



Minister za okolje in energetsko varnost –

GLEDE NA	člen 17(3) Zakona št. 400 z dne 23. avgusta 1988 o vladnih dejavnostih in organizaciji urada predsednika vlade,
GLEDE NA	člen 184b Zakonske uredbe št. 152 z dne 3. aprila 2006, zlasti drugi in tretji stavek odstavka 2, ki določata, da „merila iz odstavka 1 se sprejmejo v skladu z določbami smernic Skupnosti ali, če teh meril Skupnosti ni, z eno ali več uredbami ministra za okolje ter varstvo naravnih virov in morja za posamezne vrste odpadkov v skladu s členom 17(3) Zakona št. 400 z dne 23. avgusta 1988“, in da „merila po potrebi vključujejo mejne vrednosti onesnaževal ob upoštevanju vseh možnih negativnih vplivov snovi ali predmeta na okolje“,
GLEDE NA	Direktivo 2008/98/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 19. novembra 2008, zlasti člen 11(1) Direktive, ki med drugim določa, da države članice sprejmejo ukrepe za spodbujanje selektivnega rušenja, da se omogočijo varno odstranjevanje in obdelava nevarnih snovi ter visokokakovostna ponovna uporaba in recikliranje s selektivnim odstranjevanjem materialov,
GLEDE NA	Uredbo (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) ter o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije in o spremembi Direktive 1999/45/ES ter o razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES,
GLEDE NA	Uredbo (ES) št. 1221/2009 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 25. novembra 2009 o prostovoljnem sodelovanju organizacij v Sistemu Skupnosti za okoljsko ravnanje in presojo (EMAS), razveljavitvi Uredbe (ES) št. 761/2001 ter odločb Komisije 2001/681/ES in 2006/193/ES,
GLEDE NA	Zakonsko uredbo št. 82 z dne 7. marca 2005 o Zakoniku o digitalni upravi,
GLEDE NA	Predsedniško uredbo št. 445 z dne 28. decembra 2000 o prečiščenem besedilu zakonskih in podzakonskih predpisov v zvezi z upravno dokumentacijo,
GLEDE NA	Uredbo ministra za okolje z dne 5. februarja 1998 o identifikaciji nenevarnih odpadkov, za katere veljajo poenostavljeni postopki predelave v skladu s členoma 31 in 33 Zakonske uredbe št. 22 z dne 5. februarja 1997, objavljene v rednem dodatku k Uradnemu listu št. 88 z dne 16. aprila 1998,
GLEDE NA	Odločbo Komisije 2000/532/ES z dne 3. maja 2000 o nadomestitvi Odločbe 94/3/ES o oblikovanju seznama odpadkov skladno s členom 1(a)

Direktive Sveta 75/442/EGS o odpadkih in Odločbe Sveta 94/904/ES o oblikovanju seznama nevarnih odpadkov skladno s členom 1(4) Direktive Sveta 91/689/EGS o nevarnih odpadkih,

OB UPOŠTEVANJU

da obstaja trg za predelani agregat, ker se običajno uporablja za nizke gradnje in nadomešča naravne surovine ter ima dejansko ekonomsko vrednost, saj obstajajo posebni nameni, za katere se snov lahko uporablja v skladu z merili iz te uredbe, ter je v skladu z obstoječo zakonodajo in *standardi*, ki se uporabljajo za proizvode,

OB UPOŠTEVANJU

da je izvedena preiskava pokazala, da predelani agregat, ki izpolnjuje merila iz te uredbe, nima splošnega škodljivega vpliva na zdravje ljudi ali okolje,

GLEDE NA

Uredbo št. 152 ministra za okolje in energetska varnost z dne 27. septembra 2022 o *prenehanju statusa odpadka inertnih odpadkov iz gradbenih in rušitvenih dejavnosti ter drugih inertnih odpadkov mineralnega izvora v skladu s členom 184b(2) Zakonske uredbe št. 152 z dne 3. aprila 2006*, zlasti člen 7, ki ureja nadzor nad izvajanjem določbe,

OB UPOŠTEVANJU

da se je pri spremljanju učinkov uredbe pokazala možnost bistvenih sprememb veljavne zakonodaje, kar je vodilo do priprave novega besedila s posledično razveljavitvijo prejšnjega,

GLEDE NA

sporočilo iz člena 5 Direktive (EU) 2015/1535 o določitvi postopka za zbiranje informacij na področju tehničnih predpisov in pravil za storitve informacijske družbe, podano z obvestilom [...],

PO POSVETOVANJU

z državnim svetom, ki je podal mnenje prek posvetovalne skupine za zakonodajne akte na seji z dne [...],

GLEDE NA

sporočilo predsedniku vlade z obvestilom [...] v skladu s členom 17(3) Zakona št. 400 iz leta 1988 –

S TEM DOKUMENTOM SPREJEMA

naslednjo uredbo

Člen 1

Namen in cilji

1. Ta uredba določa posebna merila, v skladu s katerimi inertni odpadki iz gradbenih in rušitvenih dejavnosti ter drugi inertni odpadki mineralnega izvora, kot so opredeljeni v členu 2(1)(a) in (b) ter navedeni v preglednicah 1 in 2 Priloge 1, niso več razvrščeni kot odpadki po postopku predelave v skladu s členom 184b Zakonske uredbe št. 152 z dne 3. aprila 2006. Inertni odpadki iz gradbenih in rušitvenih dejavnosti, ki se lahko uporabijo v proizvodnji predelanih agregatov, prednostno izvirajo iz proizvedenih proizvodov, ki so bili izpostavljeni selektivnemu rušenju.

2. Za postopke predelave, katerih cilj je prenehanje statusa odpadka v zvezi z vsemi odpadki ali delom odpadkov, ki niso navedeni v točkah 1 in 2 preglednice 1 Priloge 1 k tej uredbi, oziroma odpadki iz navedene priloge, ki so namenjeni za posebne namene, ki niso predvideni v členu 4, se izda ali podaljša dovoljenje v skladu s členom 184b(3) navedene zakonske uredbe.

Člen 2

(Opredelitev pojmov)

1. V tej uredbi se uporabljajo opredelitve pojmov iz člena 183 Zakonske uredbe št. 152 iz leta 2006 in naslednje opredelitve pojmov:

- a) „inertni odpadki iz gradbenih in rušitvenih dejavnosti“: odpadki, ki nastanejo pri gradnji in rušenju, opredeljeni v poglavju 17 evropskega seznama odpadkov iz Odločbe Komisije 2000/532/ES z dne 3. maja 2000 in odstavka 1 preglednice 1 Priloge 1 k tej uredbi;
- b) „drugi inertni odpadki mineralnega izvora“: odpadki, ki ne spadajo v poglavje 17 evropskega seznama odpadkov iz Odločbe Komisije 2000/532/ES in odstavka 2 preglednice 1 Priloge 1 k tej uredbi;
- c) „inertni odpadki“: trdni odpadki, ki nastanejo pri gradbenih in rušitvenih dejavnostih, ter drugi odpadki mineralnega izvora, ki niso podvrženi fizikalnemu, kemičnemu ali biološkemu preoblikovanju in ki se ne topijo ali sežigajo, niso podvrženi drugim fizikalnim ali kemijskim reakcijam, niso biološko razgradljivi in v primeru stika z drugimi materiali nimajo škodljivih učinkov, ki povzročajo onesnaževanje okolja ali škodujejo zdravju ljudi;
- d) „recikrirani agregat“: mineralni agregat, ki nastane pri predelavi odpadkov iz anorganskih materialov, ki so bili prej uporabljeni v gradbeništvu;
- e) „umetni agregat“: agregat mineralnega izvora, ki nastane pri predelavi odpadkov, nastalih v industrijskem postopku, ki vključuje termično ali drugo modifikacijo;
- f) „predelani agregat“: recikrirani ali umetni agregat, proizveden iz odpadkov iz točk (a) in (b), ki je prenehal biti tak kot rezultat enega ali več postopkov predelave v skladu s pogoji iz člena 184b(1) Zakonske uredbe št. 152 iz leta 2006 in določbami te uredbe;
- g) „serija predelanega agregata“: količina, ki ne presega 3 000 m³ predelanega agregata;
- h) „proizvajalec predelanega agregata“ ali „proizvajalec“: upravljavec obrata, pooblaščenega za proizvodnjo predelanih agregatov;
- i) „izjava o skladnosti“: izjava namesto potrdil in zaprisežene izjave, ki jo izda proizvajalec v skladu s členoma 46 in 47 Predsedniške uredbe št. 445 z dne 28. decembra 2000, ki potrjuje lastnosti predelanega agregata;
- j) „pristojni organ“: organ, ki izda dovoljenje v skladu z naslovom III(a) dela II ali poglavjem IV naslova I dela IV Zakonske uredbe št. 152 iz leta 2006, oziroma organ, ki prejme sporočilo iz člena 216 te zakonske uredbe.

Člen 3

Merila za prenehanje statusa odpadka

1. Za namene člena 1(1) in v skladu s členom 184b(2) Zakonske uredbe št. 152 iz leta 2006 se inertni odpadki, ki nastanejo pri gradbenih in rušitvenih dejavnostih, ter drugi inertni odpadki mineralnega izvora, kot so opredeljeni v členu 2(1)(a) in (b) te uredbe, ne razvrstijo med odpadke in se razvrstijo kot predelani agregat, če recikrirani ali umetni agregat, ki nastane pri predelavi, izpolnjuje merila iz Priloge 1.

Člen 4

Posebne uporabe

1. Predelani agregat se lahko uporablja samo za posebne namene, navedene v Prilogi 2.

Člen 5

Odgovornost proizvajalca, izjava o skladnosti ter metode odvzema in hrambe vzorcev

1. V skladu z določbami člena 184(5), člena 188(4) in člena 193 Zakonske uredbe št. 152 iz leta 2006 je povzročitelj odpadkov, namenjenih za proizvodnjo predelanih agregatov, odgovoren za pravilno dodeljevanje oznak odpadkov in nevarnih lastnosti odpadkov ter za izpolnitev obrazca za identifikacijo odpadkov.
2. Proizvajalec predelanega agregata skladnost z merili iz člena 3 namesto s potrdilom in zapriseženo izjavo v skladu s členoma 46 in 47 Predsedniške uredbe št. 445 z dne 28. decembra 2000 potrdi z izjavo, sestavljeno za vsako serijo predelanih agregatov. Izjava o skladnosti se pošlje pristojnemu organu in krajevno pristojni regionalni agenciji za varstvo okolja v šestih mesecih od datuma proizvodnje serije predelanih agregatov, na katere se nanaša, v vsakem primeru pa, preden zapusti obrat. Izjave se sestavijo na obrazcu iz Priloge 3 in pošljejo, lahko skupaj, na enega od načinov iz člena 65 Zakonske uredbe št. 82 z dne 7. marca 2005.
3. Proizvajalec predelanega agregata hrani kopijo izjave iz odstavka 2, vključno z elektronsko obliko, pet let od datuma pošiljanja pristojnemu organu v proizvodnem obratu ali na registriranem sedežu in jo na zahtevo da na voljo nadzornim organom.
4. Za dokazovanje, da so merila iz člena 3 izpolnjena, proizvajalec predelanih agregatov odvzame vzorec iz vsake serije agregatov, proizvedenih v skladu s standardom UNI 10802, po možnosti z uporabo metod vzorčenja gradbenih odpadkov iz standarda UNI/TR 11682. Ti vzorci se hranijo v proizvodnem obratu ali na njegovem registriranem sedežu eno leto od datuma pošiljanja izjave iz odstavka 2, ki potrjuje proizvodnjo serije, iz katere so bili odvzeti. Za preverjanje skladnosti in primernosti za preverjanje skladnosti s tehničnimi standardi iz preglednice 5 se vzorec za vsako serijo predelanih agregatov odvzame v skladu s standardom UNI 932-1. Način shranjevanja vzorca zagotavlja, da se kemijske in fizikalne lastnosti pridobljenega agregata ne spremenijo in da je vzorec primeren za ponovitev analiz.

Člen 6

Sistem vodenja

1. Proizvajalec predelanega agregata, po potrebi tudi z dostopom do akreditacijskih postopkov, ima ustrezen sistem vodenja za dokazovanje skladnosti z merili iz te uredbe, vključno z nadzorom kakovosti in notranjim spremljanjem.
2. Določbe člena 5(4) o obveznosti shranjevanja vzorca se ne uporabljajo za podjetja, registrirana v skladu z Uredbo (ES) št. 1221/2009 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 25. novembra 2009, ali za podjetja, ki imajo okoljski certifikat v skladu s standardom UNI EN ISO 14001, ki ga je izdal akreditirani organ v skladu z veljavno zakonodajo.

Člen 7

Spremljanje

1. Ministrstvo za okolje in energetska varnost v 24 mesecih od začetka veljavnosti te uredbe po pridobitvi podatkov o spremljanju izvajanja določb te uredbe preuči možnost ustanovitve stalne

opazovalne skupine za spremljanje ali pregled meril za prenehanje statusa odpadka iz točk (a) in (b) člena 2(1), da se po potrebi upoštevajo ugotovitve, ki so se pojavile v fazi uporabe.

Člen 8

Prehodne in končne določbe

1. Da bi proizvajalec predelanih agregatov izpolnjeval merila iz te uredbe, mora v 180 dneh od začetka veljavnosti te uredbe pristojnemu organu predložiti posodobljeno sporočilo v skladu s členom 216 Zakonske uredbe št. 152 iz leta 2006 ali vlogo za posodobitev dovoljenja, izdanega v skladu z delom IV naslova I poglavja IV ali delom II naslova III(a) Zakonske uredbe št. 152 iz leta 2006. Za poenostavljene postopke se še naprej uporabljajo določbe Uredbe ministra za okolje z dne 5. februarja 1998, objavljene v rednem dodatku k Uradnemu listu Italijanske republike št. 88 z dne 16. aprila 1998, o količinskih omejitvah iz Priloge 4 in mejnih vrednostih emisij, določenih v Podprilogi 2 Priloge 1, ter tehničnih standardih iz Priloge 5 k navedeni uredbi.
2. Dokler se ne doseže učinkovitost posodobitev uradnih obvestil v skladu s členom 216 Zakonske uredbe št. 152 iz leta 2006 in dovoljenj, izdanih v skladu z delom IV naslova I poglavja IV ali delom II naslova III(a) navedene uredbe, proizvajalci predelanega agregata delujejo v skladu s potrdili, ki so bila izdana pred posodobitvijo. Če se ob začetku veljavnosti te uredbe dovoljenje podaljša v skladu s členom 29(g) ali členom 208(12) Zakonske uredbe št. 152 iz leta 2006, proizvajalci predelanih agregatov do konca tega obdobja poslujejo v skladu s potrdili, ki so predmet podaljšanja.
3. Predelani agregati, proizvedeni do začetka veljavnosti posodobitve ali podaljšanja iz odstavkov 1 in 2, se lahko še naprej uporabljajo v skladu s sporočilom iz člena 216 Zakonske uredbe št. 152 iz leta 2006 ali v skladu z veljavnim dovoljenjem v času vložitve vloge za posodobitev ali podaljšanje, izdanim v skladu z delom IV naslova I poglavja IV ali delom II naslova III(a) navedene uredbe.
4. Po pridobitvi posodobitve ali podaljšanja dovoljenja ali po izteku roka veljavnosti posodobljenega sporočila proizvajalci predelanega agregata poslujejo v skladu z merili, določenimi v tej uredbi.
5. Priloge 1, 2 in 3 so sestavni del te uredbe.

Člen 9

Razveljavitve

1. Uredba št. 152 ministra za okolje in energetska varnost z dne 27. septembra 2022 se razveljavi z dnem začetka veljavnosti te uredbe.

Ta uredba, ki je opremljena z državnim pečatom, se vključi v uradno zbirko zakonskih aktov Italijanske republike. Vse zainteresirane strani se zavezujejo, da bodo upoštevale to uredbo in zagotavljale njeno upoštevanje.

V Rimu,

Minister

Gilberto Pichetto Fratin

Priloga 1

(člen 3)

(a) Upravičeni odpadki.

Za proizvodnjo predelanega agregata se lahko uporabijo samo nenevarni inertni odpadki iz gradbene in rušitvene dejavnosti, navedeni v preglednici 1(1), in drugi nenevarni inertni odpadki mineralnega izvora, navedeni v točki 2 preglednice 1. Zakopani odpadki niso dovoljeni za proizvodnjo predelanih agregatov.

Odpadki, opredeljeni z oznako EPR 170504, z onesnaženih območij, ki so v postopku predelave, prav tako niso dovoljeni za proizvodnjo predelanih agregatov.

Preglednica 1 – Odpadki, dovoljeni za proizvodnjo predelanih agregatov

1. Inertni odpadki iz gradbenih in rušitvenih dejavnosti (poglavje 17 evropskega seznama odpadkov) 170101 Beton 170102 Opeka 170103 Ploščice, keramika in strešna opeka 170107 Mešanice betona, opeke, ploščic in keramike, ki niso navedene v 170106 170302 Bitumenske mešanice, ki niso navedene v 170301 170504 Zemlja in kamenje, ki nista navedena v 170503, razen zemlje in kamenja z onesnaženih območij, ki so predmet sanacije 170508 Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden v 170507 170904 Mešani gradbeni odpadki in odpadki pri rušenju objektov, ki niso navedeni v 170901, 170902 in 170903
2. Drugi inertni odpadki mineralnega izvora (ne spadajo v poglavje 17 evropskega seznama odpadkov) 010408 Odpadni gramoz in drobir, ki nista navedena v 010407 010409 Odpadni peski in gline 010410 Prašni in praškasti odpadki, ki niso navedeni v 010407 010413 Odpadki pri rezanju in žaganju kamna, ki niso navedeni v 010407 101201 Odpadna zmes pred žganjem 101206 Zavržene forme, sestavljene izključno iz sekancev in odpadkov iz nežganih zastekljenih in žganih keramičnih izdelkov ali iz pečenih terakotnih okruškov in ekspandirane gline, po možnosti prekriti z nežgano glazuro v koncentraciji <10 mas. % 101208 Odpadni keramični izdelki, opeke, ploščice in izdelki iz kamenine (po žganju)

101311 Odpadki pri proizvodnji kompozitnih materialov na osnovi cementa, ki niso zajeti v 101309 in 101310

120117 Odpadki pri peskanju, ki niso zajeti v 120116, sestavljeni izključno iz abrazivnega odpadnega peska

191209 Mineralne surovine (npr. pesek, kamenje)

200301 Mešani komunalni odpadki, omejeni na inertno frakcijo opuščenih odpadkov iz gradbene in rušitvene dejavnosti.

(b) Preverjanje prejetih pošilk odpadkov

Pregledi odpadkov, ki se sprejmejo za proizvodnjo predelanih agregatov, vključujejo: (i) pregled dokumentacije, ki spremlja vhodne odpadke, (ii) vizualni pregled, (iii) vse dodatne preglede. V ta namen ima proizvajalec predelanega agregata vzpostavljen postopek za sprejem odpadkov, da se preveri, ali odpadki ustrezajo lastnostim, določenim v tej uredbi.

Za podjetja, registrirana v skladu z Uredbo (ES) št. 1221/2009 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 25. novembra 2009, in podjetja, ki imajo okoljski certifikat v skladu s standardom UNI EN ISO 14001, ki ga je izdala organizacija, akreditirana v skladu z veljavno zakonodajo, se ta sistem vključi v sistem okoljskega ravnanja.

Sistem zahteva vzpostavitev postopka za upravljanje, sledljivost in poročanje o ugotovljenih neskladnostih ter zagotavlja izpolnjevanje najmanj naslednjih obveznosti:

- pregled dokumentacije, ki spremlja vhodno pošiljko odpadkov, s strani ustrezno usposobljenega osebja;
- vizualni pregled vhodne pošiljke odpadkov;
- prevzem teh odpadkov le, če sta pregled spremne dokumentacije in vizualni pregled uspešna pod nadzorom osebja, ki je opravilo usposabljanje in osvežitvene tečaje za razvrščanje odpadkov ter odstranjevanje in ločevanje morebitnih tujkov;
- tehtanje in beleženje podatkov o vhodnih pošiljkah odpadkov;
- ločeno skladiščenje odpadkov, ki ne izpolnjujejo meril iz te uredbe, na namenskem območju;
- odlaganje zadržanih odpadkov, kot je določeno v preglednici I te priloge, na območju, namenjenem izključno za te odpadke, ki je urejeno tako, da preprečuje mešanje, vključno z naključnim mešanjem, z drugimi vrstami neupravičenih odpadkov;
- ravnanje z odpadki, ki jih v proizvodnjo predelanega agregata pošlje osebje, ki je opravilo usposabljanje in osvežitvene tečaje, da se prepreči kontaminacija z drugimi odpadki ali morebitnimi tujki;
- izvajanje morebitnih dodatnih pregledov, vključno z analitičnimi pregledi, na podlagi vzorca ali kadar je to potrebno na podlagi analize dokumentacije ali vizualnega pregleda.

(c) Minimalni proizvodni proces in skladiščenje pri proizvajalcu

Postopek obdelave in predelave inertnih odpadkov iz gradbene in rušitvene dejavnosti ter drugih inertnih odpadkov mineralnega izvora, kot so opredeljeni v točkah (a) in (b) člena 2, za proizvodnjo predelanih agregatov poteka z mehanskimi procesi, kot so na primer:

- drobljenje,
- presejanje/izbira velikosti delcev,
- ločevanje kovinske frakcije in nezaželenih frakcij.

Postopek predelave, odvisno od vrste materiala, lahko zajema le preverjanje odpadkov, da se preveri, ali izpolnjujejo merila iz spodnjih preglednic 2 in 3. Predelava se šteje za opravljeno, kadar se z dokončanjem vseh ali nekaterih navedenih korakov ali drugih mehanskih procesov doseže skladnost z merili iz te uredbe.

Med preverjanjem skladnosti predelanega agregata sta skladiščenje in ravnanje pri proizvajalcu organizirana tako, da se posamezne proizvodne serije ne mešajo.

V celotnem obdobju skladiščenja predelanega materiala v čistilni napravi, v kateri je bil proizveden, se predelani agregat odlaga in obdeluje v tej čistilni napravi in na območjih skladiščenja, ki se uporabljajo za ta namen. To velja ne glede na vse veljavne določbe o varnosti in preventivi na delovnem mestu ter specifične določbe dovoljenja.

(d) Zahteve glede kakovosti predelanega agregata

(d.1) Pregledi predelanega agregata

Za vsako proizvedeno serijo predelanih agregatov se zagotovi skladnost s parametri iz preglednice 2, odvisno od uporab, za katere so namenjene serije proizvedenih agregatov iz Priloge 2 (člen 4).

Mejne koncentracije iz tretjega stolpca preglednice 2 se uporabljajo za serije predelanih agregatov, namenjene uporabi iz točke (a) Priloge 2 k tej uredbi.

Mejne koncentracije iz četrtega stolpca preglednice 2 se uporabljajo za serije predelanih agregatov, namenjene uporabi iz točk (b), (c), (d), (e), (f) in (g) Priloge 2 k tej uredbi.

Za serije predelanih agregatov, namenjene uporabi iz točk (h) in (i), velja izključno mejna vrednost koncentracije za azbest (100 mg/kg, izraženo kot suha snov), določena v petem stolpcu preglednice 2.

Preglednica 2 – Parametri, ki jih je treba določiti, in mejne vrednosti

Parametri	Merska enota	Mejne koncentracije uporabe		
		Uporaba točke (a) Priloge 2	Uporabe točk (b) do (g) Priloge 2	Uporabe točk (h) in (i) Priloge 2
Azbest	mg/kg, izraženo kot suha snov	100 (1)	100 (1)	100 (1)
(AROMATSKI OGLJIKOVODIKI)				
Benzen	mg/kg, izraženo kot suha snov	0,1	2	
Etilbenzen	mg/kg, izraženo kot suha snov	0,5	50	

Stiren	mg/kg, izraženo kot suha snov	0,5	50	
Toluen	mg/kg, izraženo kot suha snov	0,5	50	
Ksilen	mg/kg, izraženo kot suha snov	0,5	50	
Organski aromatični dodatki (20 do 23) (2)	mg/kg, izraženo kot suha snov	1	100	
(POLICIKLICNI AROMATSKI OGLJIKOVODIKI)				
Benzo(a)antracen	mg/kg, izraženo kot suha snov	0,5	10	
Benzo(a)piren	mg/kg, izraženo kot suha snov	0,1	10	
Benzo(b)fluoranten	mg/kg, izraženo kot suha snov	0,5	10	
Benzo(k)fluoranten	mg/kg, izraženo kot suha snov	0,5	10	
Benzo(ghi)perilen	mg/kg, izraženo kot suha snov	0,1	10	
Krizen	mg/kg, izraženo kot suha snov	5	50	
Dibenzo(a,e)piren	mg/kg, izraženo kot suha snov	0,1	10	
Dibenzo(a,l)piren	mg/kg, izraženo kot suha snov	0,1	10	
Dibenzo(a,i)piren	mg/kg, izraženo kot suha snov	0,1	10	
Dibenzo(a,h)piren	mg/kg, izraženo kot suha snov	0,1	10	
Dibenzo(a,h)antracen	mg/kg, izraženo kot suha snov	0,1	10	

	suha snov			
Indenopiren	mg/kg, izraženo kot suha snov	0,1	5	
Piren	mg/kg, izraženo kot suha snov	5	50	
Policiklični aromatični dodatki (25 do 34) (3)	mg/kg, izraženo kot suha snov	10	100	
Fenol	mg/kg, izraženo kot suha snov	1	60	
PCB	mg/kg, izraženo kot suha snov	0,06	5	
C >12	mg/kg, izraženo kot suha snov	50	750	
Cr VI	mg/kg, izraženo kot suha snov	2	15	
Plavajoči materiali (4)	cm ³ /kg	< 5	< 5	
Tuje frakcije (4)	mas. %	< 1 %	< 1 %	

(1) (*) Ki ustreza meji zaznavnosti za analitično tehniko (mikroskopija in/ali enakovredno z vidika zaznavanja). V vsakem primeru se za celotno nacionalno ozemlje uporablja uradno priznana metodologija, ki omogoča zaznavanje nižjih koncentracijskih vrednosti.

(2) Organski aromatični dodatki (20 do 23): 20-etilbenzen, 21-stiren, 22-toluen, 23-ksilen, v skladu s številčenjem iz Priloge 5 k četrtemu delu Zakonske uredbe št. 152 z dne 3. aprila 2006.

(3) Policiklični aromatski dodatki (25 do 34) 25-Benzo(a)antracen, 26-Benzo(a)piren, 27-Benzo(b)fluoranten, 28-Benzo(k)fluoranten, 29-Benzo(ghi)perilen, 30-krilen, 31-Dibenzo(a,e)piren, 32-Dibenzo(a,l)piren, 33-Dibenzo(a,i)piren, 34-Dibenzo(a,h)piren, kot so navedeni v Prilogi 5 k četrtem delu Zakonske uredbe št. 152 z dne 3. aprila 2006.

(4) Kadar to ni opredeljeno z veljavnimi tehničnimi standardi

d.2) Preskus sproščanja pridobljenega agregata.

Za vsako proizvedeno serijo predelanih agregatov je treba opraviti preskus sproščanja, da se oceni skladnost z mejnimi koncentracijami parametrov, opredeljenih v preglednici 3. Serije predelanih agregatov, namenjenih za pripravo betonov iz NTC 2018 z razredom odpornosti, večjim ali enakim C 12/15, so izključene iz preskusa sproščanja. Izključene so tudi serije predelanih agregatov, namenjenih za proizvodnjo cementnega klinkerja, in serije, namenjene za proizvodnjo cementa.

Za določitev preskusa sproščanja se uporabljata Dodatek A k standardu UNI 10802 in metoda iz standarda UNI EN 12457-2.

Samo v primerih, ko ima vzorec, ki se analizira, zelo drobna zrnca, se uporabi ultracentrifuga (20000 G) za najmanj 10 min, ne da bi nadaljevali z naravno sedimentacijo.

Šele po tem koraku se lahko naslednji korak filtriranja izvede v skladu s točko 5.2.2 standarda UNI EN 12457-2.

Preglednica 3 – Parametri, ki jih je treba določiti, in mejne vrednosti

Parametri	Merska enota	Mejne koncentracije
Nitrat	mg/l	50
Fluorid	mg/l	1,5
Cianidi	mikrogramov/l	50
Barij	mg/l	1
Baker	mg/l	0,05
Cink	mg/l	3
Berilij	mikrogramov/l	10
Kobalt	mikrogramov/l	250
Nikelj	mikrogramov/l	10
Vanadij	mikrogramov/l	250
Arzen	mikrogramov/l	50
Kadmij	mikrogramov/l	5
Skupni krom	mikrogramov/l	50
Svinec	mikrogramov/l	50
Selen	mikrogramov/l	10
Živo srebro	mikrogramov/l	1
KPK (COD)	mg/l	30
Sulfati	mg/l	750
Kloridi	mg/l	750

Vrednost pH		5,5 < > 12,0
-------------	--	--------------

(e) Referenčni tehnični standardi za certificiranje ES predelanega agregata

V preglednici 4 so navedeni referenčni tehnični standardi za dodelitev oznake CE predelanim agregatom.

Preglednica 4 – Tehnični standardi za certificiranje ES

Standard	Naslov
UNI EN 13242	Agregati za nevezane in hidravlično vezane materiale za uporabo v inženirskih objektih in za gradnjo cest
UNI EN 12620	Agregati za beton
UNI EN 13139	Agregati za malto
UNI EN 13043	Agregati za bitumenske zmesi in površinske prevleke za ceste, letališča in druge prometne površine
UNI EN 13055	Lahki agregati
UNI EN 13450	Agregati za gramoz za železnice
UNI EN 13383-1	Kamen za obloge pri vodnih zgradbah in drugih gradbenih delih – Specifikacije
UNI EN 13108	Bitumenske zmesi – Specifikacije materialov – 8. del: Asfaltni granulati

Priloga 2
(člen 4)

Predelani agregat se uporablja za:

- a) izvajanje okoljske sanacije, polnjenja in premostitve;
- b) gradnjo nasipov v gradbenih zemeljskih delih;
- c) proizvodnjo bitumenskih zmesi in gradnjo cestnih, železniških in letaliških temeljev ter civilnih in industrijskih dvorišč;
- d) gradnjo temeljev za prometno infrastrukturo ter civilna in industrijska dvorišča;
- e) ustvarjanje pomožnih plasti, ki imajo na primer protikapilarne funkcije, funkcije preprečevanje zamrzovanja in funkcije odvajanja;
- f) pakiranje zmesi, vezanih s hidravličnimi vezivi (kot so na primer cementne zmesi, betonske zmesi);
- g) pakiranje betona;
- h) proizvodnjo cementnega klinkerja;
- i) proizvodnjo cementa.

Preglednica 5 vsebuje seznam tehničnih standardov za uporabo predelanega agregata. Kadar se taki tehnični standardi spreminjajo, revidirajo ali nadomeščajo, je treba upoštevati tehnične standarde, kakor so bili spremenjeni ali revidirani, ali tiste, ki so bili uvedeni za nadomestitev navedenih.

Preglednica 5 – Seznam tehničnih standardov za uporabo predelanih agregatov

Uporaba	Skladnost z evropskimi usklajenimi standardi/zmogljivostjo	Tehnična ustreznost
Izvajanje okoljske sanacije, polnjenja in predelave	UNI EN 13242	UNI 11531-1 Seznam 4a
Gradnja zaščitnih objektov (kamen za obloge)	UNI EN 13383-1	UNI EN 13383-1
Izvedba teles nasipov	UNI EN 13242	UNI 11531-1 Preglednica 4a
Proizvodnja bitumenskih zmesi in gradnja cestnih, železniških in letaliških temeljev ter civilnih in industrijskih dvorišč	UNI EN 13043 UNI EN 13242 UNI EN 13108-8	UNI 11531-1 Tehnične specifikacije dela
Gradnja temeljev za prometno infrastrukturo ter civilna in industrijska dvorišča	UNI EN 13242 UNI EN 13450	UNI 11531-1 Preglednica 4b
Ustvarjanje pomožnih plasti	UNI EN 13242	UNI 11531-1 Preglednica 4b

Pakiranje zmesi s hidravličnimi vezivi (kot so na primer mešane cementne zmesi, betonske zmesi)	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 tip B
Pakiranje betona	UNI EN 12620 UNI EN 13055 UNI EN 13242	UNI 8520-1 UNI 8520-2 UNI 11104 UNI EN 206 Dodatek E Ministrska uredba z dne 17. januarja 2018 NTC: odst. 11.2.9.2
Proizvodnja cementnega klinkerja	Ni ustrezno.	Standardi učinkovitosti, prikazani v preglednici 6
Proizvodnja betona	Ni ustrezno.	UNI EN 197-6

Preglednica 6: Parametri učinkovitosti predelanega agregata za proizvodnjo klinkerja

Parametri	Merska enota	Mejne vrednosti
Organske snovi (TOC)	izraženo kot suha snov v %	2
Živo srebro	mg/kg, izraženo kot suha snov	1
Vsota talija in kadmija	mg/kg, izraženo kot suha snov	5
Kloridi kot Cl	izraženo kot suha snov v %	0,5
Sulfati kot SO ₃	izraženo kot suha snov v %	2
Magnezij kot MgO	izraženo kot suha snov v %	15

Za vse uporabe se uporablja oznaka CE, kot je določena v Uredbi (EU) št. 305/2011 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 9. marca 2011, razen tistih, ki so z navedeno uredbo opuščene.

Za uporabe iz točk (f) in (g) se upoštevajo mejne vrednosti iz točke 47 Priloge XVII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 v zvezi s prisotnostjo kroma VI v cementu in zmeseh, ki vsebujejo cement.

Priloga 3
(člen 5)

IZJAVA O SKLADNOSTI
IZJAVA NAMESTO POTRDILA
NA PODLAGI IN ZA NAMENE ČLENA 5 UREDBE ŠT. [...] MINISTRA ZA OKOLJE IN
ENERGETSKO VARNOST Z DNE [...], KI JE BILA OBJAVLJENA V [...]
(členi 46, 47 in 38 Predsedniške uredbe št. 445 z dne 28. decembra 2000)

Številka izjave (Serijska št.)	_____
Leto	
	(llll)

(OPOMBA: zabeležite številke izjav v naraščajočem vrstnem redu)

Podatki o proizvajalcu predelanega agregata v skladu s členom 2(1)(h) Uredbe [...]			
Naziv podjetja		Davčna številka/številka za DDV	
Vpis v register družb			
Naslov		Hišna številka	
Poštna številka	Mesto	Provinca	
Proizvodni objekt			
Naslov		Hišna številka	
Poštna številka	Mesto	Provinca	
Organ za izdajo dovoljenja/organ izdaje		Izdano dne	

Zgoraj navedeni proizvajalec izjavlja, da

- predelano serijo agregata predstavlja naslednja količina v količini v prostornini:

(OPOMBA: navedite kubične metre s števkami in črkami)

- zgoraj navedena serija predelanih agregatov izpolnjuje merila iz člena 3 Uredbe št. [...] ministra za okolje in energetsko varnost z dne [...], objavljene v [...];
- ima zgoraj navedena serija predelanega agregata lastnosti, ki so podrobneje opisane v naslednji preglednici 1.

Značilnosti predelanega agregata

Tehnični referenčni standardi	Posebni nameni (Priloga 2)
UNI EN 13242 Agregati za nevezane in hidravlično vezane materiale za uporabo v inženirskih objektih in za gradnjo cest;	☐ (a) ☐ (b) ☐ (c) ☐ (d) ☐ (e) ☐ (f) ☐ (g) ☐ (h) ☐ (i)
UNI EN 12620 Agregati za beton;	☐ (a) ☐ (b) ☐ (c) ☐ (d) ☐ (e) ☐ (f) ☐ (g) ☐ (h) ☐ (i)
UNI EN 13139 Agregati na malto;	☐ (a) ☐ (b) ☐ (c) ☐ (d) ☐ (e) ☐ (f) ☐ (g) ☐ (h) ☐ (i)
UNI EN 13043 Agregati za bitumenske zmesi in površinske prevleke za ceste, letališča in druge prometne površine;	☐ (a) ☐ (b) ☐ (c) ☐ (d) ☐ (e) ☐ (f) ☐ (g) ☐ (h) ☐ (i)
UNI EN 13055 Lahki agregati;	☐ (a) ☐ (b) ☐ (c) ☐ (d) ☐ (e) ☐ (f)

	☐ (g) ☐ (h) ☐ (i)
UNI EN 13450 Agregati za gramoz za železnice;	☐ (a) ☐ (b) ☐ (c) ☐ (d) ☐ (e) ☐ (f) ☐ (g) ☐ (h) ☐ (i)
UNI EN 13383-1 Kamen za obloge pri vodnih zgradbah in drugih gradbenih delih – Specifikacije.	☐ (a) ☐ (b) ☐ (c) ☐ (d) ☐ (e) ☐ (f) ☐ (g) ☐ (h) ☐ (i)
UNI EN 13108 Bitumenske zmesi – Specifikacije materialov – 8. del: Asfaltni granulati	☐ (a) ☐ (b) ☐ (c) ☐ (d) ☐ (e) ☐ (f) ☐ (g) ☐ (h) ☐ (i)

Nazadnje proizvajalec navaja, da:

- je seznanjen s kazenskimi sankcijami, ki so predvidene v primeru predložitve lažnih ali netočnih izjav v uradnih dokumentih, in posledično izgubo ugodnosti v skladu s členoma 75 in 76
 PREDSEDNIŠKE UREDBE ŠT. 445/2000;
- je bil obveščen, da se vsi zbrani osebni podatki elektronsko obdelujejo izključno za postopek, za katerega se predloži izjava (člen 13 Uredbe (EU) 2016/679).

_____, dne _____
 (OPOMBA: Navedite kraj in datum)

OPOMBA: (Podpis in žig proizvajalca)

(Oproščeno obveznosti plačila pristojbine v skladu s členom 37 Predsedniške uredbe št. 445/2000.)

Priloge: fotokopija naročnikovega osebne dokumenta in poročila o analizi.

