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“)	09.13 § 5

Tento TN se nevztahuje na použití kameniva podle ČSN EN 13242 + A1, ověřování stálosti vlastností podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, ve znění pozdějších změn.

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

1. Výrobková skupina (podskupina):

Název	Číslo technického návodu
Zásypový materiál určený k likvidaci hlavních a starých důlních děl zasypáním	**09.13.02**
Nezpevněný zásypový materiál - NZM	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Stabilizace jámových stvolů hlavních a starých důlních děl a jejich bezpečnostních pásem technologickými postupy stanovenými v konkrétních plánech likvidace.

b) Pro použití výrobku vyžadující deklaraci environmentálních vlastností v rámci posuzování udržitelnosti staveb.

3. Základní požadavky a vymezení posuzovaných vlastností:

Základní požadavek nařízení vlády	Harmonizované a určené normy	Vymezení posuzovaných 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 posuzovaných vlastností
1.a)	Konkrétní plán (projekt) likvidace	Jemné částice
	Konkrétní plán (projekt) likvidace	Objemová hmotnost vlhká
	Konkrétní plán (projekt) likvidace	Zrnitost
	Konkrétní plán (projekt) likvidace	Sypná hmotnost volně sypaného kameniva
	Konkrétní plán (projekt) likvidace	Mezerovitost
	Konkrétní plán (projekt) likvidace	Trvanlivost
1.b)	Konkrétní plán (projekt) likvidace	Pevnost v tlaku - prostém
1.b)	Konkrétní plán (projekt) likvidace	Odolnost proti drcení metodou Los Angeles
3.d)	Konkrétní plán (projekt) likvidace	Nasákavost

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 dále vztahují na výrobek (souběh, doplňkové požadavky):

Technický předpis	Specifikace požadavku

Technický předpis	Specifikace požadavku
Vyhláška ČBÚ č. 52/1997 Sb., kterou se stanoví požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při likvidaci hlavních důlních děl, ve znění pozdějších předpisů, § 6	Lze použít jen nehořlavý, nerozpustný, nerozbřídavý a nebobtnavý materiál, který nesmí ohrožovat životní prostředí škodlivými výpary nebo výluhy a respektuje požadavky zákona č. 254/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Základní požadavek nařízení vlády 2.b); 3.a); 3.d).
Vyhláška MŽP č. 294/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů, příloha č. 2, čl. 1 a 2	Výluhy chemických prvků do kontaktních médií a zdravotní nezávadnost s vazbou na respektování požadavků zákona č. 254/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Limitní hodnoty viz **tabulka č. I**. Základní požadavek nařízení vlády 3.d).

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

Reprezentativní směsný vzorek odebíraný z deponie NZM podle ustanovení ČSN EN 932-1; celková hmotnost min. 100 kg (podle zrnitosti), protokoly o odběru.

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 vztahující 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) 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)

8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Č.	Název sledované vlastnosti	Zkušební postup*):	Předmět zkoušky	Počet vzorků		Poznámka
				C	D	
1	Objemová hmotnost vlhká	ČSN 72 1010, kap. C ČSN EN ISO 17892-2 ČSN EN 1097-6	Směsný vzorek	1	1	
2	Zrnitost	ČSN EN 933-1	Směsný vzorek	1	1	
3	Sypná hmotnost volně sypaného kameniva	ČSN EN 1097-3	Směsný vzorek	1	1	
4	Pevnost v tlaku - prostém	ČSN EN 1926 ČSN EN 13286-41	Kusovitý vorek	1	1	dle zrnitosti
5	Odolnost proti drcení metodou Los Angeles	ČSN EN 1097-2	Směsný vzorek	1	1	dle zrnitosti
6	Mezerovitost	ČSN EN 1097-3	Směsný vzorek	1	1	dle zrnitosti
7	Nasákavost	ČSN EN 1097-6	Směsný vzorek	1	1	

8	Trvanlivost	ČSN 72 1176 ČSN EN 1367-2	Směsný vzorek	1	1	
9	Jemné částice	ČSN EN 933-1	Směsný vzorek	1	1	
10	Obsah org. uhlíku – spal. látky	ČSN 44 1355 ČSN ISO 625 ČSN ISO 609 ČSN ISO 29541	Směný vzorek	1	1	
11	Chemické prvky ve vodném výluhu	ČSN EN 12457/1-4 Vyhláška MŽP č. 294/2005 Sb., příl. č. 12 [1)]	Směsný vzorek	1	1	[1)] úprava vzorku, příprava a provedení vodného výluhu
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*

**) – výběr jedné z označených alternativ*

Limitní hodnoty koncentrace ukazatelů

Tabulka č. I

Druh parametru	Ukazatel	Jednotka	Limitní hodnota
Chemické prvky ve vodném výluhu	As	mg/l	0,1
	Ba	mg/l	1,0
	Be	mg/l	0,005
	Pb	mg/l	0,1
	Cd	mg/l	0,005
	Cr celk.	mg/l	0,1
	Co	mg/l	0,1
	Cu	mg/l	1,0
	Ni	mg/l	0,1
	Hg	mg/l	0,005
	Se	mg/l	0,05
	Ag	mg/l	0,1
	V	mg/l	0,2
	Zn	mg/l	3,0

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

AO provede posouzení systému řízení výroby, zda odpovídá příslušnému stavebnímu technickému osvědčení (STO) a zda systém řízení výroby zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh odpovídaly STO. Pokud u dovážených výrobků dovozce/distributor nezajistí posouzení systému řízení výroby u zahraničního výrobce autorizovanou osobou, provede se posouzení shody za využití §10 podle §5. V tomto případě je předmětem posouzení způsob kontroly výrobku dovozcem/distributorem.

AO posoudí u výrobce SŘV, zda odpovídá příslušnému stavebnímu technickému osvědčení (STO) a technické dokumentaci a zda zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh odpovídaly příslušnému STO.

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.

Vstupní materiály, které vstupují do technologického procesu, pocházejí z přesně definovaných procesů, při kterých je zaručena standardní kvalita, a nevykazují nebezpečné vlastnosti (kromě vlastností HP4 – dráždivost a HP5 – toxicita pro speciální cílové orgány) podle nařízení komise EU č. 1357/2014.

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

11. Zpracovatel:

Zpracovatel	Jméno	Garant	Jméno	Datum odsouhlasení garantem
AO 242	Ing. Renata Zárubová	**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.:	NZM je kamenitá sypanina hlušinová z třídícího, rozdružovacího a pracího systému úpravy surového kamenného (černého) uhlí složená z karbonských hornin – prachovců, pískovců a jílovců definovaných variantních zrnitostí a dalších technických vlastností dle tohoto TN. Způsob jeho použití ve stavbě je součástí příslušného plánu likvidace hlavního nebo starého důlního díla.
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. 5:	Povinností výrobce/dovozce/distributora o posouzení shody je předložit AO doklad o splnění požadavku předpisu uvedeného v tabulce.
Poznámka k tab. 8.:	[1)] Příloha uvádí technické normy pro analytické stanovení. C - certifikace výrobku (§ 5 odst. 2); D – dohled nad certifikovaným výrobkem (§ 5 odst. 4) - zk. č. 1 ÷ 12 - stanovuje se na vzorcích do 7 dnů po protokolárním odběru vzorku výrobku AO Zkoušky č. 1 až 12 provede laboratoř, která je zařazena do systému jakosti AO na základě své akreditace podle ČSN EN ISO/IEC 17025.
Poznámka k tab. 10.:	Vydaný dokument AO nenahrazuje řádnou dokumentaci stavby podle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.

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

Registrační číslo ÚNMZ:	Datum registrace:
09.13.02	**1.12.2018**