

KAMENIVO

Stav k 30. září 2018

Označení normy	Název normy	Poznámka
----------------	-------------	----------

Výrobové normy – informace o současném stavu je uvedena v samostatné zprávě.

Další normy – aplikovatelné k výrobovým normám na kamenivo

EN 16236:2017	Posuzování a ověřování stálosti vlastností (AVCP) kameniva – Zkouška typu a řízení výroby (FPC)	Tato norma byla vydána samostatně jako neharmonizovaná v červenci 2018 a vztahuje se na všechny výrobové normy na kamenivo. V ČR je v současné době v připomínkovém řízení (etapa 4 - první návrh překladu, která končí 30.10.2018). Tato norma v podstatě přebírá celé pasáže, vztahující se ke zkouškám typu a řízení výroby, které jsou nyní uvedeny v každé výrobové normě na kamenivo. Text sice není identický, je rozšířený a upřesněný s ohledem na CPR, ale obsah se příliš neliší a zásady zůstávají stejné. Norma obsahuje také tabulky s minimálními četnostmi zkoušek pro jednotlivé výrobové normy a kritéria shody. S ohledem na situaci kolem výrobových norem není jasné, zda zůstane i nadále platná a jestli bude vydán její český překlad.
XX	Statistické metody pro výsledky zkoušek	Úkolová skupina (TG 1) pracuje na návrhu normy. Zpráva o pokroku ve vývoji má být podána na zasedání TC154 1-2.10.2018.

Zkušební normy

ČSN EN 932-1:1997/Z1:2001	Zkoušení všeobecných vlastností kameniva – Část 1: Metody odběrů vzorků	Rozhodnutím 08/2018 byla norma určena k revizi.
ČSN EN 932-2:2000	Zkoušení všeobecných vlastností kameniva – Část 2: Metody zmenšování laboratorních vzorků	Dle Rozhodnutí 09/2015 byla platnost normy prodloužena do roku 2020.
ČSN EN 932-3:1997/A1:2004	Zkoušení všeobecných vlastností kameniva – Část 3: Postup a názvosloví pro jednoduchý petrografický popis	Revize je připravena, návrh znění má být předložen v říjnu.
ČSN EN 932-5:2012	Zkoušení všeobecných vlastností kameniva – Část 5 : Běžné zkušební zařízení a kalibrace	Dle Rozhodnutí 01/2017 byla platnost normy prodloužena do roku 2022.
ČSN EN 932-6:2000	Zkoušení všeobecných vlastností kameniva – Část 6: Definice opakovatelnosti a reprodukovatelnosti	Dle Rozhodnutí 10/2015 byla platnost normy prodloužena do roku 2020.
ČSN EN 933-1:2012	Zkoušení geometrických vlastností kameniva – Část 1: Stanovení zrnitosti – Síťový rozbor	Dle Rozhodnutí 01/2017 byla platnost normy prodloužena do roku 2022.
ČSN EN 933-2:1997/Z1:1997	Zkoušení geometrických vlastností kameniva – Část 2: Stanovení zrnitosti – Zkušební síta, jmenovité velikosti otvorů	Probíhá revize normy.
ČSN EN 933-3:2012	Zkoušení geometrických vlastností kameniva – Část 3: Stanovení tvaru zrn – Index plochosti	Dle Rozhodnutí 01/2017 byla platnost normy prodloužena do roku 2022.

ČSN EN 933-4:2008	Zkoušení geometrických vlastností kameniva – Část 4: Stanovení tvaru zrn – Tvarový index	Rozhodnutím 09/2018 byla norma určena k revizi.
ČSN EN 933-5:1998 /Z1/2001/A1:2005	Zkoušení geometrických vlastností kameniva – Část 5: Stanovení podílu drcených zrn v hrubém kamenivu	Dle Rozhodnutí 01/2015 byla norma určena k revizi.
ČSN EN 933-6:2014	Zkoušení geometrických vlastností kameniva – Část 6 : Posouzení povrchových charakteristik – Tekutost kameniva	
ČSN EN 933-7:1998 /Z1:2001	Zkoušení geometrických vlastností kameniva – Část 7: Stanovení obsahu schránek živočichů – podíl schránek živočichů v hrubém kamenivu	Norma byla potvrzena na další období.
ČSN EN 933-8:2012+A1:2016	Zkoušení geometrických vlastností kameniva – Část 8: Posouzení jemných částic – Zkouška ekvivalentu písku	Dle Rozhodnutí 01/2017 byla platnost normy prodloužena do roku 2022.
ČSN EN 933-9:2010+A1:2013	Zkoušení geometrických vlastností kameniva – Část 9 : Posouzení jemných částic – Zkouška methylenovou modří	Dle Rozhodnutí 03/2015 byla platnost normy prodloužena do roku 2020.
ČSN EN 933-10:2010	Zkoušení geometrických vlastností kameniva – Část 10: Posouzení jemných částic – Zrnitost filerů (prosévání proudem vzduchu)	Dle Rozhodnutí 06/2015 byla platnost normy prodloužena do roku 2020.
ČSN EN 933-11:2009	Zkoušení geometrických vlastností kameniva – Část 11: Klasifikace složek hrubého recyklovaného kameniva	Probíhá revize normy.
ČSN EN 1097-1:2011	Zkoušení mechanických a fyzikálních vlastností kameniva - Část 1: Stanovení odolnosti proti otěru (mikro – Deval)	SC 6 požaduje revizi normy, zatím nerozhodnuto.
ČSN EN 1097-2:2010	Zkoušení mechanických a fyzikálních vlastností kameniva - Část 2: Metody pro stanovení odolnosti proti drcení	Probíhá revize normy.
ČSN EN 1097-3:1999/Z1:2001	Zkoušení mechanických a fyzikálních vlastností kameniva – Část 3 : Stanovení sypné hmotnosti a mezerovitosti volně sypaného kameniva	Probíhá revize normy.
ČSN EN 1097-4:2008	Zkoušení mechanických a fyzikálních vlastností kameniva – Část 4: Stanovení mezerovitosti suchého zhuštěného fileru	Rozhodnutím 03/2018 potvrzena na další období – do 2023.
ČSN EN 1097-5:2008	Zkoušení mechanických a fyzikálních vlastností kameniva - Část 5: Stanovení vlhkosti sušením v sušárně	Rozhodnutím 04/2018 potvrzena na další období do 2023.
ČSN EN 1097-6:2014	Zkoušení mechanických a fyzikálních vlastností kameniva - Část 6: Stanovení objemové hmotnosti zrn a nasákavosti	Dle Rozhodnutí 20/2017 bude na základě požadavku TC 104 provedena revize normy.
ČSN EN 1097-7:2008	Zkoušení mechanických a fyzikálních vlastností kameniva - Část 7 : Stanovení měrné hmotnosti fileru – Pyknometrická zkouška	Rozhodnutím 10/2018 byla norma určena k revizi.
ČSN EN 1097-8:2010	Zkoušení mechanických a fyzikálních vlastností kameniva - Část 8: Stanovení hodnoty ohladitelnosti	Probíhá revize normy.
ČSN EN 1097-9:2014	Zkoušení mechanických a fyzikálních vlastností kameniva - Část 9: Stanovení odolnosti proti obrusu pneumatikami s hroty – Nordická zkouška	
ČSN EN 1097-10:2014	Zkoušení mechanických a fyzikálních vlastností kameniva - Část 10 : Stanovení výšky vzlinavosti vody	
ČSN EN 1097-11:2014	Zkoušení mechanických a fyzikálních vlastností kameniva - Část 11 : Stanovení stlačitelnosti a pevnosti v tlaku pórovitého kameniva	
ČSN EN 1367-1:2007	Zkoušení odolnosti kameniva vůči teplotě a zvětrávání - Část 1: Stanovení odolnosti proti zmrazování a rozmrazování	Rozhodnutím 11/2018 byla norma určena k revizi.
ČSN EN 1367-2:2010	Zkoušení odolnosti kameniva vůči teplotě a zvětrávání - Část 2: Zkouška siranem hořečnatým	Dle Rozhodnutí 08/2015 byla platnost normy prodloužena do roku 2020.
ČSN EN 1367-3:2001 /Oprava 1:2004	Zkoušení odolnosti kameniva vůči teplotě a zvětrávání - Část 3 : Zkouška varem pro rozpadavý čedič	Na základě Rozhodnutí 23/2017 byla platnost normy prodloužena do roku 2022.
ČSN EN 1367-4:2008	Zkoušení odolnosti kameniva vůči teplotě a zvětrávání - Část 4 : Stanovení smršťování	Rozhodnutím 05/2018 potvrzena na další období – do 2023.

ČSN EN 1367-5:2011	Zkoušení odolnosti kameniva vůči teplotě a zvětrávání – Část 5: Stanovení odolnosti vůči tepelným šokům	Na základě Rozhodnutí 23/2017 byla platnost normy prodloužena do roku 2022.
ČSN EN 1367-6:2008	Zkoušení odolnosti kameniva vůči teplotě a zvětrávání – Část 6: Stanovení odolnosti proti zmrazování a rozmrazování za přítomnosti soli (NaCl)	Norma bude zřejmě potvrzena na další období.
ČSN EN 1367-7:2014	Zkoušení odolnosti kameniva vůči teplotě a zvětrávání – Část 7: Stanovení odolnosti pórovitého kameniva vůči zmrazování a rozmrazování	
ČSN EN1367-8:2014	Zkoušení odolnosti kameniva vůči teplotě a zvětrávání – Část 8: Stanovení odolnosti pórovitého kameniva vůči rozpadu	
ČSN EN 1744-1:2010+A1 :2013	Zkoušení chemických vlastností kameniva – Část 1: Chemický rozbor	Dle Rozhodnutí 04/2015 byla platnost normy prodloužena do roku 2020.
ČSN EN 1744-3:2003	Zkoušení chemických vlastností kameniva – Část 3: Příprava výluhů loužením kameniva	Rozhodnutím 06/2018 potvrzena na další období – do 2023.
ČSN EN 1744-4:2006	Zkoušení chemických vlastností kameniva – Část 4: Stanovení citlivosti na vodu filerů pro asfaltové směsi	Probíhá revize normy.
ČSN EN 1744-5:2006	Zkoušení chemických vlastností kameniva – Část 5: Stanovení chloridových solí rozpustných v kyselině	Na základě Rozhodnutí 23/2017 byla platnost normy prodloužena do roku 2022.
ČSN EN 1744-6:2006	Zkoušení chemických vlastností kameniva – Část 6: Stanovení vlivu výluhu z recyklovaného kameniva na počátek tuhnutí cementu	Na základě Rozhodnutí 23/2017 byla platnost normy prodloužena do roku 2022.
ČSN EN 1744-7:2012	Zkoušení chemických vlastností kameniva – Část 7: Stanovení ztráty žiháním kameniva z popela ze spaloven komunálního odpadu (kamenivo MIBA)	Norma byla potvrzena na další období.
ČSN EN 1744-8:2013	Zkoušení chemických vlastností kameniva – Část 8: Třídící zkouška ke stanovení obsahu kovů v kamenivu z popela ze spaloven komunálního odpadu (MIBA)	Rozhodnutím 07/2018 potvrzena na další období – do 2023.
ČSN EN 13383-2:2013	Kámen pro vodní stavby – Část 2 : Zkušební metody	Norma je v revizi, připomínkování pr verze bylo ukončeno 20.4.2017. Předpokládá se, že bude schválena současně s EN 13383-1.
ČSN EN 13179-1:2014	Zkoušení fileru pro asfaltové směsi – Část 1: Zkouška delta kroužek a kulička	
ČSN EN 13179-2:2001	Zkoušení fileru pro asfaltové směsi – Část 2: Asfaltové číslo	Probíhá revize normy.

Hořice 30. září 2018

Zpracoval Karel Krutil

CTN

Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o.

Husova 675, 508 01 Hořice