

## VYHODNOCENÍ VÝSLEDKŮ ZKOUŠEK REAKTIVNOSTI KAMENIVA S ALKÁLIEMI V BETONU

Příloha číslo	-	Provozovna	LITICE	Místo odběru	4. etáž - západní stěna
Zakázka číslo	858/16	Hornina	Spilit	Datum odběru	25.4.2016
Vzorek číslo	2173/16	Druh kameniva	Přírodní drcené	Odběr provedl za ZL	Ing. M. Hörbe st., Ing. P. Pauliš
		Způsob dobývání	Lomová těžba	Zástupce klienta	R. Eismann

Vyhodnocení podle TP 137, schváleno MD čj. 73/2016-120-TN/10 ze dne 5. dubna 2016 s účinností od 10. dubna 2016

Vlastnost	Zkušební metoda	Měření prodloužení	Jedn.	Technický požadavek (podle TP 137, Tabulka č. 2)			Výsledek zkoušky	Rizikovost
				Rizikovost kameniva				
				Nízká	Střední	Vysoká		
Alkalická rozpínavost kameniva (Průměrné prodloužení trámce)	TP 137, příl. 1 (ASTM C 1260-94)	Po 16 dnech	% délky	≤ 0,100	>0,100-0,200	> 0,200	0,057	Nízká
Dilatometrické rozpínání cementové malty (Průměrné prodloužení trámce)	ČSN 72 1179, kap. B a TP 137, příl. 2	Po 6 měsících	% délky	≤ 0,070	>0,070-0,100	> 0,100	0,040	Nízká
Petrografický rozbor (přítomnost potencionálně reaktivních minerálů)	TP 137, čl. 6.2.1	Kamenivo obsahuje potencionálně reaktivní minerál chlorit.						
Výsledné vyhodnocení podle TP 137, č. 7			Rizikovost kameniva nízká					

Vyhodnocení podle ČSN P 73 2404:2016 Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda - Doplnující informace

Vlastnost	Zkušební metoda	Měření prodloužení	Jedn.	Kritéria hodnocení	Výsledek zkoušky	Dá se předpokládat, že kamenivo
Reaktivnost kameniva s alkáliemi chemickou zkouškou (úbytek zásaditosti) R/D	ČSN 72 1179, kap. A	-	mmol/litr	Když D>70 a S>D nebo když D<70 a S>35+D/2 je možné předpokládat, že by kamenivo mohlo být reaktivní	86,67	Není reaktivní
Reaktivnost kameniva s alkáliemi chemickou zkouškou (podíl rozpuštěného SiO <sub>2</sub> ) S	ČSN 72 1179, kap. A	-	mmol/litr		6,93	
Dilatometrické rozpínání cementové malty (Průměrné prodloužení trámce)	ČSN 72 1179, kap. B a TP 137, příl. 2	Po 3 měsících	% délky	Když je rozpínání větší než: a) 0,05 % po 3 měsících b) 0,10 % po 6 měsících je možné předpokládat, že by kamenivo mohlo být reaktivní	0,034	Není reaktivní
		Po 6 měsících	% délky		0,040	Není reaktivní
Výsledné vyhodnocení podle ČSN P 73 2404, čl. 5.2.3.5				Je možné předpokládat, že kamenivo není reaktivní		

Hořice dne: 2.11.2016

Za správnost odpovídá : **Ing. Miroslav Hörbe ml.**  
vedoucí zkušební laboratoře

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA s.r.o.  
HUSOVA 675, 508 01 HOŘICE v P.  
IČO: 648 28 042 DIČ: CZ64828042  
Tel.: 493 623 478, 493 620 177