

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“)****09.14
§ 5****1. Výrobová skupina (podskupina):**

Název	Číslo technického návodu
Granulát pro kolejové lože a obslužné komunikace báňských provozů	09.14.03
Granulát a aditivovaný granulát do výsypek povrchových dolů pro násypy a zásypy při zahlazování důlní činnosti	
Granulát pro rekultivaci báňských výsypek	
Granulát pro rekultivaci báňských výsypek	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Granulační aditivum svrchní vrstvy půdního edafonu tercierních jílovců báňských výsypek a rekultivačních ploch při revitalizaci krajiny po hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem na povrchu splňující požadavky stanovené v konkrétních projektech rekultivace dotčeného území.
b) Pro použití výrobku vyžadující deklaraci environmentálních vlastností v rámci posuzování udržitelnosti staveb.

3. Základní požadavky a vymezení posuzovaných vlastností:

Základní požadavek nařízení vlády	Určené normy	Vymezení posuzovaných vlastností
7	ČSN EN 15804+A1 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

4. Podklady pro zpracování STO:

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení posuzovaných vlastností
1.b)	Podniková norma resp. technický předpis výrobce dle § 4 nařízení vlády	Zrnitost Sypná hmotnost volně sypaná
3.d)	Podniková norma resp. technický předpis výrobce dle § 4 nařízení vlády	Uhličitán vápenatý Organická hmota Půdní reakce Oxid sírový Sorpční kapacita půdy Přijatelné živiny – fosfor, hořčík, draslík, vápník Jílové minerály

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

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“)****09.14****§ 5****5. Přehled dalších technických předpisů, které se dále vztahují na výrobek (souběh, doplňkové požadavky):**

Technický předpis:	Specifikace požadavku:
Vyhláška č. 26/1989 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při hornické činnosti a při činnosti prováděné hornickým způsobem na povrchu, ve znění pozdějších předpisů, § 42	Respektování požadavků zákona č. 254/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Základní požadavek nařízení vlády 3d).
Nařízení (ES) 1907/2006, v platném znění. Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů	Bezpečnostní list Identifikační profil látky (SIP) Zpráva o chemické bezpečnosti (CSR)

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

Reprezentativní směsný vzorek – min. 10 dílčích vzorků à 4 kg, homogenizace a kvartace. Odběr vzorků dle ČSN 01 5111, 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 výrobcí
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) 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	Zrnitost	ČSN EN ISO 17892-4 ČSN EN 933-1 ČSN 72 2071	Směsný vzorek	1	1	
2	Sypná hmotnost volně sypaná	ČSN 72 2071 ČSN EN 1097-3	Směsný vzorek	1	1	
3	Uhlíčitan vápenatý	ČSN EN ISO 10693	Směsný vzorek	1	1	
4	Organická hmota	ČSN 72 1021 ISO 14235 Dokument odborného pracoviště – AZL č. 1077, SOP 4	Směsný vzorek	1	1	
5	Půdní reakce (pH)	ČSN ISO 10390	Směsný vzorek	1	1	
6	Oxid sírový	ČSN EN 196-2 ČSN 44 1358 ČSN ISO 29541	Směsný vzorek	1	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. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)****09.14****§ 5**

7	Sorpční kapacita půdy	ISO 13536 Dokument odborného pracoviště – AZL č. 1077, SOP 6	Směsný vzorek	1	1	
8	Přijatelné živiny – fosfor, hořčík, draslík, vápník	Jednotné pracovní postupy (ÚKZÚZ, 2010) Dokument odborného pracoviště – AZL č. 1077, SOP 7A, SOP 7B	Směsný vzorek	1	1	
9	Jílové minerály	Kvalitativní fázová analýza difraktometrií Dokument odborného pracoviště – AZL č. 1078, IMP 9/LTH	Směsný vzorek	1	1	
10	Chemické prvky ve vodném výluhu	ČSN EN 12457/1-4	Směsný vzorek	1	1	viz Tabulka č. I
11	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

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 výrobků 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	Vydání 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 aktualizace garantem
AO 242	Ing. Renata Zárubová	AO 204	Ing. Pavel Bartoš	29-09-2021

12. Poznámky k jednotlivým tabulkám:

Normy jsou uvedeny včetně změn v nedatovaném odkazu. Nedatované označení normy se vztahuje na aktuálně platné znění.

Poznámka k tab. 1:	Granulát je konkrétní recepturou definovaná optimálně vlhká směs složená z tuhých zbytků po spalování uhlí nebo tuhých zbytků po spoluspalování (společného spalování) uhlí s biopalivy dle vyhlášky č. 477/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a po spoluspalování (společného spalování) uhlí s redeponovanými flotačními hlušinami z úpravy uhlí nebo jinými druhy pevných paliv, s výjimkou alternativních paliv s vymezeným určením a postupy použití ve stavbách dle tab. 2 . Granulát je vyráběn ve stacionárních míchacích centrech výrobce průkazně dokladovaným a řízeným výrobním postupem v procesu aglomerace dávkovým nebo kontinuálním způsobem při definovaném čase míchání a stupni hydratace vstupních komponent analyticky ověřenou záměsovou vodou.
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:	ČSN EN 15 804+A2 s účinností od 2022-10-31 nahrazuje ČSN EN 15 804+A1 z července 2014, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.
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 na certifikovaným výrobkem (§ 5 odst. 4) - zk. č. 1 ÷ 9 - stanovuje se na vzorcích do 8 h po výrobě - zk. č. 10 - stanovuje se na vzorcích po 28 dnech od výroby

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“)****09.14****§ 5**

	<p>- zk. č. 11 - stanovuje se na vzorcích do 7 dnů od výroby</p> <p>Zkoušky č. 1 až 11 provede laboratoř, která je zařazena do systému jakosti AO na základě své akreditace podle ČSN EN ISO/IEC 17025.</p> <p>SOP – akreditovaný Standardní operační postup AZL č. 1077 VÚMOP Praha</p> <p>IMP - akreditovaný interní metodický předpis AZL č. 1078</p> <p>Tyto předpisy jsou dostupné u dotyčných AZL.</p>
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: 09.14.03	Datum registrace: 1.12. 2021
---	---