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“)	01.03 §5

http://www.tzus.cz/certifikace-vyrobku/technicke-navody/13-podpurne-dokumenty-k-tn

1. Výrobková skupina (podskupina)

název:	číslo technického návodu
Popílek do betonu, pórobetonu a malt	01.03.02
Popílek do pórobetonu	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Materiál pro výrobu stavebních výrobků z pórobetonu.
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:
7	ČSN EN 15804+A1	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 b)	ČSN 72 2072-5	ztráta žíháním
1 c)	ČSN 72 2072-5	obsah oxidu křemičitého
1 b)	ČSN 72 2072-5	obsah oxidu sírového
1 b)	ČSN 72 2072-5	obsah oxidu vápenatého
1 b)	ČSN 72 2072-5	obsah oxidu sodného
1 b)	ČSN 72 2072-5	sypná a měrná hmotnost
1 b)	ČSN 72 2072-5	měrný povrch
3 c)	Vyhláška č. 422/2016 Sb.	hmotnostní aktivita 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:
Vyhláška č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje	Index hmotnostní aktivity < 1
Nařízení ES 1907/2006, v platném znění	REACH

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

Vzorky se odebírají dle ČSN EN 196-7.
Samostatně se posuzuje každý popílek z daných surovin a daného odběrového místa.

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 ☒ upozornění na OZP s výrobkem
7.10 ☒ upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku (návody musí být v českém jazyce)
7.11 ☒ výsledky provedených zkoušek
7.12 ☒ zkušební protokoly, popřípadě certifikáty
7.13 ☐ bezpečnostní list podle nařízení ES 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 (doplňte)

8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup*):	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C	D	
1	ztráta žíháním	ČSN 72 0103 ČSN EN 196-2	vzorek popílku	1	1	
2	obsah oxidu křemičitého	ČSN 72 0105-1,2 ČSN EN 196-2	vzorek popílku	1	1	
3	obsah oxidu sírového	ČSN 72 0117 ČSN EN 196-2	vzorek popílku	1	1	
4	obsah oxidu vápenatého	ČSN 72 0113-1,2,3 ČSN EN 196-2	vzorek popílku	1	1	dle způsobu použití
5	obsah oxidu sodného	ČSN 72 0119 ČSN EN 196-2	vzorek popílku	1	1	dle způsobu použití
6	sypná a měrná hmotnost	ČSN 72 2071 ČSN 72 2113 ČSN EN 196-6	vzorek popílku	1	1	dle způsobu použití
7	měrný povrch	ČSN EN 196-6	vzorek popílku	1	1	
8	index hmotnostní aktivity	Doporučení SÚJB 2009	vzorek popílku	1	1	1 zkouška za rok
9	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*
**) vybere se vhodná alternativa*

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

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“)	01.03 §5

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 dovozce/distributor nezajistí posouzení systému řízení výroby u zahraničního výrobce AO, je předmětem posouzení způsob kontroly výrobků dovozcem/distributorem, posouzení se provádí postupem podle §5 (viz §6 odst. 3 NV 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů).

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.

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 dohledu neomezena - prováděn dohled	1x za 12 měsíců

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení garantem:
AO 204	Ing. Václav Kupšovský	**AO 204**	Ing. Václav Kupšovský	2018-10-04

12. Poznámky k jednotlivým tabulkám:

Poznámka k TN:	Normy jsou uvedeny včetně změn v nedatovaném odkazu. Nedatované označení normy se vztahuje na aktuálně platné znění
Poznámka k tab. 1.:	Jedná se o popílek ze spalování tuhých paliv. Dále se může jednat o tuhé zbytky po spoluspalování (společné spalování) uhlí s biopalivy dle vyhlášky č. 477/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a po spoluspalování uhlí s redeponovanými flotačními hlušinami z úpravy uhlí.
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.:	Cement, vápno, vysokopecní struska a popílek jsou Rozhodnutím 96/603/ES zařazeny do třídy „Žádný příspěvek k požáru“, neobsahují-li více než 1% hmotnostní či objemové rovnoměrně rozptýlené organické hmoty.
Poznámka k tab. 5:	Povinností výrobce/dovozce/distributora o posouzení shody je předložit AO doklad o splnění požadavku předpisu uvedeného v tabulce.
Poznámka k tab. 6.:	Odběrovým místem se rozumí výstupní místo daného popílku (některé výrobny mají možnost odebírat popílek z různých částí technologického zařízení; tyto popílky se pak mohou svými vlastnostmi výrazně lišit).
Poznámka k tab. 8.:	Zkouší se vlastnosti uvedené v STO.
Poznámka k tab. 10.:	Dohled, kromě činností uvedených v tab. 9, zahrnuje ve stanoveném období i provedení 4 auditních zkoušek (tj. zkoušek vykonaných laboratoří, která je zařazena do systému jakosti AO na základě své akreditace dle ČSN EN ISO/IEC 17025).

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

Registrační číslo ÚNMZ:	Datum registrace:
01.03.02	**1.12.2018**