

**Ministerstvo dopravy SR
Sekcia cestnej dopravy a pozemných komunikácií**

Dodatok č. 2/2025 ku KLK 1/2021

**DODATOK č. 2
KATALÓGOVÉ LISTY KAMENIVA**

účinnosť od: 15. 08. 2025

Dodatok č. 2/2025 dopĺňa KLK 1/2021, MDV SR: 2021 nasledovne:

- Mení I/1 Katalógový list kameniva
- Mení I/2 Katalógový list kameniva
- Mení I/17 Katalógový list kameniva

OBSAH DODATKU

Úvodná kapitola.....	4
1.1 Predmet Dodatku.....	4
1.2 Účel dodatku.....	4
1.3 Vypracovanie Dodatku	4
1.4 Účinnosť Dodatku	4
I/1 KATALÓGOVÝ LIST KAMENIVA.....	5
I/2 KATALÓGOVÝ LIST KAMENIVA.....	6
I/17 KATALÓGOVÝ LIST KAMENIVA.....	7

Úvodná kapitola

1.1 Predmet Dodatku

Predmetom Dodatku č. 2 ku Katalógovým listom kameniva je zmena poznámky č. 1, doplnenie poznámky č. 11 a doplnenie kategórie pre ťažené predrvené hrubé kamenivo v I/1 KLK a I/2 KLK. Do I/17 KLK sú doplnené v obrusné vrstvy vozovky a doplnenie poznámky č. 1, 2 a 3.

1.2 Účel dodatku

Účelom Dodatku č. 2 ku Katalógovým listom kameniva je definovanie určeného typu kameniva, ktoré sa používa do pokladových a ložných vrstiev v I/1 KLK a I/2 KLK. Zároveň umožniť použiť ŠD v obrusných vrstvách pri kvalitatívnej triede I v I/17 KLK.

1.3 Vypracovanie Dodatku

Tento Dodatok č. 2 ku KLK 1/2021 vypracovali zamestnanci Slovenskej správy ciest, odbor Technickej normalizácie a hospodárenia s cestnou sieťou v spolupráci so spoločnosťou VIAKONTROL, spol. s r.o., Bulharská 70, 821 04 Bratislava. Zodpovedný riešiteľ: Ing. Ján Závodný, tel. č.: +421 908 206 880, e-mail: zavodny@viakontrol.sk.

1.4 Účinnosť Dodatku

Tento Dodatok č. 2 ku KLK 1/2021 nadobúda účinnosť dňom uvedeným na titulnej strane.

Poznámka ¹⁾ v Katalógovom liste I/1 sa mení nasledovne:

¹⁾ Do obrusných vrstiev sa môže použiť iba kamenivo získané drvením horniny z lomu.

Poznámka ¹¹⁾ v Katalógovom liste I/1 sa dopĺňa nasledovne:

¹¹⁾ Ťažené predrvené hrubé kamenivo sa môže použiť len v podkladových a ložných vrstvách. Pri TDZ I a II je jeho použitie možné len so súhlasom objednávateľa.

I/1 KATALÓGOVÝ LIST KAMENIVA

Druh vrstvy	Dovolená trieda dopravného zaťaženia (STN 73 6114)		
	obrusná vrstva	ložná vrstva	podkladová vrstva
AC 11 ¹⁾ , ²⁾ , BBTM 8 I BBTM 11 I, PA, SMA 8, SMA 11 ¹⁾ , SMA 16	I. - III.	-	-
AC 16 ²⁾ ,	I. - III.	I. - III.	I. - III.
AC 22 I	-	I. - III.	I. - III.
AC 32 I	-	-	I. - III.

¹⁾ Použitie aj pre obrusnú vrstvu vozovky na moste podľa STN 73 6242.
²⁾ Použitie aj pre ochrannú vrstvu izolácie na mostoch STN 73 6242.

HRUBÉ KAMENIVO ¹⁾ (STN EN 13043)				
Skúšaná vlastnosť			Kategória	Skúšobná norma
Trieda zrnitosti G, D > 2			G _C 90/15	STN EN 933-1
Celkové medze a odchýlky na strednom site frakcie, G ²⁾		D/d < 4	G _{20/15}	STN EN 933-1
		D/d ≥ 4	G _{20/17,5}	STN EN 933-1
Obsah jemných zŕn, f			f ₁	STN EN 933-1
Tvar kameniva ^{3),4)}		index plochosti, FI	FI ₂₀	STN EN 933-3
		tvarový index, SI	SI ₂₀	STN EN 933-4
Odolnosť proti rozdrobovaniu, súčiniteľ Los Angeles, LA ⁵⁾			LA ₂₅	STN EN 1097-2
Odolnosť proti vyhladzovaniu, PSV ^{5), 6), 7)}			PSV _{Deklarovaná}	STN EN 1097-8
Odolnosť proti obrusovaniu, M _{DE} ^{5), 6)}			M _{DE} 20	STN EN 1097-1
Podiel drvených zŕn v hrubom kamenive ¹¹⁾			C _{90/1}	STN EN 933-5
Nasiakavosť ^{3), 8)}		WA ₂₄	WA ₂₄ 1	STN EN 1097-6 ⁹⁾
		W _{cm}	W _{cm} 0,5	STN EN 1097-6 ¹⁰⁾
Trvanlivosť ³⁾	Odolnosť proti zmrazovaniu a rozmrazovaniu	zmrazovanie a rozmrazovanie, F ⁵⁾	F ₂	STN EN 1367-1
		odolnosť proti síranu horečnatému, MS ⁵⁾	MS ₁₈	STN EN 1367-2
Objemová stálosť kameniva z oceliarskej trosky, V			V _{3,5}	STN EN 1744-1 + A1

- ¹⁾ Do obrusných vrstiev sa môže použiť iba kamenivo získané drvením horniny z lomu.
- ²⁾ Platí pre triedené hrubé kamenivo s $D/d \geq 2$. Vo Vyhlásení o parametroch musí byť uvedená hodnota prepadu v % hmotnosti na strednom site určenom podľa tabuľky 3 STN EN 13043.
- ³⁾ Stačí deklarovať jednu z uvedených vlastností.
- ⁴⁾ Musí sa deklarovať na zrnách od D_{max} 4 mm.
- ⁵⁾ Deklarované na referenčnej frakcii.
- ⁶⁾ Stanovuje sa iba pri použití v obrusných vrstvách.
- ⁷⁾ Dosiahnutie hodnoty $PSV \geq 52$ sa musí overiť najmenej raz ročne v laboratóriu akreditovanom na túto skúšku. Hodnotu PSV netreba deklarovať na hornine, z ktorej sú vyrobené frakcie 2/4 a 2/5 mm.
- ⁸⁾ Skúška sa nemôže použiť ako predbežná skúška odolnosti proti zmrazovaniu a rozmrazovaniu pre troskové kamenivo.
- ⁹⁾ Pre hrubé kamenivo do 31,5 mm podľa metodiky uvedenej v kapitole 8 a pre kamenivo so zrnom nad 31,5 mm podľa metodiky uvedenej v kapitole 7 STN EN 1097-6.
- ¹⁰⁾ Podľa metodiky uvedenej v normatívnej prílohe B STN EN 1097-6.
- ¹¹⁾ Ťažené predrvené hrubé kamenivo sa môže použiť len v podkladových a ložných vrstvách. Pri TDZ I a II je jeho použitie možné len so súhlasom objednávateľa.

Poznámka ¹⁾ v Katalógovom liste I/2 sa mení nasledovne:

¹⁾ Do obrusných vrstiev sa môže použiť iba kamenivo získané drvením horniny z lomu.

Poznámka ¹¹⁾ v Katalógovom liste I/2 sa dopĺňa nasledovne:

¹¹⁾ Ťažené predrvené hrubé kamenivo sa môže použiť len v podkladových a ložných vrstvách. Pri TDZ I a II je jeho použitie možné len so súhlasom objednávateľa.

I/2 KATALÓGOVÝ LIST KAMENIVA

Druh vrstvy	Dovolená trieda dopravného zaťaženia (STN 73 6114)		
	obrusná vrstva	ložná vrstva	podkladová vrstva
AC 8 II ¹⁾ , AC 11 II ¹⁾ , ²⁾ BBTM 8 II, BBTM 11 II	IV. – VI.	-	-
AC 16 II ²⁾	IV. – VI.	IV. – VI.	IV. – VI.
AC 22 II	-	IV. – VI.	IV. – VI.
AC 32 II	-	-	IV.- VI.
¹⁾ Použitie aj pre ochrannú vrstvu izolácie na mostoch STN 73 6242.			
²⁾ Použitie aj pre obrusnú vrstvu vozovky na moste podľa STN 73 6242.			

HRUBÉ KAMENIVO ¹⁾ (STN EN 13043)				
Skúšaná vlastnosť			Kategóri a	Skúšobná norma
Trieda zrnitosti $G, D > 2$			G_C 90/15	STN EN 933-1
Celkové medze a odchýlky na strednom site frakcie, $G^2)$		$D/d < 4$	$G_{20/15}$	STN EN 933-1
		$D/d \geq 4$	$G_{20/17,5}$	STN EN 933-1
Obsah jemných zŕn, f			f_2	STN EN 933-1
Tvar kameniva ^{3),4)}		index plochosti, FI	FI_{30}	STN EN 933-3
		tvarový index, SI	SI_{30}	STN EN 933-4
Odolnosť proti rozdrobovaniu, súčiniteľ Los Angeles, $LA^{5)}$			LA_{30}	STN EN 1097-2
Odolnosť proti vyhladzovaniu, $PSV^{5), 6), 7)}$			PSV_{50}	STN EN 1097-8
Odolnosť proti obrusovaniu, $M_{DE}^{5), 6)}$			M_{DE25}	STN EN 1097-1
Podiel drvených zŕn v hrubom kamenive ¹¹⁾			$C_{90/1}$	STN EN 933-5
Nasiakavosť ^{3), 8)}		WA_{24}	WA_{242}	STN EN 1097-6 ⁹⁾
		W_{cm}	$W_{cm0,5}$	STN EN 1097-6 ¹⁰⁾
Trvanlivosť ³⁾	Odolnosť proti zmrazovaniu a rozmrazovaniu	zmrazovanie a rozmrazovanie, $F^{5)}$	F_4	STN EN 1367-1
		odolnosť proti síranu horečnatému, $MS^{5)}$	MS_{25}	STN EN 1367-2
Objemová stálosť kameniva z oceliarskej trosky, V			$V_{3,5}$	STN EN 1744-1 + A1

- ¹⁾ Do obrusných vrstiev sa môže použiť iba kamenivo získané drvením horniny z lomu.
- ²⁾ Platí pre triedené hrubé kamenivo s $D/d \geq 2$. Vo Vyhlásení o parametroch musí byť uvedená hodnota prepadu v % hmotnosti na strednom síte určenom podľa tabuľky 3 STN EN 13043.
- ³⁾ Stačí deklarovať jednu z uvedených vlastností.
- ⁴⁾ Musí sa deklarovať na zrnách od D_{max} 4 mm.
- ⁵⁾ Deklarované na referenčnej frakcii.
- ⁶⁾ Stanovuje sa iba pri použití v obrusných vrstvách.
- ⁷⁾ Dosiahnutie hodnoty $PSV \geq 52$ sa musí overiť najmenej raz ročne v laboratóriu akreditovanom na túto skúšku. Hodnotu PSV netreba deklarovať na hornine, z ktorej sú vyrobené frakcie 2/4 mm a 2/5 mm.
- ⁸⁾ Skúška sa nemôže použiť ako predbežná skúška odolnosti proti zmrazovaniu a rozmrazovaniu pre troskové kamenivo.
- ⁹⁾ Pre hrubé kamenivo do 31,5 mm podľa metodiky uvedenej v kapitole 8 a pre kamenivo so zrnom nad 31,5 mm podľa metodiky uvedenej v kapitole 7 STN EN 1097-6.
- ¹⁰⁾ Podľa metodiky uvedenej v normatívnej prílohe B STN EN 1097-6.
- ¹¹⁾ Ťažené predrvené hrubé kamenivo sa môže použiť len v podkladových a ložných vrstvách. Pri TDZ I a II je jeho použitie možné len so súhlasom objednávateľa.

Poznámka ¹⁾ v Katalógovom liste I/17 sa dopĺňa nasledovne:

¹⁾ Použitie aj pre obrusnú vrstvu vozovky na moste podľa STN 73 6242.

Poznámka ²⁾ v Katalógovom liste I/17 sa dopĺňa nasledovne:

²⁾ Použitie aj pre ochrannú vrstvu izolácie na mostoch STN 73 6242.

Poznámka ³⁾ v Katalógovom liste I/17 sa dopĺňa nasledovne:

³⁾ Môže sa použiť len v prípade, ak je výrobná asfaltových zmesí vybavená horúcim triedením, ktoré zabezpečuje roztriedenie kameniva na frakcie 0/2 mm a 2/4 mm.

I/17 KATALÓGOVÝ LIST KAMENIVA

Druh vrstvy	Dovolená trieda dopravného zaťaženia (STN 73 6114)		
	Obrusná vrstva ³⁾	ložná vrstva	podkladová vrstva
AC 11 I ^{1), 2)} , BBTM 8 I, BBTM 11 I, PA, SMA 8, SMA 11 ¹⁾ , SMA 16	I. - III.		
AC 16 I	I. - III.	I. - III.	I. - III.
AC 22 I, AC 32 I	-	I. - III.	I. - III.

¹⁾ Použitie aj pre obrusnú vrstvu vozovky na moste podľa STN 73 6242.

²⁾ Použitie aj pre ochrannú vrstvu izolácie na mostoch STN 73 6242.

³⁾ Môže sa použiť len v prípade, ak je výrobná asfaltových zmesí vybavená horúcim triedením, ktoré zabezpečuje roztriedenie kameniva na frakcie 0/2 mm a 2/4 mm.

ŠTRKODRVINA (STN EN 13043)			
Skúšaná vlastnosť		Kategória	Skúšobná norma
Trieda zrnitosti G, $D \leq 4$		G_A 90	STN EN 933-1
Medzné odchýlky typickej triedy zrnitosti, G_{TC} ¹⁾		G_{TC} 20	STN EN 933-1
Obsah jemných zŕn, f		f_{10}	STN EN 933-1
Kvalita jemných zŕn, MB_F	metylénová modrá, MB_F ²⁾	MB_F 10	STN EN 933-9
Nasiakavosť, WA_{24} ^{3), 4)}		WA_{24} 2	STN EN 1097-6 ³⁾

¹⁾ Vo Vyhlásení o parametroch musí byť uvedená hodnota prepadu v % hmotnosti na sítach D, D/2 a 0,063 mm - tabuľka 4 STN EN 13043.

²⁾ Stanovuje sa iba, ak je obsah jemných zŕn > 3.

³⁾ Podľa metodiky uvedenej v kapitole 9 STN EN 1097-6.

⁴⁾ Pri nasiakavosti > 2%, je potrebné deklarovať stanovenie odolnosti kameniva podľa STN EN 1367-1, alebo STN EN 1367-2.