Ministr životního prostředí a energetické bezpečnosti

S OHLEDEM NA čl. 17 odst. 3 zákona č. 400 ze dne 23. srpna 1988 o vládní činnosti a regulaci úřadu předsedy vlády;

S OHLEDEM NA článek 184b legislativního nařízení č. 152 ze dne 3. dubna 2006, a zejména odst. 2 druhá a třetí věta, které stanoví, že „kritéria uvedená v odstavci 1 se přijímají v souladu s ustanoveními pokynů Společenství nebo, pokud kritéria Společenství neexistují, v jednotlivých případech pro konkrétní druhy odpadů prostřednictvím jedné nebo více vyhlášek ministra životního prostředí, ochrany půdy a moře ve smyslu čl. 17 odst. 3 zákona č. 400 ze dne 23. srpna 1988“ a že „kritéria musí v případě potřeby zahrnovat mezní hodnoty znečišťujících látek a zohledňovat všechny možné nepříznivé účinky látky nebo předmětu na životní prostředí“;

S OHLEDEM NA směrnici Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES ze dne 19. listopadu 2008, a zejména její čl. 11 odst. 1, který mimo jiné stanoví, že členské státy přijmou opatření na podporu selektivní demolice s cílem umožnit bezpečné odstranění a zpracování nebezpečných látek a usnadnit vysoce kvalitní opětovné použití a recyklaci selektivním odstraňováním materiálů;

S OHLEDEM NA nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES;

S OHLEDEM NA nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 ze dne 25. listopadu 2009 o dobrovolné účasti organizací v systému Společenství pro environmentální řízení podniků a audit (EMAS) a o zrušení nařízení (ES) č. 761/2001 a rozhodnutí Komise 2001/681/ES a 2006/193/ES;

S OHLEDEM NA legislativní nařízení č. 82 ze dne 7. března 2005 obsahující „zákoník digitální správy“;

S OHLEDEM NA výnos prezidenta republiky č. 445 ze dne 28. prosince 2000 nazvaný „Konsolidované znění právních a správních předpisů týkajících se správní dokumentace“;

S OHLEDEM NA vyhlášku ministra životního prostředí ze dne 5. února 1998 o „Identifikaci odpadů, které nejsou nebezpečné a podléhají zjednodušeným postupům regenerace podle článků 31 a 33 legislativního nařízení č. 22 ze dne 5. února 1997“, zveřejněnou v řádné příloze v Úředním věstníku č. 88 ze dne 16. dubna 1998;

S OHLEDEM NA rozhodnutí Komise 2000/532/ES ze dne 3. května 2000, kterým se nahrazuje rozhodnutí 94/3/ES, kterým se stanoví seznam odpadů podle čl. 1 písm. a) směrnice Rady 75/442/EHS o odpadech, a rozhodnutí Rady 94/904/ES, kterým se stanoví seznam nebezpečných odpadů podle čl. 1 odst. 4 směrnice Rady 91/689/EHS o nebezpečných odpadech;

PO ZVÁŽENÍ toho, že pro regenerované kamenivo existuje trh vzhledem k tomu, že se běžně používá pro výstavbu inženýrských staveb, nahrazuje přírodní surovinu a má skutečnou hospodářskou hodnotu, že existují konkrétní účely, pro které lze látku použít v souladu s kritérii stanovenými v tomto nařízení, a že je v souladu s právními předpisy a stávajícími *normami*, které se na výrobky vztahují;

PO ZVÁŽENÍ toho, že provedené šetření prokázalo, že regenerované kamenivo, které splňuje kritéria stanovená v tomto nařízení, nemá celkově nepříznivý dopad na lidské zdraví nebo životní prostředí;

S OHLEDEM NA vyhlášku ministra životního prostředí a energetické bezpečnosti č. 152 ze dne 27. září 2022 *„Nařízení o stavu konce odpadu u stavebních a demoličních inertních odpadů a jiných inertních odpadů minerálního původu podle čl. 184b odst. 2 legislativního nařízení č. 152 ze dne 3. dubna 2006,* a zejména článek 7, který upravuje kontrolu provádění opatření;

PO ZVÁŽENÍ toho, že sledování účinků vyhlášky odhalilo možnost provést podstatné změny stávajících právních předpisů, což vedlo k vypracování nového znění a následnému zrušení předchozího;

S OHLEDEM NA sdělení uvedené v článku 5 směrnice (EU) 2015/1535, kterou se stanoví postup pro poskytování informací v oblasti technických předpisů a pravidel pro služby informační společnosti, provedené s poznámkou ...;

PO KONZULTACI se Státní radou, která vydala stanovisko prostřednictvím poradní sekce pro legislativní akty na zasedání dne ...;

S OHLEDEM NA sdělení předsedovi vlády učiněné poznámkou ... podle čl. 17 odst. 3 zákona č. 400 z roku 1988

TÍMTO PŘIJÍMÁ

následující nařízení

Článek 1

Účel a cíle

1. Toto nařízení stanoví zvláštní kritéria, podle nichž se inertní odpad ze stavebních a demoličních činností a ostatní inertní odpad minerálního původu, jak je definován v čl. 2 odst. 1 písm. a) a b) a uveden v tabulkách 1 a 2 přílohy 1, přestává klasifikovat jako odpad v důsledku operací regenerace ve smyslu článku 184b legislativního nařízení č. 152 ze dne 3. dubna 2006. Inertní odpad ze

stavebních a demoličních činností, který lze použít k výrobě regenerovaného kameniva, pochází přednostně z vyrobených výrobků, které byly podrobeny selektivní demolici.

2. Činnosti v rámci regenerace, jejichž cílem je dosažení stavu konce odpadu, týkající se všech odpadů nebo jejich části, které nejsou uvedeny v příloze 1 tabulce 1 bodech 1 a 2 tohoto nařízení, nebo odpadů uvedených v této příloze a určených k jiným zvláštním účelům, než jsou účely uvedené v článku 4, podléhají udělení nebo obnovení povolení podle čl. 184b odst. 3 uvedeného legislativního nařízení.

Článek 2

(Definice)

1. Pro účely tohoto nařízení se použijí definice uvedené v článku 183 legislativního nařízení č. 152 z roku 2006 a následující definice:

a) „inertní odpad ze stavebních a demoličních činností“: odpad vznikající při stavebních a demoličních činnostech uvedený v kapitole 17 evropského seznamu odpadů stanoveného v rozhodnutí Komise 2000/532/ES ze dne 3. května 2000, pokud je uveden v příloze 1 tabulce 1 odst. 1 tohoto nařízení;
b) „ostatní inertní odpady minerálního původu“: odpady, které nejsou uvedeny v kapitole 17 evropského seznamu odpadů stanoveného v rozhodnutí Komise 2000/532/ES; a uvedené v příloze 1 tabulce 1 odst. 2 tohoto nařízení;
c) „inertní odpad“: pevný odpad vznikající při stavebních a demoličních činnostech a jiný odpad minerálního původu, který nepodléhá žádné významné fyzikální, chemické nebo biologické přeměně, nerozpouští se ani nehoří, nepodléhá jiným fyzikálním nebo chemickým reakcím, není biologicky rozložitelný a v případě kontaktu s jinými materiály nemá škodlivé účinky, které by způsobily znečištění životního prostředí nebo poškození lidského zdraví;
d) „recyklované kamenivo“: minerální kamenivo, které vzniká využitím odpadu z anorganického materiálu dříve použitého ve stavebnictví;
e) „umělé kamenivo“ kamenivo minerálního původu, které vzniklo využitím odpadu z průmyslového procesu zahrnujícího tepelnou nebo jinou úpravu;
f) „regenerované kamenivo“: recyklované nebo umělé kamenivo vyrobené z odpadů uvedených v písmenech a) a b), které přestaly být takovými odpady v důsledku jedné nebo více operací regenerace v souladu s podmínkami stanovenými v čl. 184b odst. 1 legislativního nařízení č. 152 z roku 2006 a ustanoveními tohoto nařízení;
g) „šarže regenerovaného kameniva“: nejvýše 3000 metrů krychlových regenerovaného kameniva;
h) „výrobce regenerovaného kameniva“ nebo „výrobce“: provozovatel zařízení povoleného k výrobě regenerovaného kameniva;
i) „prohlášení o shodě“: prohlášení nahrazující osvědčení a čestné prohlášení vydané výrobcem podle článků 46 a 47 prezidentského výnosu č. 445 ze dne 28. prosince 2000, které potvrzuje vlastnosti regenerovaného kameniva;
j) „příslušný orgán“: orgán vydávající povolení podle části II hlavy III-bis nebo části IV hlavy I kapitoly IV legislativního nařízení č. 152 z roku 2006 nebo orgán přijímající sdělení uvedené v článku 216 uvedeného legislativního nařízení.

Článek 3

Kritéria pro stanovení stavu konce odpadu

1. Pro účely čl. 1 odst. 1 a v souladu s čl. 184b odst. 2 legislativního nařízení č. 152 z roku 2006 se inertní odpad vznikající při stavebních a demoličních činnostech a jiný inertní odpad minerálního původu, jak je definován v čl. 2 odst. 1 písm. a) a b) tohoto nařízení, přestává klasifikovat jako odpad a klasifikuje se jako regenerované kamenivo, pokud recyklované nebo umělé kamenivo, které je výsledkem regenerace, splňuje kritéria stanovená v příloze 1.

Článek 4

Specifická použití

1. Regenerované kamenivo lze použít pouze pro specifické účely uvedené v příloze 2.

Článek 5

Odpovědnost výrobce, prohlášení o shodě a opatření pro odběr a uchovávání vzorků

1. V souladu s ustanoveními čl. 184 odst. 5, čl. 188 odst. 4 a čl. 193 legislativního nařízení č. 152 z roku 2006 je původce odpadu určeného k výrobě regenerovaného kameniva odpovědný za správné přidělení kódů odpadů a nebezpečných vlastností odpadu, jakož i za vyplnění identifikačního formuláře odpadu (FIR).

2. Splnění kritérií stanovených v článku 3 potvrzuje výrobce regenerovaného kameniva prohlášením nahrazujícím osvědčení a čestným prohlášením podle článků 46 a 47 prezidentského výnosu č. 445 ze dne 28. prosince 2000, vypracovaným pro každou vyrobenou šarži regenerovaného kameniva. Prohlášení o shodě se zasílá příslušnému orgánu a územně příslušné regionální agentuře pro ochranu životního prostředí do šesti měsíců od data výroby šarže regenerovaného kameniva, ke které se vztahuje, a v každém případě před opuštěním závodu. Prohlášení se vypracovávají na formuláři uvedeném v příloze 3 a zasílají se, a to i v souhrnné podobě, jedním z postupů uvedených v článku 65 legislativního nařízení č. 82 ze dne 7. března 2005.

3. Výrobce regenerovaného kameniva uchovává po dobu pěti let ode dne odeslání příslušnému orgánu ve výrobním závodě nebo ve svém sídle kopii prohlášení uvedeného v odstavci 2, a to i v elektronické podobě, a zpřístupní ji orgánům dozoru, které si ji vyžádají.

4. Pro účely prokázání splnění kritérií stanovených v článku 3 odebere výrobce regenerovaného kameniva vzorek z každé šarže kameniva vyrobeného v souladu s UNI 10802, případně za použití metod pro odběr vzorků stavebního odpadu uvedených v UNI/TR 11682. Tyto vzorky se uchovávají ve výrobním závodě nebo v jeho sídle po dobu jednoho roku ode dne odeslání prohlášení uvedeného v odstavci 2, které potvrzuje výrobu šarže, z níž byly odebrány. Pro kontrolu shody a vhodnosti ke kontrole dodržování technických norem uvedených v tabulce 5 se odebere vzorek pro každou šarži regenerovaného kameniva v souladu s UNI 932-1. Způsob skladování vzorku musí být takový, aby se zajistilo, že chemické a fyzikální vlastnosti odebraného regenerovaného kameniva se nezmění a budou vhodné pro opakování analýz.

Článek 6

Systém řízení

1. Výrobce regenerovaného kameniva, případně i prostřednictvím přístupu k akreditačním postupům, musí mít vhodný systém řízení k prokázání souladu s kritérii stanovenými v tomto nařízení, včetně kontroly kvality a vlastní kontroly.

2. Ustanovení uvedená v čl. 5 odst. 4 týkající se povinnosti uchovávat vzorek se nevztahují na registrované společnosti podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 ze dne 25. listopadu 2009 nebo na společnosti, které jsou držiteli environmentální certifikace UNI EN ISO 14001 vydané akreditovaným subjektem podle platných právních předpisů.

Článek 7

Monitorování

1. Do dvaceti čtyř měsíců ode dne vstupu tohoto nařízení v platnost zváží ministerstvo životního prostředí a energetické bezpečnosti po získání údajů z monitorování týkajících se provádění ustanovení tohoto nařízení možnost zřízení stabilního monitorovacího střediska nebo přezkoumání kritérií pro status konce odpadu uvedených v čl. 2 odst. 1 písm. a) a b), aby v případě potřeby zohlednilo důkazy, které se objevily během fáze podávání žádostí.

Článek 8

Přechodná a závěrečná ustanovení

1. Za účelem splnění kritérií stanovených v tomto nařízení předloží výrobce regenerovaného kameniva příslušnému orgánu do 180 dnů od vstupu tohoto nařízení v platnost aktualizaci sdělení podle článku 216 legislativního nařízení č. 152 z roku 2006 nebo žádost o aktualizaci povolení uděleného podle kapitoly IV hlavy I, části IV nebo hlavy III-bis části II legislativního nařízení č. 152 z roku 2006. Pro zjednodušené postupy se nadále použijí ustanovení vyhlášky ministra životního prostředí ze dne 5. února 1998, zveřejněné v řádném dodatku Úředního věstníku Italské republiky č. 88 ze dne 16. dubna 1998, týkající se množstevních limitů stanovených v příloze 4 a mezních hodnot emisí stanovených v dílčí příloze 2 přílohy 1, jakož i technických norem stanovených v příloze 5 uvedené vyhlášky.

2. Až do účinnosti aktualizace oznámení učiněných podle článku 216 legislativního nařízení č. 152 z roku 2006 a povolení udělených podle kapitoly IV hlavy 1 části IV nebo hlavy III-bis části II uvedené vyhlášky pracují výrobci regenerovaného kameniva v souladu s osvědčeními, která měli před aktualizací. V případě, že v době vstupu této vyhlášky v platnost dojde k obnovení povolení podle článků 29-okties nebo 208 odst. 12 legislativní vyhlášky č. 152 z roku 2006, postupují výrobci regenerovaného kameniva až do konce podle osvědčení, která podléhají obnově.

3. S regenerovaným kamenivem vyrobeným do účinné aktualizace nebo obnovy uvedené v odstavcích 1 a 2 lze nadále nakládat v souladu se sdělením učiněným podle článku 216 legislativního nařízení č. 152 z roku 2006 nebo v souladu s platným povolením v době žádosti o aktualizaci nebo obnovu, uděleným podle kapitoly IV hlavy I části IV nebo hlavy III-bis části II uvedené vyhlášky.

4. V důsledku získání aktualizace nebo obnovení povolení nebo uplynutí doby účinnosti aktualizovaného sdělení pracují výrobci regenerovaného kameniva v souladu s kritérii stanovenými v této vyhlášce.

5. Přílohy 1, 2 a 3 tvoří nedílnou součást této vyhlášky.

Článek 9

Zrušení

1. Vyhláška ministra životního prostředí a energetické bezpečnosti č. 152 ze dne 27. září 2022 se zrušuje dnem vstupu této vyhlášky v platnost.

Táto vyhláška, jež je opatřena státní pečetí, se začleňuje do úřední sbírky právních předpisů Italské republiky. Všechny dotčené strany mají povinnost dodržovat a zajišťovat dodržování této vyhlášky.

V Římě,

ministr

Gilberto Pichetto Fratin

Příloha 1

(Článek 3)

a) Způsobilý odpad.

K výrobě regenerovaného kameniva lze použít pouze inertní odpad z jiných než nebezpečných stavebních a demoličních činností uvedený v tabulce 1 bodě 1 a ostatní inertní odpad minerálního původu, který není nebezpečný a je uveden v tabulce 1 bodě 2. Podzemní odpad není způsobilý pro výrobu regenerovaného kameniva.

Odpady označené kódem EER 170504 z kontaminovaných lokalit, které procházejí rekultivačním procesem, rovněž nejsou způsobilé pro výrobu regenerovaného kameniva.

Tabulka 1 – Odpad povolený pro výrobu regenerovaného kameniva

1. Inertní odpad ze stavebních a demoličních činností (kapitola 17 evropského seznamu odpadů) 170101 Cement 170102 Cihly 170103 Dlažba a keramika 170107 Směsi cementu, cihel, dlažby a keramiky neuvedené pod položkou 170106 170302 Asfaltové směsi neuvedené pod položkou 170301 170504 Výkopová zemina a kamení, jiné než uvedené pod položkou 170503, kromě zeminy a kamení z kontaminovaných míst, která jsou předmětem rekultivace 170508 Drcený kámen pro železniční podsyp neuvedený pod položkou 170507 170904 Smíšené stavební a demoliční odpady neuvedené pod položkami 170901, 170902 a 170903
2. Ostatní inertní odpad nerostného původu (nenáležející do kapitoly 17 evropského seznamu odpadů) 010408 Štěrk a drcený kamenný odpad neuvedený pod položkou 010407 010409 Odpadní písek a jíl 010410 Prach a podobné zbytky neuvedené pod položkou 010407 010413 Odpady z řezání a broušení kamene neuvedené pod položkou 010407 101201 Zbytky přípravné směsi, které nebyly tepelně ošetřeny 101206 Odpady z forem sestávající výhradně z odštěpků a odpadu z nepálených glazovaných a pálených keramických výrobků nebo z vypálených terakotových odštěpků a keramzitu, případně pokrytých nepálenou glazurou v koncentraci < 10 % hmot.

101208 Keramický odpad, cihly, dlaždice a stavební materiály (tepelně zpracované)
101311 Odpady z výroby kompozitních materiálů na bázi cementu neuvedené pod položkami 101309 a 101310
120117 Zbytky tryskacího materiálu neuvedené pod položkou 120116, sestávající výhradně z abrazivních odpadních písků
191209 Minerály (např. písek, skály, inertní materiál)
200301 Nediferencovaný komunální odpad, omezený na inertní frakci opuštěného odpadu ze stavebních a demoličních činností.

b) Kontroly příchozího odpadu.

Kontroly odpadů způsobilých pro výrobu regenerovaného kameniva zahrnují: i) kontrolu průvodní dokumentace k přijímanému odpadu, ii) vizuální kontrolu, iii) případné další kontroly. Za tímto účelem musí mít výrobce regenerovaného kameniva zaveden postup pro přijímání odpadů, kterým se ověřuje, zda odpady odpovídají vlastnostem stanoveným v tomto nařízení.

U podniků registrovaných v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 ze dne 25. listopadu 2009 a u podniků, které jsou držiteli environmentální certifikace UNI EN ISO 14001 vydané organizací akreditovanou podle platných právních předpisů, musí být tento systém integrován do systému environmentálního řízení.

Systém vyžaduje zavedení postupu pro řízení, vysledovatelnost a hlášení zjištěných neshod a zajišťuje přinejmenším dodržování následujících povinností:

- přezkoumání dokumentace doprovázející náklad vstupního odpadu pracovníky, kteří absolvovali odbornou přípravu odpovídající úrovně;
- vizuální kontrola vstupního odpadu;
- převzetí takového odpadu pouze v případě, že kontrola průvodní dokumentace a vizuální kontrola proběhnou úspěšně pod kontrolou pracovníků s pravidelným školením a doškolováním, kteří třídí odpad a odstraňují a oddělují jakýkoli cizí materiál;
- vážení nákladu příchozího odpadu a zaznamenávání údajů;
- skladování odpadu, který nesplňuje kritéria stanovená v tomto právním předpisu, ve vyhrazené oblasti;
- uložení vyhovujících odpadů uvedených v tabulce l této přílohy do rezervy v prostoru určeném výhradně pro ně, který je uspořádán tak, aby nedošlo k jejich smísení, včetně náhodného smísení, s jinými druhy nevyhovujících odpadů;
- nakládání s odpady zasílanými k výrobě regenerovaného kameniva pracovníky, kteří jsou pravidelně školeni a absolvují doškolovací kurzy, aby se zabránilo kontaminaci odpadů jinými odpady nebo cizím materiálem;
- provádění jakýchkoli dodatečných kontrol, včetně analytických kontrol, na základě vzorků nebo kdykoli z analýzy dokumentace nebo vizuální kontroly vyplyne tato potřeba.

c) Minimální výrobní proces a skladování u výrobce

Proces zpracování a využití "inertních odpadů ze stavebních a demoličních činností" a "jiných inertních odpadů minerálního původu", jak jsou definovány v čl. 2 písm. a) a b), za účelem výroby regenerovaného kameniva probíhá mechanicky, například formou:

- rozdrcení,
- prosévání/výběru velikosti částic,
- oddělení kovové frakce a nežádoucích frakcí.

Proces regenerace může v závislosti na druhu materiálu spočívat v pouhé kontrole odpadu, zda splňuje kritéria stanovená v tabulkách 2 a 3 níže. Regenerace se považuje za provedenou vždy, když je provedením všech nebo některých výše uvedených kroků nebo jiných mechanických postupů dosaženo souladu s kritérii stanovenými v tomto nařízení.

Při ověřování shody u regenerovaného kameniva musí být skladování a manipulace u výrobce organizovány tak, aby nedocházelo ke smíchání jednotlivých výrobních šarží.

Po celou dobu skladování regenerovaného materiálu v úpravně, v níž byl vyroben, se regenerované kamenivo ukládá a manipuluje v rámci úpravny a na skladovacích plochách, které se k tomuto účelu používají. Tím nejsou dotčena všechna platná ustanovení týkající se bezpečnosti a prevence na pracovišti a zvláštní ustanovení o povolení.

d) Požadavky na kvalitu regenerovaného kameniva

d.1) Kontroly regenerovaného kameniva

Pro každou vyrobenou šarži regenerovaného kameniva musí být zajištěn soulad s parametry uvedenými v tabulce 2 v závislosti na použití, pro které jsou vyrobené šarže regenerovaného kameniva uvedené v příloze 2 (článek 4) určeny.

Mezní hodnoty koncentrace stanovené ve třetím sloupci tabulky 2 se vztahují na šarže regenerovaného kameniva určené pro použití uvedené v písmenu a) přílohy 2 této vyhlášky.

Mezní hodnoty koncentrací uvedené ve čtvrtém sloupci tabulky 2 se vztahují na šarže regenerovaného kameniva určené pro použití uvedená v písmenech b), c), d), e), f) a g) přílohy č. 2 k této vyhlášce.

Na šarže regenerovaného kameniva určené pro použití podle písmen h) a i) se vztahuje pouze mezní hodnota koncentrace azbestu (100 mg/kg, vyjádřeno v sušině) uvedená v pátém sloupci tabulky 2.

Tabulka 2 – Vyhledávané parametry a mezní hodnoty

Ukazatele	**Jednotka měření**	**Mezní koncentrace použití**		
		Použití uvedené v příloze 2 písm. a)	**Použití uvedená v písmenech b) až g) přílohy 2**	**Použití uvedená v písmenech h) a i) přílohy 2**
Azbest	mg/kg vyjádřeno v sušině	100 (1)	100 (1)	100 (1)
(AROMATICKÉ UHLOVODÍKY)				
Benzen	mg/kg vyjádřeno v sušině	0,1	2	

Ethylbenzen	mg/kg vyjádřeno v sušině	0,5	50	
Styren	mg/kg vyjádřeno v sušině	0,5	50	
Toluen**	mg/kg vyjádřeno v sušině	0,5	50	
Xylen*	mg/kg vyjádřeno v sušině	0,5	50	
Organické aromatické přísady (od 20 do 23) (2)	mg/kg vyjádřeno v sušině	1	100	
(POLYCYKLICKÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY)				
Benzo(a)anthracen	mg/kg vyjádřeno v sušině	0,5	10	
Benzo(a)pyren	mg/kg vyjádřeno v sušině	0,1	10	
Benzo(b)fluoranten	mg/kg vyjádřeno v sušině	0,5	10	
Benzo(k)fluoranten	mg/kg vyjádřeno v sušině	0,5	10	
Benzo(ghi)perylen	mg/kg vyjádřeno v sušině	0,1	10	
Chrysen	mg/kg vyjádřeno v sušině	5	50	
Dibenzo(a,e)pyren	mg/kg vyjádřeno v sušině	0,1	10	
Dibenzo(a,l)pyren	mg/kg vyjádřeno v sušině	0,1	10	
Dibenzo(a,i)pyren	mg/kg vyjádřeno v sušině	0,1	10	

Dibenzo(a,h)pyren	Mg/kg vyjádřeno v sušině	0,1	10	
Dibenzo(a,h)anthracen	Mg/kg vyjádřeno v sušině	0,1	10	
Indenopyren	Mg/kg vyjádřeno v sušině	0,1	5	
Pyren	Mg/kg vyjádřeno v sušině	5	50	
Polycyklické aromatické přísady (od 25 do 34) (3)	mg/kg vyjádřeno v sušině	10	100	
Fenol	mg/kg vyjádřeno v sušině	1	60	
PCB	mg/kg vyjádřeno v sušině	0,06	5	
C>12	mg/kg vyjádřeno v sušině	50	750	
Cr VI	mg/kg vyjádřeno v sušině	2	15	
Plovoucí materiály *(4)*	cm^3/kg	<5	<5	
Cizorodé frakce *(4)*	% hmotnosti	<1 %	<1 %	

(1) (*) Odpovídá mezi detekce analytické techniky (mikroskopie a/nebo ekvivalentní technika, pokud jde o detekci). V každém případě se úředně uznávaná metodika použije pro celé území státu, což umožňuje detekci nižších hodnot koncentrace.

(2) Organické aromatické přísady (od 20 do 23):20-ethylbenzen, 21-tyren, 22-toluen, 23-xylen, podle číslování uvedeného v příloze 5 části čtvrté legislativního nařízení č. 152 ze dne 3. dubna 2006.

(3) Polycyklické aromatické přísady (od 25 do 34) 25-benzo(a)anthracen, 26-benzo(a)pyren, 27-benzo(b)fluoranthen, 28-benzo(k)fluoranthen, 29-benzo(ghi)perylen, 30-chrysen, 31-dibenzo(a,e)pyren, 32-dibenzo(a,l)pyren, 33-dibenzo(a,i)pyren, 34-dibenzo(a,h)pyren, uvedené v příloze 5 části čtvrté legislativního nařízení č. 152 ze dne 3. dubna 2006.

(4) Není-li definováno použitelnými technickými normami

d.2) Zkouška uvolňování regenerovaného kameniva

Každá vyrobená šarže regenerovaného kameniva musí být podrobena zkoušce uvolňování, aby se posoudila shoda s mezními koncentracemi parametrů uvedených v tabulce 3. Vyrobené šarže regenerovaného kameniva určené pro balení betonů uvedených v NTC 2018 s třídou odolnosti vyšší nebo rovnou C 12/15 jsou ze zkoušky uvolňování vyloučeny. Vyloučeny jsou rovněž šarže vyrobeného regenerovaného kameniva určené pro výrobu cementových slínků a šarže určené pro výrobu cementu.

Pro stanovení zkoušky uvolnění se použije příloha A normy UNI 10802 a metoda stanovená normou UNI EN 12457-2.

Pouze v případech, kdy má analyzovaný vzorek velmi jemnou zrnitost, by se měla použít ultracentrifuga (20000 G) po dobu nejméně 10 minut, aniž by se pokračovalo v přirozené sedimentaci.

Teprve po tomto kroku lze provést následný krok filtrace podle bodu 5.2.2 normy UNI EN 12457-2.

Tabulka 3 – Analyty, které mají být zkoumány, a mezní hodnoty.

Ukazatele	**Jednotka měření**	**Mezní koncentrace**
Dusičnan	mg/l	50
Fluorid	mg/l	1,5
Kyanidy	mikrogramy/l	50
Baryum	mg/l	1
Měď	mg/l	0,05
Zinek	mg/l	3
Berylium	mikrogramy/l	10
Kobalt	mikrogramy/l	250
Nikl	mikrogramy/l	10
Vanad	mikrogramy/l	250
Arzén	mikrogramy/l	50
Kadmium	mikrogramy/l	5
Celkový obsah chromu	mikrogramy/l	50
Olovo	mikrogramy/l	50
Selen	mikrogramy/l	10
Rtuť	mikrogramy/l	1

CHSK	mg/l	30
Sírany	mg/l	750
Chloridy	mg/l	750
pH		5,5 < > 12,0

e) Referenční technické normy pro certifikaci ES regenerovaného kameniva

V tabulce 4 jsou uvedeny referenční technické normy pro přidělení označení CE regenerovanému kamenivu.

Tabulka 4 – Technické normy pro certifikaci ES

Norma	**Název**
UNI EN 13242	Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace
UNI EN 12620	Kamenivo do betonu
UNI EN 13139	Kamenivo pro malty
UNI EN 13043	Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch
UNI EN 13055	Lehké kamenivo
UNI EN 13450	Kamenivo pro železniční zátěž
UNI EN 13383-1	Kamenivo pro vodní stavby – Specifikace
UNI EN 13108	Asfaltové směsi – Specifikace pro materiály – Část 8: Regenerovaný bitumenový konglomerát

Příloha 2

(Článek 4)

Regenerované kamenivo se používá pro:

a) pro realizaci ekologických obnov, výplní a přemostění;

b) konstrukci tělesa násypů v inženýrských zemních pracích;

c) výrobu živičných směsí a výstavbu podkladů pro silnice, železnice, letiště a občanské a průmyslové odbavovací plochy;

d) výstavbu základů pro dopravní infrastrukturu a občanské a průmyslové odbavovací plochy;

e) vytváření pomocných vrstev, které mají například kapilární, nemrznoucí a odvodňovací funkci;

f) balení směsí vázaných hydraulickými pojivy (jako jsou například cementové směsi, betonové směsi);

g) balení betonu;

h) výrobu cementového slínku;

i) výrobu cementu.

Tabulka 5 obsahuje seznam technických norem pro použití regenerovaného kameniva. Pokud tyto technické normy podléhají změnám, revizím nebo nahrazení, musí být dodrženy technické normy ve znění změn nebo revizí nebo normy zavedené k nahrazení norem uvedených v seznamu.

Tabulka 5 - Seznam technických norem pro použití regenerovaného kameniva

Použití	**Soulad s evropskými harmonizovanými normami/technickými parametry**	**Technická způsobilost**
Realizace environmentálních regenerací, náplní a výplní	UNI EN 13242	UNI 11531-1 Seznam 4a
Výstavba ochranných staveb (kámen pro vodní stavby)	UNI EN 13383-1	UNI EN 13383-1
Realizace tělesa hráze	UNI EN 13242	UNI 11531-1 Seznam 4a
Výroba živičných směsí a výstavba silničních, železničních, letištních podkladů a občanských a průmyslových odbavovacích ploch.	UNI EN 13043 UNI EN 13242 UNI EN 13108-8	UNI 11531-1 Technické specifikace práce
Výstavba základů pro dopravní infrastrukturu a občanské a průmyslové odbavovací plochy	UNI EN 13242 UNI EN 13450	UNI 11531-1 Příloha 4b
Vytváření pomocných vrstev	UNI EN 13242	UNI 11531-1 Tabulka 4b

Balení směsí vázaných hydraulickými pojivy (jako např. směsné cementové směsi, betonové směsi).	UNI EN 13242 UNI EN 13139 UNI EN 13055	UNI EN 14227-1 UNI 11531-2 UNI EN 998-1 UNI EN 998-2 UNI 11104 Typ B
Balení betonu	UNI EN 12620 UNI EN 13055 UNI EN 13242	UNI 8520-1 UNI 8520-2 UNI 11104 UNI EN 206 Dodatek E Ministerská vyhláška ze dne 17. ledna 2018 NTC: bod 11.2.9.2
Výroba cementového slínku	Neaplikovatelné	Výkonnostní normy uvedené v tabulce 6
Výroba cementu	Neaplikovatelné	UNI EN 197-6

Tabulka 6: výkonnostní parametry regenerovaného kameniva pro výrobu slínku

Ukazatele	**Jednotka měření**	**Mezní hodnoty**
Organické látky (TOC)	% vyjádřeno jako sušina	2
Rtuť	mg/kg vyjádřeno v sušině	1
Přísada thalia+kadmia	mg/kg vyjádřeno v sušině	5
Chloridy jako Cl	% vyjádřeno jako sušina	0,5
Sulfáty jako SO_3	% vyjádřeno jako sušina	2
Hořčík jako MgO	% vyjádřeno jako sušina	15

Pro všechna použití se použije označení CE podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011, s výjimkou těch, od kterých toto nařízení upouští.

Pro použití uvedená v písmenech f) a g) musí být dodrženy limity stanovené v položce 47 přílohy XVII nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 týkající se přítomnosti chromu VI v cementu a směsích obsahujících cement.

Příloha 3

(Článek 5)

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (DoC)

PROHLÁŠENÍ NAHRAZUJÍCÍ MÍSTOPŘÍSEŽNÉ PROHLÁŠENÍ
PODLE A PRO ÚČELY ČLÁNKU 5 VYHLÁŠKY MINISTRA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ENERGETICKÉ BEZPEČNOSTI Č. [-] ZE DNE [-][-] [202-] ZVEŘEJNĚNÉ V [•]
(články 46, 47 a 38 prezidentského výnosu č. 445 ze dne 28. prosince 2000)

Číslo prohlášení (Číslo šarže)	_____
Rok	 *(rrrr)*

(POZNÁMKA: čísla prohlášení zaznamenávejte ve vzestupné řadě)

Údaje o výrobci regenerovaného kameniva podle čl. 2 odst. 1 písm. h) vyhlášky [•]		
Název společnosti		Daňové identifikační číslo / číslo plátce DPH
Zápis do obchodního rejstříku		
Adresa		Číslo popisné
PSČ	Město	Provincie
Výrobní zařízení		
Adresa		Číslo popisné
PSČ	Město	Provincie
Povolující / vydávající orgán		Vydáno dne

Výše uvedený výrobce prohlašuje, že

- šarže regenerovaného kameniva je reprezentována následujícím objemovým množstvím:

_____

(POZNÁMKA: uvádějte metry krychlové číslicemi a písmeny)

- výše uvedená šarže regenerovaného kameniva splňuje kritéria stanovená v článku 3 vyhlášky ministra životního prostředí a energetické bezpečnosti č. [•] ze dne [•] [•] [202•] zveřejněné v [•];
- výše uvedená šarže regenerovaného kameniva má vlastnosti, které jsou podrobněji popsány v následující tabulce:

Vlastnosti regenerovaného kameniva	
Technické referenční normy	**Zvláštní účely (příloha 2)**
UNI EN 13242: Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace;	☐ a) ☐ b) ☐ c) ☐ d) ☐ e) ☐ f) ☐ g) ☐ h) ☐ i)
UNI EN 12620: Kamenivo do betonu;	☐ a) ☐ b) ☐ c) ☐ d) ☐ e) ☐ f) ☐ g) ☐ h) ☐ i)
UNI EN 13139: Kamenivo pro malty;	☐ a) ☐ b) ☐ c) ☐ d) ☐ e) ☐ f) ☐ g) ☐ h) ☐ i)
UNI EN 13043: Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch;	☐ a) ☐ b) ☐ c) ☐ d) ☐ e) ☐ f) ☐ g) ☐ h) ☐ i)
UNI EN 13055: Lehké kamenivo;	☐ a) ☐ b) ☐ c) ☐ d)

	☐ e) ☐ f) ☐ g) ☐ h) ☐ i)
UNI EN 13450: Kamenivo pro železniční zátěž;	☐ a) ☐ b) ☐ c) ☐ d) ☐ e) ☐ f) ☐ g) ☐ h) ☐ i)
UNI EN 13383-1: Kamenivo pro vodní stavby – Specifikace.	☐ a) ☐ b) ☐ c) ☐ d) ☐ e) ☐ f) ☐ g) ☐ h) ☐ i)
UNI EN 13108: Asfaltové směsi – Specifikace pro materiály – Část 8: Regenerovaný bitumenový konglomerát	☐ a) ☐ b) ☐ c) ☐ d) ☐ e) ☐ f) ☐ g) ☐ h) ☐ i)

A na závěr výrobce uvádí, že:

- jsou si vědomi trestněprávních sankcí za podání nepravdivých nebo nepřesných tvrzení v úředních dokumentech a z toho plynoucí ztráty výhod podle článků 75 a 76 PREZIDENTSKÉ NAŘÍZENÍ Č. 445/2000;
- byli informováni o tom, že všechny nashromážděné osobní údaje budou elektronicky zpracovány výhradně pro řízení, pro jehož účely bylo podáno toto prohlášení (článek 13 nařízení (EU) č. 679/2016).

_____, *dne* _____
(POZNÁMKA: uveďte místo a datum)

_____
POZNÁMKA: (Podpis a razítko výrobce)

(vyňato z povinnosti připojit kolek podle článku 37 prezidentského nařízení č. 445/2000)

Přílohy: fotokopie dokladu totožnosti podpisovatele a zprávy o analýze.