

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

č. 05/2026/CPR - 0/63 - EN 13242

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:

recyklované kamenivo, štrkodrvina, frakcia 0/63 mm (zdroj: betónový recyklát, katalógové číslo 17 01 01)
 miesto výroby/stavba: p.č. 2772/1, k.ú.: Sereď, okres Galanta
 investor: MILEX GALANTA a.s., Školská 2, Galanta
 technologické zariadenie: mobilné drviace zariadenie zn. KLEEMANN MOBICAT MC 100 R EVO, v. č. K00020146

2. Zamýšľané použitie:

kamenivo do nestmelených zmesí – na cesty a iné inžinierske stavby
 podľa prílohy ZA EN 13242: 2002 + A1: 2007

3. Výrobca:

PROSPECT, spol. s r. o.
 Tvrdošovská cesta 10823
 940 02 Nové Zámky
 Slovenská republika

4. Systém posudzovania a overovania nemennosti parametrov:

Systém 4

5a. Harmonizovaná norma:

EN 13242: 2002 + A1: 2007

5b. Notifikovaný subjekt:

nevzťahuje sa

6. Deklarované parametre: PROTOKOL číslo 26-10-002 (str. 1 a str. 2, oba zo dňa 06.03.2026)

Podstatné vlastnosti	Parametre	Harmonizovaná technická špecifikácia
Frakcia	0/63 mm	EN 13242: 2002 + A1: 2007
Trieda zrnitosti	G _A 80	
Typická trieda zrnitosti (prepad sítom)	NPD	
- sito D (63 mm)		
- sito D/2 (31,5 mm)		
Tvar hrubého kameniva		
- tvarový index	NPD	
- index plochosti	NPD	
Podiel drvených zŕn	NPD	
Obsah jemných zŕn	f _s	
Kvalita jemných zŕn	NPD	
Odolnosť proti rozdrobovaniu	NPD	
Odolnosť proti rozdrobovaniu rázmi	NPD	
Odolnosť proti obrusovaniu	NPD	
Objemová hmotnosť		
- zdaniľivá	NPD	
- kameniva vysušeného v sušiarňi	NPD	
- kameniva nasýteného a povrchovo vysušeného	NPD	
Nasiakavosť	NPD	

Zatriedenie zložiek recyklovaného kameniva - Rc (betón, malta...) - Rb (tehla, dlaždica...) - Ru (nestmelené kamenivo...) - Ra (materiál obsahujúci asfalt) - Rg (sklo) - Rc + Ru + Rg - X (l, zemina, kovy, drevo, guma) - FL (plávajúci materiál)	Rc₈₀ Rb₁₀ - Ra₁ - Rcug₈₀ X₁ FL₁	EN 13242: 2002 + A1: 2007
Sírany rozpustné v kyseline	NPD	
Celkový obsah síry	NPD	
Sírany rozpustné vo vode v recyklovanom kamenive	NPD	
Zložky, ktoré menia rýchlosť tuhnutia a tvrdnutia hydraulicky stmelенých zmesí - obsah humusu - doba tuhnutia (predĺženie doby tuhnutia) - pevnosť v tlaku (pokles pevnosti)	NPD	
Zložky, ktoré ovplyvňujú objemovú stálosť vysokopecnej trosky vychladzovanej na vzduchu a oceliarskej trosky do nestmelených zmesí^{*1}	NPD	
Zložky rozpustné vo vode	NPD	
Odolnosť proti klimatickým účinkom (úpal /Sonnenbrand/ čadiča)^{*1}	NPD	
Odolnosť proti zmrazovaniu a rozmrazovaniu	NPD	
Odolnosť proti klimatickým účinkom (skúška síranom horečnatým)	NPD	
Petrografický opis alebo silikátová analýza^{*1}	NPD	
Nebezpečné látky	nestanovené	

Poznámka:

^{*1} vzhľadom na pôvod výrobku (recyklované kamenivo) nie je potreba skúšania a deklarovania vlastností

Národné požiadavky		
Rádiologické ukazovatele - index hmotnostnej aktivity	NPD	Zákon č. 87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov

7. Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovaných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.

Podpísal za a v mene výrobcu:

JUDr. Gabriel Voľšík, konateľ

V Nových Zámkoch, dňa 09.03.2026

Podpis a pečiatka



VLASTNOSTI KAMENIVA / PROPERTIES OF AGGREGATES

PROTOKOL / PROTOCOL
číslo / number: 26-10-002

Objednávateľ / Client: **PROSPECT, spol. s r. o.**
Tvrdošovská cesta 10823,940 02 Nové Zámky

Protokol vystavený dňa /
Issue date of protocol: **6.3.2026**

Stavba / Building site: **MILEX GALANTA a.s., Školská 2, Galanta**

Dátum odberu / **2.3.2026**

Druh kameniva / **RK, frakcia 0/63 mm (zdroj: betónový recykát), Katalógové číslo 17 01 01**

Sampling date:

Označenie vzorky: **p.č. 2772/1, k.ú.: Sereď, okres Galanta**

Dátum dodania / **4.3.2026**

Investor: **MILEX GALANTA a.s., Školská 2, Galanta**

Delivery date:

Odobral / Sampler: **objednávateľ – výsledky sa vzťahujú k vzorke, ako bola prijatá**

Dátum skúšky / Test da **4.3. - 6.3.2026**

Skúška / Test		Nameraná hodnota / Measured value	Rozšírená neistota U / Expanded uncertainty ¹⁾	Jednotky / Units	Kategória podľa / Categories by STN EN 13242+A1 ²⁾	Skúšané podľa / Test method
Zrnitosť (prepad) / Grading (raid)	125 mm	100	8,7	% hm.	G _C -	STN EN 933-1
	90 mm	100		% hm.		
	63 mm	80		% hm.		
	45 mm	29		% hm.		
	31,5 mm	18		% hm.		
	22,4 mm	14		% hm.		
	16 mm	11		% hm.	G _F -	
	11,2 mm	9		% hm.		
	8 mm	7		% hm.		
	5,6 mm	6		% hm.		
	4 mm	5		% hm.		
	2 mm	3		% hm.		
	1 mm	3		% hm.	G _A 80	
	0,5 mm	2		% hm.		
	0,25 mm	1		% hm.		
	0,125 mm	1		% hm.		
	0,063 mm	0,6		% hm.		
Deklarovaná tolerancia zrnitosti / Declared tolerance granularity (D<2; 0/D s D ₅₈)		-			G _{TC} -	STN EN 933-1
Deklarovaná tolerancia zrnitosti / Declared tolerance granularity (D>2)		-			G -	STN EN 933-1
Obsah jemných zŕn / The content of fine grains		0,6	-	% hm.	f 3	STN EN 933-1
Kvalita jemných zŕn (Skúška metylénovou modrou) / The quality of fine grains (Methylene Blue Test)		-			MB _F -	STN EN 933-9+A1 ³⁾
Obsah hrubých organických látok / The content of coarse organic substances		-		%	m _{LPC} -	STN EN 1744-1+A1 ³⁾
Tvarový index / Shape index		-			SI -	STN EN 933-4
Súčiniteľ Los Angeles / Coefficient of Los Angeles		-			LA -	STN EN 1097-2 ²⁾
Objemová hmotnosť zŕn / The density of grains		-			- -	STN EN 1097-6 ²⁾
Nasiakavosť / Water absorption		-			WA ₂₄ -	STN EN 1097-6 ²⁾
Skúška pomocou síranu horečnatého / Magnesium sulfate test		-			MS -	STN EN 1367-2 ³⁾
Sypná hmotnosť / The loose bulk density		-			- -	STN EN 1097-3 ²⁾
Prítomnosť humusu/ Humus content		-			- -	STN EN 1744-1+A1 ³⁾
Stanovenie podielu drvených zŕn v hrubom kamenive / Determination of percentage of crushed and broken surface in coarse aggregate particles	Cc	-		%	C -	STN EN 933-5 ³⁾
	Cr	-				
	Ctc	-				
	Ctr	-				
Príľnavosť medzi kamenivom a spojivom / Affinity between aggregate and bitumen		6 hodín - 24 hodín -	-	%	-	STN EN 12697-11

¹⁾ Uvedená rozšírená neistota merania je súčinom štandardnej neistoty a koeficientu rozšírenia $k = 2$, čo pre normálne rozdelenie zodpovedá pravdepodobnosti pokrytia 95 %.

Provided expanded uncertainty factor is the standard uncertainty and coverage factor $k = 2$, which for a normal distribution corresponds to a coverage probability 95 %.

²⁾ STN EN 1097-2 mimo kapitoly / outside chapters 6; STN EN 1097-6 mimo kapitoly / outside chapters 9.

³⁾ Skúška mimo rámec akreditácie / Test outside the scope of accreditation.

Podmienky skúšok / Test conditions:	Skúška / Test
Metóda sitového rozboru podľa / The method of sieve analysis by STN EN 933-1: premývanie a preosievanie / washing and sieving.	Ing. Martin Ondíka Schválil / Approved by: Mg. Lukáš Ferták Vedúci laboratória
Hodnoty / Values d/D čistých frakcií podľa / pure fractions by STN EN 933-4: -	
Frakcie kameniva, z ktorých sa získala skúšobná navážka podľa / Fractions of aggregates, which was obtained by test sample STN EN 1097-2 mimo kapitoly / outside chapters 6: -	
Hmotnosť vysušenej skúšobnej vzorky podľa / Weight of the dried test sample by STN EN 1097-6 mimo kapitoly / outside chapters 9: -	
Metóda použitá ku stanoveniu objemovej hmotnosti zŕn a nasiakavosti / The method used to determine the particle density and water absorption: -	Mg. Lukáš Ferták Vedúci laboratória
Záznam o odbere vzorky / Record of sampling: bol dodaný / was supplied	

Výsledky skúšok sa týkajú iba predmetu skúšky a nenahradzujú žiadne iné dokumenty (napr. správneho charakteru). / Test results relate only to the subject of the test and do not replace any other documents (such as administrative in nature).

Bez písomného súhlasu skúšobného laboratória sa nesmie protokol reprodukovat' inak ako celý. / Without the written consent of the laboratory testing protocol shall not be reproduced except in full.

ZATRIEDENIE ZLOŽIEK HRUBÉHO RECYKLOVANÉHO KAMENIVA /

Výtlačok číslo / Number of copies: 1 / 2
List číslo / Sheet number: 2 / 2

CONSTITUENTS CLASSIFICATION OF COARSE RECYCLED AGGREGATE

PROTOKOL / PROTOCOL
číslo / number: 26-10-002

Objednávateľ / Client:	PROSPECT, spol. s r. o.	Protokol vystavený dňa / Issue date of protocol:	6.3.2026
Stavba / Building site:	Tvrdošovská cesta 10823, 940 02 Nové Zámky	Dátum odberu / Date of taking:	2.3.2026
Druh kamenní / Type of aggregate:	MILEX GALANTA a.s., Školská 2, Galanta	Dátum dodania / Delivery date:	4.3.2026
Investor:	MILEX GALANTA a.s., Školská 2, Galanta	Dátum skúšky / Test date:	4.3. - 6.3.2026
Druh vrstvy / Type layer:			
Odoberal / Sampler:	Objednávateľ		

Sledovaná vlastnosť / Tested property	Nameraná hodnota / Measured value	Jednotky / Units	Kategória podľa / Categories by STN EN 13242+A1
Hmotnosť vzorky / Weight of sample M_0	12,2	kg	-
Hmotnosť / Weight M_{63}	0,0	kg	-
Hmotnosť / Weight M_4	0,0	kg	-
Hmotnosť / Weight M_1	12,2	kg	-
Objem plávajúcich zŕn / Volume of floating grains FL	1,0	cm ³ /kg	FL 5-
Hmotnosť betónového muriva / Weight of concrete masonry Rc	12,1	kg	-
Hmotnosť nestmeleného, prírodne hydraulicky stmeleného kameniva / Weight of unbound, naturally hydraulically bound aggregate Ru	0,1	kg	-
Hmotnosť muriva z tehál, penobetónu / Weight of masonry from bricks, foam concrete Rb	0,0	kg	-
Hmotnosť materiálu obsahujúceho asfalt / Weight of material containing asphalt Ra	0,01	kg	-
Hmotnosť skla / Weight of glass Rg	0,00	kg	-
Hmotnosť ílu, zeminy, kovov, dreva, gumy, sádry / Weight of clay, soil, metals, wood, rubber, gypsum X	0,000	kg	-
Hmotnosť / Weight Rc + Ru + Rg	12,22	kg	-
Rc	98,9	%	Rc 90
Ru	1	%	-
Rb	0	%	Rb 10-
Ra	0,1	%	Ra 1-
Rg	0,0	%	-
X	0,0	%	X 1-
Rc + Ru + Rg	100	%	Rcug 90

Rozšírená neistota merania je súčinom štandardnej neistoty a koeficientu rozšírenia $k = 2$, čo pre normálne rozdelenie zodpovedá pravdepodobnosti pokrytia 95 %. / Expanded uncertainty factor is the standard uncertainty and coverage factor $k = 2$, which for a normal distribution corresponds to a coverage probability 95 %.

Podmienky skúšok / Test conditions:	Skúšal / Tested by:
Skúšané podľa / Test method STN EN 933-11 Teplota sušenia recyklovaného kameniva / Drying temperature of recycled aggregate $T = (40 \pm 5) ^\circ\text{C}$	Ing. Martin Ondíka
	Schválil / Approved by:
	Mgr. Lukáš Fertár Vedúci laboratória

Výsledky skúšok sa týkajú iba predmetu skúšky a nenahradzujú žiadne iné dokumenty (napr. správneho charakteru). / Test results relate only to the subject tests and don't replace any other documents (such as administrative in nature).
Bez písomného súhlasu skúšobného laboratória sa nesmie protokol reprodukovat' inak ako celý. / Without the written consent of the laboratory testing protocol shall not be reproduced except in full.

