku) vyrobenou a označenou v souladu s odpovídající ČSN EN ISO nebo ČSN EN, resp. ČSN nebo odpovídající technické dokumentací. Výběr reprezentanta je individuální záležitostí posuzovatele.

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	☐ výsledky návrhových a konstrukčních výpočtů a provedených zkoušek
7.12	☒ zkušební protokoly, popřípadě certifikáty
7.13	☒ bezpečnostní list podle nařízení ES 1907/2006
7.14	☒ požární klasifikační osvědčení/ protokol o klasifikaci podle ČSN EN 13501-1
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)

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	ČSN EN 1013+A1, čl. 6.1	deska	3	1	
2	Tvarová a rozměrová stálost	ČSN EN 1013+A1, čl. 5.2	zkuš. těleso	5	5	
3	Rázová houževnatost v tahu	ČSN EN ISO 8256	zkuš. těleso	10	10	
4	Trvanlivost	ČSN EN 1013+A1, čl. 5.5	zkuš. těleso	5	5	
5	Reakce na oheň Nehořlavost Spalné teplo Zápalnost Tepelný účinek jednotlivého hořícího předmětu	ČSN EN 13501-1 ČSN EN ISO 1182 ČSN EN ISO 1716 ČSN EN ISO 11925-2 ČSN EN 13823+A1		1	-	4)
6	Šíření požáru střešním pláštěm (vnější požár)	ČSN P CEN/TS 1187 ČSN EN 13501-5	Zkušební těleso	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“)	05.07. a,b,c § 5a, 7, 8
--	--

		ČSN P CEN/TS 16459				
7	Odkapávání hmot z podhledů stropů a střech	ČSN 73 0865 ČSN 73 0822	Zkušební těleso	2	0	Je-li požadováno
8	Optické vlastnosti - propustnost světla	ČSN EN ISO 12017, čl. 6.8.1, Příloha A	Zkušební těleso	1	0	Je-li požadována prosvětlovací fce
9	vzduchová neprůzvučnost	ČSN EN ISO 10140-2	Velikost a počet vzorků stanoví AO dle charakteru výrobku			Dohled při každé změně v konstrukci výrobku
10	Stanovení kadmia v plastech (maximálně 0,01 % hmotnosti Cd.) dle REACH tj. EC No. 1907/2006	ČSN EN 1122				
11	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,
*) v tomto případě se využívají postupy podle zkoušky 1 a 3.

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

AO provede posouzení systému řízení výroby nebo kontrolu výrobků dovozcem/distributorem podle přílohy 3 NV 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 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.

- dokumentuje zajištění stálé jakosti vyráběných výrobků a dodržování deklarovaných parametrů,
- dokumentuje způsob stanovování a uplatňování kontrolní nebo jiné činnosti nezbytné pro zajištění, že nakupované produkty splňují specifikované požadavky nakupování (dle čl. 7.4 normy ČSN EN ISO 9001),
- monitoruje a měří znaky produktu k ověření, zda byly požadavky na produkt splněny, a to v příslušných etapách procesu realizace produktu v souladu s plánovanými činnostmi (dle čl. 8.2.4 normy ČSN EN ISO 9001),
- udržuje důkazy o shodě s přejímacími kritérii s uvedením osoby schvalující uvolnění produktu (dle čl. 8.2.4 normy ČSN EN ISO 9001),
- určuje monitorování a měření, která se mají provádět, a monitorování a měřicí zařízení potřebná pro poskytnutí důkazu o shodě produktu s určenými požadavky (dle čl. 7.6 normy ČSN EN ISO 9001).

Pokud u dovážených výrobků dovozce/distributor nezajistí posouzení systému jakosti z hlediska výrobní kontroly u zahraničního výrobce autorizovanou osobou, je předmětem posouzení způsob kontroly výrobku dovozcem/distributorem. Při prověrkách u dovozce musí dovozce/distributor prokázat, že:

- dokumentuje zajištění stálé jakosti dovážených výrobků a dodržování deklarovaných parametrů,
- dokumentuje způsob provádění vstupní kontroly, popř. přejímací kontroly dovážených výrobků.

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 (NV)	Platnost dokladu: Doba platnosti:	Četnost dohledu:
§ 5 certifikace výrobku	certifikát výrobku, zpráva o dohledu neomezena - prováděn dohled	1 x za 12 měsíců v odůvodněných případech možno zkrátit
§ 5a certifikace výrobku	certifikát výrobku, zpráva o dohledu neomezena – prováděn dohled	1x za 12 měsíců SŘV v odůvodněných případech možno zkrátit

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“)	05.07. a,b,c § 5a, 7, 8
--	--

§7 ověření shody výrobku	protokol o ověření shody + doba platnosti protokolu	neprováděn
§8 posouzení shody výrobcem nebo dovozcem/distributorem	STO doba platnosti protokolu	neprováděn

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Název subjektu:	Sídlo:	IČO	Datum změny
AO 224	Institut pro testování a certifikaci, a.s.,	třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín	47910381	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 doplnkově posuzovány podle Metodického pokynu horizontální pracovní skupiny pro 7. ZP.

Poznámka k tab. 3 : *) Zpracování návodu vychází z modelového zastoupení harmonizované normy, v daném případě ČSN EN 1013+A1. V konkrétním případě se rozsah vymezení posuzovaných vlastností může více či méně měnit, a proto je nutno TN (vzorový) uvést v odlišných nebo absentujících parametrech do souladu s předmětovou harmonizovanou normou.
ČSN EN 1013+A1 „Průsvitné jednovrstvé profilované plastové desky pro vnitřní a vnější střechy, stěny a stropy – Požadavky a zkušební metody
ČSN EN ISO 7823 - Plasty - Desky z PMMA - Typy, rozměry a charakteristiky
část 1 : *Lité desky*
část 2 : *Vytlačované desky*
část 2 : *Kontinuálně lité desky*
ČSN 64 3211 – Plasty. Desky z neměkčeného PVC. Technické požadavky
Projektové a konstrukční řešení střešního pláště, pro které jsou určeny deklarované výrobky, nutno vzít v úvahu ještě tyto další normy a předpisy: ČSN 73 1901-1, ČSN EN 1090, ČSN EN 1991-1, ČSN EN 1991-3, ČSN 73 2030, ČSN EN 13501-1, ČSN 73 0863, ČSN 73 0865, ZP 2/1991.
V případě certifikace se doporučuje rozšířit okruh zkoušených vlastností také o hodnoty únosnosti střešní desky o rozponu dle typu profilu při namáhání tlakem větru a namáhání sáním větrem dle ČSN 73 2030.
Podle NV 119/2024 Sb. výrobce/dovozce, popř. distributor, bude uvádět v prohlášení o shodě 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. 8: Zahrnuje poznámku k tab. 3 s tím, že při odběru vzorků k ověření shody je nutno dodržet specifikované podmínky pro konkrétní testované materiály. Dále je nutno přesně dodržet specifikované podmínky zkoušek, které se mohou výrazně lišit v závislosti na typu materiální báze.
Ve smyslu ČSN EN 13501-1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň.
Zkušební normy budou odpovídat příslušným předmětovým normám v tab.3.

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: 05.07.01.a,b,c	Datum změny: 2024-12-01
Vedoucí pracovní skupiny/ AO:	Ing. Vlasta Hlaváčová / AO 227
Revidoval/AO:*	Ing. Marcela Sovišová / AO 224