

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“)

**05.14
§ 5****1. Výrobová skupina (podskupina)**

Název skupiny:	číslo technického návodu
Výrobky pro impregnaci dřeva, ochranné nátěry a povlaky dřeva, kovů a zdiva	05.14.03
Ochranné nátěry a povlaky dřevěných prvků	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

- a) Nátěrové hmoty a nátěrové systémy na dřevěné části staveb, u nichž jsou deklarovány speciální ochranné vlastnosti za účelem zachování a/nebo zlepšení vlastností dřeva (např. na ochranu proti jeho znehodnocení biotickými škůdci, povětrnosti, nátěry podlah a pochůzných ploch 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	Vymezení sledovaných vlastností:
1a, d	ČSN EN 927-1, 2	Odolnost proti povětrnosti ¹⁾
1d	ČSN EN 599-2	Druh a obsah účinných látek (biocidů) ²⁾
1d	ČSN EN 599-2	Účinnost proti biotickým škůdcům – typové označení výrobku dle ČSN 49 0600-1 ²⁾
3f	ČSN 73 0540-2 včetně změny Z1	Šíření vlhkosti - Prostup vodních par nátěrem ¹⁾
4a	ČSN 74 4505	Protikluznost ³⁾
6	ČSN 73 0540-3	Sálavé vlastnosti (emisivita, odrazivost, pohltivost)
7	ČSN EN 15804+A2 ⁴⁾	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:
1a, d	ČSN EN 927-2	Odolnost proti povětrnosti ¹⁾
1 a,d	ČSN EN 927-2	Prostup vody v kapalně fázi nátěrem ¹⁾
1 a,d	Technická specifikace výrobku ³⁾	Odolnost proti vysoké vlhkosti ⁴⁾
1. d	Technická specifikace výrobku ³⁾	Přilnavost / přídržnost odtrhem
1d	ČSN EN 599-1 + A1	Druh a obsah účinných látek (biocidů) ²⁾
1d	ČSN EN 599-1 + A1	Účinnost proti biotickým škůdcům – typové označení výrobku dle ČSN 49 0600-1 ²⁾
3b	Dokument odborného pracoviště ²⁾	vlastnosti vyplývající z požadavků technických předpisů uvedených v odst. 5

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. 350/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů – chemický zákon	Klasifikace, balení a označování nebezpečných látek. Nařízení (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Bezpečnostní list: Nařízení (ES) č. 1907/2006, v plat. znění.

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“)****05.14
§ 5**

Technický předpis:	Specifikace požadavku:
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech	§ 13 Obecné povinnosti při nakládání s odpady, zařazení odpadu
Vyhláška č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů.	§ 33 Podlahy, povrchy stěn a stropů, odst. 2 protiskluzová úprava
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů	Hlava II Základní povinnosti při nakládání s obaly a odpady z obalů
Zákon č. 73/2012 Sb., o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu a fluorovaných skleníkových plynech a provádějí vyhláška č. 257/2012 Sb.	Ochrana ozonové vrstvy Země.
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů	Hlava II Péče o životní a pracovní podmínky Výrobek nesmí zvyšovat zdravotní riziko při užívání § 5 Výrobky přicházející do přímého styku s pitnou a surovou vodou (splnění vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů) Výrobky přicházející do přímého styku s potravinami a pokrmami (splnění vyhlášky č. 38/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů)
Nařízení (ES) 1907/2006, v platném znění. Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů.	Výrobek smí obsahovat nebezpečné látky a přípravky, uvedené v seznamu v příloze XVII pouze za stanovených podmínek.
Zákon č. 324/2016 Sb., o biocidních přípravcích a účinných látkách a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 324/2016 Sb., o biocidních přípravcích a účinných látkách a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o biocidech), ve znění pozdějších předpisů	§ 13 Podmínky, za kterých je možné dodávat biocidní přípravky na trh na území České republiky, § 14 Oznamovací povinnost, § 15 Specifické požadavky na označení biocidních přípravků
Vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb	Limitní koncentrace chemických ukazatelů ve vnitřním prostředí staveb.
Nařízení EP a Rady (EU) č. 528/2012 ve znění nařízení EP a Rady (EU) č. 334/2014, o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání.	KAPITOLA IV obecné zásady týkající se povolování biocidních přípravků KAPITOLA XIII OŠETŘENÉ PŘEDMĚTY, Článek 58 Uvádění ošetřených předmětů na trh
Vyhláška č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů Vyhláška č. 38/2001 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky určené pro styk s potravinami a pokrmami, ve znění pozdějších předpisů Vyhláška č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody, ve znění pozdějších předpisů	Styk s pitnou vodou, potravinami § 5 Výrobky přicházející do přímého styku s pitnou a surovou vodou (splnění vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb., v platném pozdějším znění) Výrobky přicházející do přímého styku s potravinami a pokrmami (splnění vyhlášky č. 38/2001 sb., v platném pozdějším znění)
Nařízení vlády č. 401/2015 Sb. O ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech. Výluh z výrobku musí splňovat limity uvedené v příloze.	

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

Pro posouzení shody lze vymezit jednoho reprezentanta pro skupinu podle účelu použití (např. interiér, exteriér, podlahy apod.) při respektování pojivové báze a chemického složení. 1-10 l(kg) podle rozsahu prováděných zkoušek.

7. Požadavky na technickou dokumentaci:

7.1 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 type="checkbox"/> projektové a výrobní výkresy výrobku
7.5	<input 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 type="checkbox"/> popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku
7.9	<input checked="" type="checkbox"/> návody k použití ve stavbě a případná upozornění – upozornění na ochranu zdraví při práci s výrobkem
7.10	<input checked="" type="checkbox"/> upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku (návody 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"/> oznámení, povolení, vzájemné uznání použitého biocidního přípravku podle zákona 120/2002 Sb., 324/2016 Sb.
7.15	<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)
7.16	<input type="checkbox"/> jiné

8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup:	Předmět zkoušky:	Počet vzorků ¹⁴⁾		Poznámka:
				C	D ¹³⁾	
1	Odolnost proti povětrnosti	ČSN EN 927-3 ¹⁾ ČSN EN 927-6 TP VVÚD 3.64.001 ²⁾	zkouší se kompletní nátěrový systém nanesený na dřevo	1	1	Dle způsobu použití ⁵⁾
2	Propustnost pro vodní páru	ČSN EN ISO 7783 ¹⁵⁾	zkouší se kompletní nátěrový systém nanesený na dřevo	1	1	Dle způsobu použití ⁶⁾
3	Prostup vody v kapalně fázi nátěrem	ČSN EN 927-5	zkouší se kompletní nátěrový systém nanesený na dřevo	1	1	Dle způsobu použití ⁵⁾
4	Odolnost proti vysoké vlhkosti	ČSN EN ISO 6270-1	zkouší se kompletní nátěrový systém nanesený na dřevo	1	1	Dle způsobu použití ⁷⁾
5	Ověření účinnosti proti biotickým škůdcům typové označení výrobku	ČSN EN 599-1 + A1 ¹¹⁾ ČSN 49 0604 + Z2, ČSN P ENV 807, ČSN EN 839, ČSN EN 1390, 46-1, 46-2, 47 + opr.1, 73, 84, 113-1, 152, 252, 330, ČSN EN 12404, ČSN P CEN/TS 12037, prEN/TS 14839, prEN/TS 14723, ČSN EN 15457 ¹¹⁾	zkouší se výrobkem (nátěrová hmota, impregnační základ) povrchově nebo tlakově impregnované dřevo	1	1	Dle způsobu použití ⁸⁾
6	Druh a obsah účinných složek	ČSN 49 0609, ČSN EN ISO 2871-2, ČSN ISO 2271 ³⁾	zkouší se výrobek (nátěrová hmota, impregnační základ)	1	1	Dle způsobu použití ⁸⁾
7	Přilnavost / přídržnost odtrhem	ČSN EN ISO 4624 ⁹⁾ ČSN EN ISO 2409	zkouší se kompletní nátěrový systém nanesený na dřevo	1	1	Dle způsobu použití ⁹⁾
8	Protikluznost	ČSN 74 4507 ¹⁰⁾ ČSN 72 5191 + Z1 ČSN EN 13893	zkouší se kompletní nátěrový systém nanesený na dřevo	1	1	Dle způsobu použití ¹⁰⁾
9	Zdravotní nezávadnost – emise VOC	ČSN EN ISO 11890-2 ¹¹⁾ ISO 16000-6	zkouší se kompletní nátěrový systém	1	1	při použití do interiéru

		ČSN EN ISO 16000-9 + opr.1 ČSN EN ISO 16000-10 ČSN EN ISO 16000-11 ČSN EN 16516 + A1 zkušební metoda odborného pracoviště ⁴⁾	nanesený na dřevo			
10	Vyluhovatelnost toxických složek z chráněného dřeva dřeva	ČSN P CEN/TS 15119-1 ČSN P CEN/TS 15119-2 ¹²⁾	zkouší se výrobek (nátěrová hmota, impregnační základ)	1	1	dle způsobu použití
11	Emisivita	zkušební metoda odborného pracoviště, specifický postup AO s využitím ČSN EN 15976, ČSN EN 15976 ¹⁶⁾	vzorek výrobku	1	1	dle způsobu použití – pro výrobky dle deklarace ČSN 73 0540-3 se zlepšenými reflexními vlastnostmi
12	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025	EPD	-	-	Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle Tab. 2 bod b)

Poznámka: C - certifikace výrobku, 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 (SŘV), zda odpovídá příslušné technické dokumentaci a zda SŘV zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh odpovídaly technické specifikaci. Pokud u dovážených výrobků dovozce/distributor nezajistí posouzení SŘV u zahraničního výrobce autorizovanou osobou, je předmětem posouzení způsob kontroly výrobků dovozcem/distributorem (KVD). Pro posuzování SŘV se použije obecný kontrolní list - Systém řízení výroby a pro KVD Kontrolní list - Kontrola 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:

Postup posuzování shody AO:	Vydaný dokument AO: Doba platnosti:	Četnost dohledu:
§ 5 certifikace výrobku	certifikát výrobku, zpráva o dohledu neomezeno - prováděn dohled	1x za dvanáct měsíců autorizovanou osobou

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení garantem:
AO 224	Ing. Petr Ptáček Ph.D.	AO 204	Ing. Dana Pilařová	2022-10-15

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 :

¹⁾ Jen nátěry určené do exteriérů staveb.

²⁾ Jen nátěrové hmoty (napouštědla) s deklarovaným biocidním účinkem.

³⁾ Jen nátěry určené pro pochůzná plochy a podlahy.

⁴⁾ ČSN EN 15804+A2 s účinností od 2022-10-31 nahrazuje ČSN EN 15804+A1 z července 2014

Poznámka k tab. 4 :

¹⁾ Jen nátěry určené do exteriérů staveb.

²⁾ Např. akreditované zkušební laboratoře orgánu ochrany veřejného zdraví; zkušební laboratoře s akreditací pro posuzování zdravotní nezávadnosti podle požadavků technických předpisů

(nařízení vlády, vyhlášky)

³⁾ Technická specifikace výrobku předložená výrobcem nebo dovozcem/distributorem je dokument, který určuje parametry výrobku, např. podnikové normy, technické listy apod.

⁴⁾ Jen nátěry určené do určené do prostředí s vysokou vlhkostí, kdy na povrchu dochází k trvalé kondenzaci

Poznámka k tab. 5 :

Poznámka k tab. 6:

Poznámka k tab. 7:

Poznámka k tab. 8:

¹⁾ ČSN EN 927-3 se vybere povinně na borovém dřevě pro nátěrový systém do exteriéru, ostatní zkoušky jsou volitelné. Vyhodnocení podle ČSN EN 927-1, ČSN EN 927-2. Provedení zkoušky ČSN EN 927-3 u stávajících systémů do 7/2017, v případě nových nátěrových systémů je požadována ČSN EN 927-3 při certifikaci.

²⁾ Zkušební metodika je k dispozici u AO 222

³⁾ Pro stanovení ostatních účinných látek lze použít zkušebních metod akreditovaných laboratoří nebo obecných postupů např. HPLC, GC, AAS, vázková odměrná analýza nebo postupu výrobce

⁴⁾ Např. SZÚ, akreditované zkušební laboratoře orgánu ochrany veřejného zdraví

⁵⁾ ČSN EN 927-5 se provádí povinně pro nátěrový systém do exteriéru. Vyhodnocení podle ČSN EN 927-1, ČSN EN 927-2. Provedení zkoušky ČSN EN 927-5 u stávajících systémů do 12/2016, v případě nových nátěrových systémů je požadována ČSN EN 927-5 při certifikaci.

⁶⁾ V případě deklarace prostupu vodních par a v případě, že je zkouška proveditelná.

⁷⁾ Pro výrobky určené do prostředí s vysokou vlhkostí, kdy dochází na povrchu k trvalé kondenzaci

⁸⁾ jen u biocidních přípravků (napouštědel), výsledky ČSN EN 113 je možné použít pouze dle EN 599-1:2010 jen s vrchním krycím nátěrem

⁹⁾ u impregnačních základů netvořících film nelze provést, ČSN ISO 2409 do tl. 250 µm

¹⁰⁾ Jen nátěry určené pro pochůzná plochy a podlahy

¹¹⁾ Ve smyslu ČSN EN 599-1 se zkušební postupy stanoví podle deklarace a třídy použití

¹²⁾ V případě obsahu biocidů nebo možnosti vyluhování ostatních látek

¹³⁾ Výběr parametrů pro namátkové kontroly vlastností výrobků provede AO v závislosti na výsledcích zkoušek a výsledcích dohledů. Zkouší se min.1 rozhodná vlastnost u výrobku pro interiér a min.2 rozhodné vlastnosti u výrobku pro exteriér

¹⁴⁾ Přesný počet zkušebních těles je uveden v příslušném zkušebním postupu.

¹⁵⁾ ČSN EN ISO 7783 -pro materiály určené pro styk s vnějším prostředím kondicionování metodou B, pro materiály, které nejsou vystaveny dešti kondicionování metodou A.

¹⁶⁾ vybere se vhodná zkušební metoda

Poznámka k tab. 9:

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

Registrační číslo ÚNMZ: 05.14.03	Datum registrace: 1. 12. 2022
---	--