

# Prohlášení o vlastnostech č. 9/Za/11-22/2023

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011

1. Jedinečný identifikační kód výrobku: **Zárubka 11/22**
2. Typové označení stavebního výrobku: **Přírodní drcené kamenivo**
3. Zamýšlené použití:  
**Kamenivo pro výrobu betonu pro pozemní stavby, pozemní komunikace a jiné inženýrské stavby**  
**Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch**  
**Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace**
4. Výrobce: **Skanska a.s., Křížkova 682/34a, 186 00 Praha 8-Karlín, IČ:26271303**
5. Zplnomocněný zástupce: Ing. Tomáš Zavřel
6. Systém posuzování a ověřování stálostí vlastností: **Systém 2+**
7. Oznámený subjekt: **Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o., oznámený subjekt č. 1392** provedl počáteční inspekci ve výrobním závodě a systému řízení výroby, provádí průběžný dozor, posuzování a hodnocení SŘV a vydal Osvědčení o shodě řízení výroby č.1392-CPR-0555
8. -
9. Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky	Vlastnosti (vztahující se na použití podle):			Harmonizované technické specifikace	
	EN 12620	EN 13043	EN 13242		
<b>Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost</b>					
- Frakce kameniva	<b>11/22</b>	<b>11/22</b>	<b>11/22</b>	U základních charakteristik a vlastností uvedených ve sloupci:  <b>EN 12620</b> platí odkaz na: <b>EN 12620:2002+A1:2008</b>  <b>EN 13043</b> platí odkaz na: <b>EN 13043:2002</b>  <b>EN 13242</b> platí odkaz na: <b>EN 13242:2002+A1:2007</b>	
- Zrnitost	$G_C 85/20$	$G_C 90/15$	$G_C 85/15$		
- Tolerance pro zrnitost HK s $D/d \geq 2$	$G_{T15}$	$G_{25/15}$	$G_{Tc 25/15}$		
- Tvar zrn hrubého kameniva – tvarový index	$S_{l20}$	$S_{l20}$	$S_{l40}$		
- Tvar zrn hrubého kameniva – index plochosti	NPD	NPD	NPD		
- Procentní podíl drcených a lámaných zrn v HK	-	$C_{100/0}$	$C_{30/3}$		
- Objemová hmotnost	2,684 Mg/m <sup>3</sup>	2,684 Mg/m <sup>3</sup>	2,684 Mg/m <sup>3</sup>		
<b>Čistota</b>					
- Obsah schránek živočichů v HK	NPD	-	-		
- Obsah jemných částic	$f_{1,5}$	$f_2$	$f_2$		
- Kvalita jemných částic	-	NPD	NPD		
<b>Odolnost proti drcení</b>					
- Odolnost proti drcení metodou LA	$LA_{25}$	$LA_{25}$	$LA_{30}$		
- Odolnost proti drcení rázem	NPD	NPD	NPD		
<b>Odolnost proti otěru/ohladitelnosti/obrusu</b>					
- Odolnost proti otěru HK (mikro-Deval)	NPD	NPD	NPD		
- Odolnost proti ohladitelnosti	$PSV_{53dekl.}$	$PSV_{53dekl.}$	-		
- Odolnost proti povrchovému obrusu	NPD	NPD	-		
- Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty	NPD	NPD	-		
- Odolnost vůči tepelným šokům	-	-	-		
<b>Složky/Obsah</b>					
- Složky hrubého recyklovaného kameniva	NPD	-	NPD		
- Chloridy	$\leq 0,001$ % hm.	-	-		
- Sírany rozpustné v kyselině	$AS_{0,2}$	-	$AS_{0,2}$		
- Celková síra	Vyhovuje	-	$S_1$		
- Obsah vodou rozpustných síranů v recykl. kamenivu	NPD	-	NPD		
- Potenciální přítomnost humusu	NPD	-	NPD		
- Obsah lehkých znečišťujících částic	$\leq 0,05$ % hm.	$m_{LPC0,1}$	-		
- Obsah oxidu uhličitého v drobném kamenivu	NPD	-	-		
<b>Objemová stálost</b>					
- Objemová stálost-smršťování vysycháním	NPD	-	-		
- Rozpad křemičitanu vápenatého ve VCHVS	NPD	NPD	NPD		
- Rozpad železa ve VCHVS	NPD	NPD	NPD		
- Objemová stálost kameniva z ocelářské strusky	-	NPD	NPD		
<b>Nasákavost</b>					
- $WA_{24} \leq 1,5$	$WA_{24} \leq 1,5$	-	$WA_{24} 2$		
<b>Nebezpečné látky</b>					
- Emise radioaktivity	$Ra 226 \leq 300$ Bq/kg, Index $\leq 1,1$				
- Uvolňování těžkých kovů a polyaromatic. uhlovodíků	NPD	-	NPD		
- Uvolňování jiných nebezpečných látek	NPD	NPD	NPD		
<b>Trvanlivost proti zmrazování a rozmrazování</b>					
- Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	$F_1$	$F_1$	$F_1$		
- Zkouška síranem hořečnatým	NPD	-	-		
<b>Odolnost proti rozpadavosti čediče</b>					
- Ztráta hmotnosti po vaření	-	NPD	NPD		
<b>Trvanlivost proti alkalicko-křemičité reakci</b>					
- Rozpínavost dle ČSN 721179 / TP 137 příl.1	$\leq 0,07$ % / $\leq 0,1$ %	-	-		
<b>Hornina</b>					
	Granodiorit				

10. Vlastnost výrobku uvedená v bodě 1 a 2 je ve shodě s vlastností uvedenou v bodě 9.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4. Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Brně 2.1.2023	Jméno a funkce	Ing. Ladislav Vysloužil, manažer technologií	Podpis	
-----------------	----------------	--	--------	--