

VÝTISK:

číslo smlouvy Objednatele	2025186
číslo smlouvy Dodavatele	

Silnice LK a.s.

a

DS Logistic s.r.o.

RÁMCOVÁ DOHODA

„Dodávky inertních materiálů 2025-2026“

Z25035 – ČÁST 7: Kamenivo – Region 3

Tato rámcová dohoda (dále jen „**Rámcová dohoda**“) se uzavírá níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ustanovení § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „**OZ**“), a na základě zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „**ZZVZ**“), mezi níže uvedenými smluvními stranami:

Název společnosti:	Silnice LK a.s., (dále jen „Objednatel“)
Sídlo:	Československé armády 4805/24, Jablonec nad Nisou, 466 05
Spisová značka:	B 2197 vedená u Krajského soudu v Ústí nad Labem
Zastoupení společnosti:	Ing. Petr Správka, předseda představenstva Zdeněk Sameš, místopředseda představenstva
IČO:	287 46 503
DIČ:	CZ28746503
Telefon:	488 043 235
E-mail:	info@silnicelk.cz
Bankovní spojení:	
Číslo účtu:	
Osoba oprávněná ve věcech smluvních (vyjma podpisu smluvních dokumentů):	
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických:	
Zástupce objednatele na středisku:	

a

Název:	DS Logistic s.r.o. (dále jen „Dodavatel“)
Sídlo:	č.p. 169, 512 03 Libštát
Spisová značka:	C 19689 vedená u Krajského soudu v Hradci Králové
Zastoupení společnosti:	Josef Chuchlík, jednatel
IČO:	26006928
DIČ:	CZ26006928
Telefon:	
E-mail:	objednavky@dslogistic.cz
Bankovní spojení:	
Číslo účtu:	
Osoba oprávněná ve věcech smluvních:	Josef Chuchlík, jednatel,
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických:	

(Objednatel a Dodavatel jsou dále též uváděni společně jako "**Smluvní strany**" a jednotlivě jako "**Smluvní strana**").

PREAMBULE

Vzhledem k tomu, že

- (A) Objednatel má zájem na dodávkách příslušného druhu interních materiálů do příslušných skladů/cestmistrovství Objednatele dále definovaných v této Rámcové dohodě;
- (B) Objednatel za daným účelem zahájil zadávací řízení na uzavření této Rámcové dohody s názvem „*Dodávky inertních materiálů 2025-2026*“ (dále jen „**veřejná zakázka**“), zadávanou v otevřeném nadlimitním řízení dle § 56 a násl. ZZVZ;
- (C) Rámcová dohoda byla s ohledem na výsledek zadávacího řízení na **část 7: Kamenivo – Region 3** veřejné zakázky uzavřena s Dodavatelem, jehož nabídka byla Objednatelem vyhodnocena jako nejvýhodnější. Text Rámcové dohody odpovídá návrhu, na který Dodavatel podal nabídku a který byl přílohou zadávací dokumentace na veřejnou zakázku;
- (D) Dodavatel je připraven na odborné úrovni a za podmínek stanovených touto Rámcovou dohodou pro Objednatele dodávat předmět vymezený a za podmínek stanovených v této Rámcové dohodě;

se Smluvní strany dohodly takto:

1. PŘEDMĚT RÁMCOVÉ DOHODY

- 1.1 Předmětem této Rámcové dohody je závazek Dodavatele dodat a předat dílčí **dodávky těžného a drceného kameniva frakce 2/4, 2/5, 4/8, 5/8** pro zimní údržbu a opravy silnic v kvalitě dle platných a účinných českých technických norem pro daný druh kameniva (zejm. ČSN EN 12620+A1, ČSN EN 13242+A1, ČSN EN 13043 (721501)) (dále jen „**zboží**“ nebo „**kamenivo**“).
- 1.2 Zboží bude Objednateli Dodavatelem dodáváno na základě dílčích objednávek (výzev k poskytnutí plnění) v souladu s pravidly sjednanými v čl. 2 této Rámcové dohody.
- 1.3 Dodavatel se zavazuje v případě každé dílčí dodávky umožnit Objednateli nabýt vlastnické právo k řádně objednanému a dodanému zboží a předat mu veškeré doklady, které se k tomuto zboží vztahují.
- 1.4 Objednatel se zavazuje přebírat řádně objednané a řádně dodané zboží v souladu s podmínkami této Rámcové dohody a zaplatit za ně kupní cenu ve výši, způsobem a za podmínek stanovených v této Rámcové dohodě. Objednatel není povinen realizovat jakékoli minimální čerpání zboží, a tedy činit jakékoli minimální Objednávky na základě této Rámcové dohody.
- 1.5 Zboží může být Objednatelem objednáno v jakémkoliv množství podle objektivních potřeb Objednatele, a to za podmínek stanovených v této Rámcové dohodě. Smluvní strany pro vyloučení pochybností uvádí, že údaje o množství zboží obsažené v cenové nabídce, která tvoří přílohu č. 1 této Rámcové dohody (dále jen „**Nabídková cena**“), jsou pouze orientační a vychází z důvodných předpokladů Objednatele.

2. OBJEDNÁVÁNÍ ZBOŽÍ

- 2.1 Nákup a prodej zboží se za podmínek stanovených v této Rámcové dohodě bude realizovat na základě jednotlivých objednávek učiněných Objednatelem (dále jen „**Objednávka**“). Objednávka je považována za návrh kupní smlouvy ve smyslu § 1731 a násl. OZ, a jejím potvrzením Dodavatelem dochází k uzavření dílčí kupní smlouvy na nákup zboží v rozsahu specifikovaném v Objednávce (dále jen „**Kupní smlouva**“). Objednatel proklamuje, že celková tonáž zboží požadovaného na základě objednávek dle této Rámcové dohody nepřevyší v rámci jednoho kalendářního týdne v souhrnu 500 t.
- 2.2 Kupní smlouvy uzavřené na základě přijetí Objednávky Dodavatelem se v otázkách neupravených přímo v nich řídí touto Rámcovou dohodou, a to zejména ve vztahu k výši kupní ceny, požadavkům na vlastnosti a specifikaci zboží, dodacím podmínkám, zárukám a smluvním pokutám.

- 2.3 Objednávku Objednatel učiní elektronicky, a to na adresu Dodavatele uvedenou v záhlaví této Rámcové dohody.
- 2.4 Objednávka bude obsahovat alespoň:
- (a) identifikační údaje Dodavatele a Objednatele;
 - (b) číslo Objednávky, datum vystavení;
 - (c) odkaz na tuto Rámcovou dohodu;
 - (d) specifikaci typu a množství objednávaného zboží a základní specifikaci (pojmenování) požadované dodávky;
 - (e) místo plnění v souladu s Rámcovou dohodou;
 - (f) identifikační údaje oprávněné osoby Objednatele a její podpis.
- 2.5 Objednávka může obsahovat i další náležitosti.
- 2.6 Dodavatel je povinen řádně učiněnou Objednávku přijmout a její přijetí Objednateli potvrdit elektronicky (ideálně e-mailem) v pracovních dnech nejpozději do dvaceti čtyř (24) hodin od doručení Objednávky. V případě, že Objednatel učinil svou Objednávku tak, že její přijetí již nelze učinit v pracovní den, potvrdí Dodavatel přijetí Objednávky Objednateli nejpozději do následujícího pracovního dne, do stejného času, v jakém byla Objednávka odeslána.
- 2.7 Objednatel si vyhrazuje právo stornovat Objednávku kdykoliv do jejího potvrzení Dodavatelem dle odst. 2.6 Rámcové dohody. V případě takového stornování nemá Dodavatel nárok na žádnou úplatu, včetně možných nároků na náhradu škody.
- 2.8 Za okamžik doručení Objednávky odeslané elektronicky je považován termín a čas jejího odeslání Objednatelem.
- 2.9 Pro vyloučení pochybností však Smluvní strany sjednaly, že Objednatel není povinen na základě Rámcové dohody zaslat žádnou objednávku. Rámcová dohoda nezakládá kontraktační povinnost Objednatele, tj. Objednatel nemá povinnost poptávat plnění u Dodavatele. S ohledem na výše uvedené nemá Dodavatel nárok na náhradu jakékoli újmy či škody, včetně škody ve smyslu § 1729 odst. 2 OZ pokud Objednatel Dodavateli Objednávku z jakéhokoli důvodu nezašle.

3. MÍSTO PLNĚNÍ A DODACÍ PODMÍNKY

- 3.1 Součástí Předmětu plnění dle Rámcové dohody, resp. jednotlivých Objednávek dle čl. 2 této Rámcové dohody, je rovněž doprava do místa stanoveného Objednatelem v Objednávce (dále jen „**Místo dodání**“). Odměna za dopravu objednaného zboží včetně všech souvisejících nákladů je již zahrnuta v kupní ceně za zboží.
- 3.2 Zboží objednané Objednatelem na základě Objednávky bude Dodavatelem dodáno a složeno na místo uvedené v Objednávce. Místem dodání mohou být (kromě míst určených dle odst. 3.4 Rámcové dohody) cestmistrovství, sklady či sídlo Objednatele na adresách:
- (a) Cestmistrovství Nová Ves nad Nisou, se sídlem Nova Ves nad Nisou 611, 468 27 Nová Ves nad Nisou;
 - (b) Sklad Desná v Jizerských horách, č. p. 924, PSČ 468 61;
 - (c) Cestmistrovství Turnov, se sídlem Průmyslová 3001, 511 01 Turnov;
 - (d) Cestmistrovství Český Dub, se sídlem U Cihelny 80, 463 43 Český Dub 2.
- 3.3 Pokud Objednatel v Objednávce nestanoví jinak, bere Dodavatel na vědomí a bude povinen při dodání zboží zohledňovat následující termíny:
- (a) dodání kameniva pro zimní údržbu na jednotlivá Místa dodání nejpozději do sedmi (7) kalendářních dnů od doručení příslušné Objednávky, pokud Objednatel nestanoví jinak. Za okamžik dodání tohoto druhu zboží se přitom považuje příjezd na Místo dodání;
 - (b) dodání kameniva pro opravy silnic na jednotlivá Místa dodání nejpozději do sedmi (7) kalendářních dnů od doručení Objednávky, pokud Objednatel nestanoví jinak.

- 5.2 Dodavateli vznikne nárok na zaplacení kupní ceny za objednané zboží na základě dílčí Kupní smlouvy v okamžiku, kdy je takové zboží Objednateli předáno bez vad a při splnění podmínek uvedených v Rámcové dohodě, resp. v Kupní smlouvě, a převzato.
- 5.3 Kupní cena dle dílčí Kupní smlouvy je splatná na základě daňového dokladu (dále jen „**Faktury**“) vystavené Dodavatelem po okamžiku vzniku nároku na zaplacení kupní ceny, vždy pro konkrétní zboží na základě konkrétní Objednávky (resp. Kupní smlouvy).
- 5.4 Jednotlivé Faktury budou Dodavatelem vystaveny do čtrnácti (14) kalendářních dnů ode dne převzetí zboží Objednatelem a neprodleně doručeny na adresu sídla Objednatele nebo na e-mailovou adresu **fakturace@silnicelk.cz**, nebude-li v Objednávce konkrétního zboží uvedena adresa odlišná.
- 5.5 Veškeré Faktury vystavené Dodavatelem na základě této Rámcové dohody bude Dodavatel doporučeně zasílat Objednateli do tří (3) pracovních dnů ode dne jejich vystavení a jejich splatnost bude činit třicet (30) kalendářních dnů ode dne jejich doručení Objednateli. Za den úhrady dané faktury bude považován den odepsání fakturované částky z účtu Objednatele ve prospěch účtu Dodavatele.
- 5.6 Každá Faktura bude mít veškeré náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o DPH**“), a náležitosti účetního dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. Kromě zákonných náležitostí bude Faktura obsahovat též číslo Rámcové dohody Objednatele.
- 5.7 Faktura musí obsahovat alespoň následující údaje:
- (a) číslo Objednávky, na základě které je vystavena;
 - (b) bankovní spojení;
 - (c) číslo Faktury, datum vystavení a datum uskutečnění zdanitelného plnění;
 - (d) platební podmínky v souladu s Rámcovou dohodou;
 - (e) jméno a podpis osoby, která Fakturu vyhotovila, včetně jejího kontaktního telefonu;
 - (f) IČO a DIČ Dodavatele a Objednatele, jejich přesné názvy (firmy) a sídlo;
 - (g) popis fakturovaného zboží, skutečně dodané množství, jednotkovou a celkovou cenu, místo plnění;
 - (h) odkaz na tuto Rámcovou dohodu.
- 5.8 Přílohou každé Faktury bude kopie přehledu dodaného zboží (dodací list), podepsaného odpovědným zástupcem Objednatele v souladu s touto Rámcovou dohodou.
- 5.9 Objednatel si vyhrazuje právo vrátit Dodavateli do data jejího splatnosti Fakturu, která nebude obsahovat veškeré údaje vyžadované závaznými právními předpisy České republiky nebo touto Rámcovou dohodou.
- 5.10 Objednatel bude hradit přijaté Faktury pouze na zveřejněné bankovní účty Dodavatele ve smyslu ustanovení § 98 písm. d) zákona o DPH. V případě, že Dodavatel nebude mít daný účet zveřejněný, zaplatí Objednatel pouze základ daně a výši DPH uhradí až po zveřejnění příslušného účtu v registru plátců a identifikovaných osob.
- 5.11 Stane-li se Dodavatel nespolehlivým plátcem ve smyslu zákona o DPH, zaplatí Objednatel pouze základ daně. Příslušná výše DPH bude uhrazena až po písemném doložení Dodavatele o jeho úhradě příslušnému správci daně.
- 5.12 Pokud Objednatel bude ve vztahu k danému předmětu dílčí Kupní smlouvy osobou povinnou k dani ve smyslu uplatnění přenesené daňové povinnosti, zavazují se Smluvní strany k dodržení aplikovatelných právních předpisů, Objednatel v takovém případě uhradí DPH příslušnému správci daně.

6. PROHLÁŠENÍ A ZÁRUKY DODAVATELE OHLEDNĚ PŘEDMĚTU KOUPE

- 6.1 Dodavatel prohlašuje a odpovídá Objednateli za to, že ke dni předání zboží na základě každé dílčí Kupní smlouvy:
- (a) zboží bude splňovat veškeré požadavky stanovené příslušnými právními předpisy k předmětu plnění této Rámcové dohody;
 - (b) zboží bude v nejvyšší jakosti a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému užívání Objednatelem.
- 6.2 Dodavatel dále prohlašuje, že ke dni uzavření této Rámcové dohody:
- (a) má oprávnění uzavřít a splnit tuto Rámcovou dohodu, která je pro něj plně a bezpodmínečně závazná, a podpisem ani splněním této Rámcové dohody neporuší žádnou jinou smlouvu, kterou Dodavatel uzavřel, ani obecně závazné právní předpisy;
 - (b) není účastníkem žádného soudního, rozhodčího nebo správního řízení, které by mohlo ovlivnit plnění jeho závazků vyplývajících z této Rámcové dohody, zejména není na majetek Dodavatele prohlášen konkurs, vyrovnání či zahájeno insolvenční řízení a není vedena exekuce a ani si není vědom nebezpečí, že by takové soudní, rozhodčí nebo správní řízení mohlo být zahájeno;
 - (c) není v úpadku ani v hrozícím úpadku;
 - (d) nemá žádné dluhy nebo nedoplatky, v jejichž důsledku by mohlo dojít ke zřízení soudcovského zástavního práva, exekutorského zástavního práva nebo zástavního práva dle § 170 zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, ve znění pozdějších předpisů, nebo k exekuci, jíž by mohlo podléhat i zboží.
- 6.3 Nepravdivost nebo neúplnost kteréhokoli z prohlášení Dodavatele uvedených v článku 6.1 a/nebo 6.2 této Rámcové dohody se považuje za podstatné porušení povinností Dodavatele podle této Rámcové dohody opravňující Objednatele k odstoupení od této Rámcové dohody a/nebo podle povahy věci od dílčí Kupní smlouvy, a to písemným oznámením o odstoupení. Odstoupením od Rámcové dohody se závazek zrušuje od počátku. Právo Objednatele na náhradu škody tímto není dotčeno.

7. DALŠÍ POVINNOSTI DODAVATELE, POJIŠTĚNÍ ZA ŠKODU

- 7.1 Dodavatel se zavazuje po celou dobu trvání smluvního poměru založeného Rámcovou dohodou a příslušnými Kupními smlouvami zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů, a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí (a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Dodavatelem či jeho poddodavateli). Dodavatel se také zavazuje zajistit, že všechny osoby, které se na plnění této Rámcové dohody podílejí (a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Dodavatelem či jeho poddodavateli), jsou vedeny v příslušných registrech, jako například v registru pojištěnců ČSSZ, a mají příslušná povolení k pobytu v ČR.
- 7.2 Dodavatel bere na vědomí, že není oprávněn pověřit plněním této Rámcové dohody, ani dílčí Kupní smlouvy, jinou třetí osobu, než která byla řádně uvedena v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky. Dodavatel vždy odpovídá za plnění Rámcové dohody třetí osobou (dále jen „**poddodavatel**“) stejně, jako by plnil Rámcovou dohodu sám. V případě změny poddodavatele, který byl uveden Dodavatelem v jeho nabídce na veřejnou zakázku, je Dodavatel povinen si zajistit předchozí písemný souhlas Objednatele s takovým novým poddodavatelem.
- 7.3 Dodavatel je povinen mít po celou dobu trvání Rámcové dohody sjednané pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou při výkonu své činnosti třetím osobám, včetně Objednatele,

s pojistným plněním ve výši nejméně 2.000.000,- Kč na pojistnou událost. Dodavatel je na žádost Objednatele povinen předložit doklad o existenci pojištění ve lhůtě stanovené Objednatelem.

8. ZÁRUKA ZA JAKOST A ODPOVĚDNOST ZA VADY

- 8.1 Smluvní strany sjednávají záruku za jakost dodaného zboží **po dobu dvanácti (12) měsíců** od dodání konkrétního zboží bez vad (dále jen „**záruční doba**“). Dodavatel se zavazuje, že po tuto dobu bude dodané zboží způsobilé k použití pro obvyklý účel a zachová si dohodnuté vlastnosti. Dodavatel je povinen doložit kvalitu dodávaného zboží **prohlášením o shodě**, jež bude tvořit přílohu č. 3 této Rámcové dohody a dále je povinen doložit **prohlášení o vlastnostech ke kamenivu**, jež bude tvořit přílohu č. 4 této Rámcové dohody, a to nejpozději ke dni uzavření této Rámcové dohody. Objednatel je oprávněn požadovat od Dodavatele prokázání kvality dodávaného zboží i kdykoli v průběhu plnění Rámcové dohody.
- 8.2 Tato záruční doba začíná běžet pro každou dodávku zboží do daného Místa dodání samostatně vždy od okamžiku dodání zboží bez vad Objednateli do daného Místa dodání.
- 8.3 Kvalita a množství zboží bude prověřována při dodání zboží. V případě pochybností o kvalitě zboží je Objednatel oprávněn nechat prověřit jakost zboží nezávislou laboratoří. V případě, že jakost zboží nebude odpovídat požadavku uvedenému v Rámcové dohodě či konkrétní Objednávce, zavazuje se Dodavatel uhradit Objednateli náklady, které vynaložil za účelem prověření jakosti zboží nezávislou laboratoří.
- 8.4 Vyskytne-li se na dodaném zboží v záruční době vada, uplatní Objednatel práva vyplývající z poskytnuté záruky písemnou reklamací zaslanou Dodavateli, která bude obsahovat identifikaci Objednávky, případně Rámcové dohody, popis reklamované vady a preferovaný způsob řešení.
- 8.5 V případě dodání vadného zboží je Objednatel v rámci záručních práv oprávněn po Dodavateli požadovat dodání náhradního plnění (výměnu vadného zboží), slevu z kupní ceny, nebo může od příslušné Kupní smlouvy či její části odstoupit a požadovat vrácení kupní ceny nebo její části odpovídající ceně části vráceného zboží. V případě dodání menšího než sjednaného množství zboží, je Objednatel oprávněn požadovat dodání chybějícího zboží s tím, že v daném případě musí být chybějící zboží dodáno ve lhůtě uvedené v čl. 8.7 této Rámcové dohody.
- 8.6 Není-li touto Rámcovou dohodou stanoveno jinak, je Dodavatel povinen se k písemné reklamaci Objednatele vyjádřit nejpozději do tří (3) pracovních dnů ode dne přijetí příslušné reklamace. Ve svém vyjádření Dodavatel uvede své stanovisko k reklamaci, tj. zda ji uznává, a návrh řešení reklamace.
- 8.7 V případě oprávněné reklamace je Dodavatel povinen reklamaci vyřešit, a to způsobem stanoveným Objednatelem v souladu s čl. 8.5 Rámcové dohody, a to nejpozději do pěti (5) kalendářních dnů ode dne doručení písemné reklamace. Dodání chybějícího zboží je Dodavatel povinen zajistit tentýž den, který mělo být dodáno zboží, pokud Objednatel neodsouhlasí dodání chybějícího zboží nejpozději v následující pracovní den.
- 8.8 Smluvní strany se dohodly, že nebude-li vada odhalena při předání a převzetí zboží, musí Objednatel v případě zjištění vady v záruční době tuto vadu Dodavateli oznámit do tří (3) dnů ode dne jejího zjištění. Smluvní strany se dohodly, že veškeré následky, které občanský zákoník spojuje s nevčasným oznámením vad, mohou nastat až po uplynutí sjednané lhůty pro oznámení vad.

9. SANKCE

- 9.1 Smluvní strany si sjednávají pro případ prodlení Dodavatele s dodávkou objednaného zboží povinnost Dodavatele zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,3 % z kupní ceny zboží bez DPH dle příslušné Kupní smlouvy, s jehož dodáním je Dodavatel v prodlení, za každý započatý den prodlení a každý případ.

- 9.2 V případě prodlení Objednatele s úhradou kupní ceny dle příslušné Kupní smlouvy je Objednatel povinen uhradit Dodavateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
- 9.3 V případě prodlení s vyřešením oprávněné reklamace dle čl. 8 Rámcové dohody je Dodavatel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z výše kupní ceny vadného boží bez DPH dle příslušné Kupní smlouvy, a to za každý započatý den prodlení a každý případ.
- 9.4 V případě, že Dodavatel porušil povinnost po celou dobu trvání této Rámcové dohody udržovat pojistnou smlouvu dle čl. 7.3 této Rámcové dohody, případně doklad o takové pojistné smlouvě nedoloží Objednateli ve lhůtě stanovené Objednatelem dle čl. 7.3 Rámcové dohody, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč (slovy: pět tisíc korun českých) za každý započatý den trvání porušení takové povinnosti.
- 9.5 V případě, že Dodavatel použije k plnění této Rámcové dohody třetích osob neuvedených v seznamu poddodavatelů, předloženým v nabídce dodavatele na veřejnou zakázku bez předchozího písemného souhlasu Objednatele, bude povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každé takovéto porušení.
- 9.6 Smluvní pokuty stanovené dle tohoto článku jsou splatné do třiceti (30) dnů ode dne doručení výzvy – faktury oprávněné Smluvní strany k zaplacení smluvní pokuty povinné Smluvní straně.
- 9.7 Objednatel je oprávněn kdykoli provést jednostranný zápočet svých pohledávek vůči Dodavateli vzniklých v souladu s článkem 9 Rámcové dohody proti jakýmkoli i budoucím a v daném okamžiku nesplatným pohledávkám Dodavatele za Objednatelem, zejména pohledávkám na zaplacení kupní ceny.
- 9.8 Uhrazením jakékoli smluvní pokuty dle této Rámcové dohody není dotčeno právo poškozené Smluvní strany domáhat se náhrady škody, jež jí prokazatelně vznikla porušením smluvní povinnosti, které se smluvní pokuta týká, a to v plné výši.

10. DOBA TRVÁNÍ A UKONČENÍ RÁMCOVÉ DOHODY A KUPNÍCH SMLUV

- 10.1 Tato Rámcové dohoda je uzavřena na dobu určitou, a to **do 30. 4. 2026**.
- 10.2 Od Rámcové dohody může kterákoli Smluvní strana odstoupit, dojde-li k podstatnému porušení smluvních povinností druhou Smluvní stranou. Od Rámcové dohody může kterákoli Smluvní strana odstoupit taktéž v případě, že dojde k nepodstatnému porušení smluvních povinností druhou Smluvní stranou a zároveň nedojde k nápravě takového porušení ani v dodatečně lhůtě k tomu první Smluvní stranou stanovené, která nesmí být v každém případě kratší než deset (10) dnů. Účinky odstoupení od Rámcové dohody nastanou dnem, kdy bude písemné odstoupení odstupující Smluvní strany doručeno druhé Smluvní straně.
- 10.3 Za podstatné porušení smluvní povinnosti ve smyslu § 2002 a 2106 OZ na straně Dodavatele se považuje zejména:
- (a) opakované či dlouhodobější prodlení Dodavatele s dodáním zboží nebo opakované dodání zboží nesplňující podmínky specifikované v této Rámcové dohodě. Za dlouhodobější prodlení se považuje prodlení s dodávkou zboží dle dílčí Kupní smlouvy delší než pět (5) kalendářních dnů. Za opakované prodlení se považuje situace, kdy se Dodavatel dostane do prodlení s dodáním zboží o více než tři (3) kalendářní dny a takové prodlení se bude opakovat i v případě dodávky zboží na základě bezprostředně navazující Kupní smlouvy nebo půjde celkově alespoň o třetí případ takového prodlení;
 - (b) opakované dodání vadného zboží, čímž se rozumí dodání vadného zboží vícekrát než jednou za období jednoho kalendářního měsíce;
 - (c) prodlení Dodavatele s odstraněním vad dle dodacího listu, pokud nebyly odstraněny ani do sedmi (7) dnů ode dne podpisu dodacího listu, který takové vady obsahuje;

- (d) prodlení Dodavatele s odstraněním reklamovaných vad v záruční době, pokud nebyly odstraněny ani do jednoho (1) měsíce ode dne volby nároku z vad Objednatele;
- (e) případ, kdy bude dodatečně zjištěno, že Dodavatel nesplnil podmínky zadávacího řízení na veřejnou zakázku, na jehož základě byla uzavřena tato Rámcová dohoda.

Smluvní strany výslovně sjednávají, že oprávněná Smluvní strana může v případech stanovených tímto článkem odstoupit buď od dotčené Kupní smlouvy, anebo od Rámcové dohody, anebo od Kupní smlouvy i Rámcové dohody současně.

- 10.4 Objednatel je oprávněn odstoupit od této Rámcové dohody také v dalších případech výslovně specifikovaných touto Rámcovou dohodou.
- 10.5 Za podstatné porušení smluvní povinnosti ve smyslu § 2002 a 2106 OZ na straně Objednatele se považuje prodlení s úhradou kupní ceny za objednané a řádně dodané zboží na základě Kupní smlouvy v délce nejméně třicet (30) kalendářních dnů, kdy Objednatel nenapraví tento stav ani po předchozím upozornění Dodavatele.
- 10.6 Odstoupením od Rámcové dohody nebo Kupní smlouvy nejsou dotčena ustanovení týkající se:
 - (a) smluvních pokut;
 - (b) práva na náhradu újmy vzniklé z porušení smluvní povinnosti;
 - (c) ustanovení týkající se takových práv a povinností, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po ukončení Rámcové dohody.

11. OPRAVNĚNÉ OSOBY

- 11.1 Komunikace mezi Smluvními stranami bude probíhat zejména prostřednictvím oprávněných osob, pověřených pracovníků nebo statutárních zástupců Smluvních stran dle záhlaví této Rámcové dohody.
- 11.2 Oprávněné osoby, nejsou-li statutárním orgánem, nejsou oprávněny ke změnám této Rámcové dohody, jejím doplňkům ani zrušení, ledaže se prokáží plnou mocí udělenou jim k tomu osobami oprávněnými jednat navenek za příslušnou Smluvní stranu v záležitostech této Rámcové dohody. Smluvní strany jsou oprávněny jednostranně změnit oprávněné osoby, jsou však povinny takovou změnu příslušné Smluvní straně bezodkladně písemně oznámit. Tato změna nabývá vůči dotčené Smluvní straně účinnosti okamžikem doručení příslušného písemného oznámení.
- 11.3 Všechna oznámení mezi Smluvními stranami, která se vztahují k této Rámcové dohodě nebo která mají být učiněna na základě této Rámcové dohody, musí být učiněna písemně a druhé Smluvní straně doručena buď osobně, prostřednictvím registrovaného poštovního styku nebo elektronicky (datovou schránkou, e-mailem) na adresu uvedenou v záhlaví této Rámcové dohody, není-li stanoveno nebo mezi Smluvními stranami dohodnuto jinak.
- 11.4 V případě, že dojde ke změně identifikačních údajů kterékoli Smluvní strany, ke změně bydliště či sídla Smluvní strany nebo ke změně kontaktních údajů osob oprávněných jednat ve věcech smluvních či technických, je příslušná Smluvní strana povinna písemně vyrozumět druhou Smluvní stranu o takové změně do deseti (10) dní ode dne změny údaje.

12. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 12.1 Vyjma změn oprávněných osob podle čl. 11.1 této Rámcové dohody mohou veškeré změny a doplňky této Rámcové dohody být provedeny pouze po dosažení úplného konsenzu na obsahu změny či doplňku, a to písemným dodatkem k této Rámcové dohodě podepsaným osobami oprávněnými zastupovat Objednatele a Dodavatele. Smluvní strany vylučují možnost uzavření dodatku bez ujednání o veškerých náležitostech dle § 1726 OZ. Smluvní strany rovněž vylučují použití ustanovení § 1740 odst. 3 a ustanovení § 1757 odst. 2 OZ.

- 12.2 Dodavatel není oprávněn postoupit svá práva ani převést své povinnosti z této Rámcové dohody bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. Objednatel je oprávněn převést veškerá práva a povinnosti z této Rámcové dohody (včetně této Rámcové dohody jako celku) na jakoukoli jinou osobu i bez souhlasu Dodavatele. Pro případ postoupení této Rámcové dohody Smluvní strany vylučují právo Dodavatele podle § 1899 OZ v souvislosti s takovým postoupením Rámcové dohody.
- 12.3 Pokud se kterákoli Smluvní strana vzdá práv z porušení jakéhokoli ustanovení této Rámcové dohody, nebude to znamenat nebo se vykládat jako vzdání se práv vyplývajících z kteréhokoli jiného ustanovení této Rámcové dohody, ani z jakéhokoli dalšího porušení daného ustanovení. Žádné prodloužení lhůty pro plnění jakéhokoli závazku či učinění jakéhokoliv úkonu podle této Rámcové dohody nebude považováno za prodloužení lhůty pro budoucí plnění daného závazku nebo učinění daného úkonu, nebo jakéhokoli jiného závazku či úkonu. Neuplatnění či prodlení s uplatněním jakéhokoli práva v souvislosti s touto Rámcovou dohodou nebude znamenat vzdání se tohoto práva.
- 12.4 Objednatel je povinen uhradit Dodavateli pouze škody způsobené Dodavateli porušením některé z povinností stanovených v této Rámcové dohodě ve formě úmyslného zavinění a/nebo hrubé nedbalosti; a Dodavatel se tímto vzdává práva na náhradu škody způsobenou neplatností této Rámcové dohody Objednatelem, nebyla-li tato škoda způsobena úmyslně a/nebo z hrubé nedbalosti.
- 12.5 Není-li výslovně stanoveno jinak, každá ze Smluvních stran ponese své vlastní náklady, které dané Smluvní straně vzniknou v souvislosti s plněním závazků, které vyplynou z této Rámcové dohody nebo vzniknou v souvislosti s ní, nebo v jejích důsledku.
- 12.6 Tato Rámcová dohoda nabývá platnosti v den podpisu Rámcové dohody oběma Smluvními stranami a účinnosti jejím zveřejněním v registru smluv zřízeném zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- 12.7 Zhotovitel souhlasí s uveřejněním Rámcové dohody a souvisejících informací v souladu se zákonem o registru smluv. Uveřejnění zajistí Objednatel. V souvislosti s tím se Smluvní strany dohodly na tom, že Rámcová dohoda neobsahuje obchodní tajemství žádné ze Smluvních stran ani jiné informace vyloučené z povinnosti uveřejnění a je způsobilá k uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona o registru smluv. Výjimkou jsou osobní údaje zástupců Smluvních stran, případně jiné citlivé údaje nebo údaje osobní povahy, které budou znečitelněny.
- 12.8 Rámcová dohoda se řídí právním řádem České republiky s vyloučením kolizních norem.
- 12.9 Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé z této Rámcové dohody se budou snažit řešit přednostně dosažením smíru.
- 12.10 Rámcová dohoda je podepsána podle dohody Smluvních stran buď elektronicky, anebo ve třech vyhotoveních, kdy v takovém případě Dodavatel obdrží jedno vyhotovení a Objednatel po dvou vyhotoveních.
- 12.11 Poskytovatel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou stavebních prací, zboží nebo služeb z veřejných výdajů. Následující přílohy tvoří nedílnou součást této Rámcové dohody:
- Příloha č. 1: Oceněná Nabídková cena
- Příloha č. 2: Poddodavatelé (je-li relevantní)
- Příloha č. 3: Prohlášení o shodě
- Příloha č. 4: Prohlášení o vlastnostech ke kamenivu

12.12 Obě Strany prohlašují, že Rámcová dohoda byla sepsána podle jejich pravé a svobodné vůle, nikoliv v tísní nebo za jinak jednostranně nevýhodných podmínek, že si Rámcovou dohodu vč. jejích příloh před jejím podpisem přečetly, souhlasí s ní a na důkaz toho ji podepisují.

Za Silnice LK a.s.:

V Jablonci nad Nisou

Datum dle el. podpisu

Za DS Logistic s.r.o.:

V Libštátě

Datum dle el. podpisu

.....

Jméno: Ing. Petr Správka

Funkce: předseda představenstva

.....

Jméno: Josef Chuchlík

Funkce: jednatel

.....

Jméno: Zdeněk Sameš

Funkce: místopředseda představenstva

.....

Jméno: [REDACTED]

Funkce: odborný garant

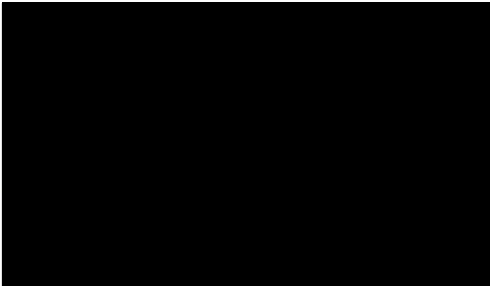


Příloha č. 8g zadávací dokumentace - Nabídková cena - část 7

Název dodavatele:		DS Logistic s.r.o.				
Ceník kameniva - inertní materiál pro střediska Silnic LK a.s.						
Specifikace		Oblast dodání - region 3				
	Množství /cena	Nová Ves nad Nisou	Desná	Turnov	Český Dub	CELKOVÁ TONÁŽ
inertní kamenivo	Předpokládaný odběr v "t"	4000	400	1500	600	6500
	Cena v Kč za "t" bez DPH	590,00 Kč	620,00 Kč	610,00 Kč	620,00 Kč	
	Cena celkem v Kč bez DPH	2 360 000,00 Kč	248 000,00 Kč	915 000,00 Kč	372 000,00 Kč	Výsledná cena bez DPH
						3 895 000,00 Kč

Konkrétní frakce nabízeného kameniva (musí splnit požadavek na rozmezí 2-8 mm)	2-4, 2-5, 4-8, 5-8
--	--------------------

zelené buňky vyplní dodavatel



Příloha č. 2 - Poddodavatelé (je-li relevantní)

Není relevantní.



COLAS CZ

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. B141/23

- Identifikační kód typu výrobku:** PDK 2/4, Císařský
Typové označení: Přírodní drcené kamenivo
- Zamýšlená použití:** Kamenivo pro přípravu 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
- Výrobce:** COLAS CZ, a.s., Rubeška 215/1, 190 00 Praha 9 – Vysočany, IČ:26177005
Provozovna: Lom Císařský, 407 77 Šluknov
- Zplnomocněný zástupce:** neuplatňuje se
- Systém posuzování a ověřování vlastností stavebního výrobku:** 2+
- Harmonizovaná norma:** EN 12620:2002+A1:2008 Kamenivo do betonu,
EN 13043:2002/AC:2004 Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch,
EN 13242:2002+A1:2007 Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace
Oznámený subjekt: Oznámený subjekt č. 1392, Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o., Husova 2274, 508 01 Hořice
Číslo osvědčení o shodě řízení výroby: 1392-CPR-0611
- Deklarované vlastnosti:**

Základní charakteristiky		Vlastnosti (vztahující se na použití podle):			Harmonizace technické specifikace	
		EN 12620	EN 13043	EN 13242		
Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost	Zrnitost	G _C 85/20	G _C 90/15	G _C 85-15	Pro vlastnosti ve sloupci EN 12620 platí EN 12620:2002 + A1: 2008	
	Tolerance a meze pro zrnitost HK	NPD	NPD	NPD		
	Tolerance pro zrnitost DK a směsi	-	-	-		
	Propad na středním síti HK s D/d <2	NPD	NPD	NPD		
	Propad na středním síti HK s D/d ≥2	NPD	NPD	NPD		
	Tvar zrn hrubého kameniva	NPD	NPD	NPD		
	Index plochosti	NPD	NPD	NPD		
Čistota	Objemová hmotnost	3,04 Mg/m ³				Pro vlastnosti ve sloupci EN 13043 platí EN 13043:2002 / AC: 2004
	Obsah jemných částic	f _{1,5}	f ₂	f ₄		
	Kvalita jemných částic	-	NPD	NPD		
	Obsah schránek živočichů	NPD	NPD	NPD		
Odolnost proti drcení	Obsah lehkých znečišťujících částic	Max 0,05 % hm.	NPD	m _{LPC} 0,5		
	Odolnost proti drcení HK – Los Angeles	LA ₃₅	LA ₂₅	LA ₄₀		
Odolnost proti otěru/ohladitelnosti/ obru	Odolnost proti drcení rázu HK	NPD	NPD	NPD		
	Odolnost proti otěru HK	NPD	NPD	NPD		
	Odolnost proti ohladitelnosti HK	NPD	PSV ₅₀	-		
	Odolnost proti povrchovému obru	NPD	NPD	-		
Nasákavost vodou	Odolnost proti obru pneumatikami s hroty	NPD	NPD	-		
	Nasákavost	WA ₂₄ ≤ 1 %	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 2		
Odolnost proti mrazu	Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	F ₁	F ₂	F ₂		
Odolnost proti zvětrávání	Odolnost proti rozpadavosti čediče	NPD	SB _{LA} (≤ 8 %)	SB _{LA} (≤ 8 %)		
	Ztráta hmotnosti po vaření	NPD	≤ 1 %	≤ 1 %		
Složky/obsah	Chloridy	< 0,02 % hm.	-	-		
	Celková síra	S ₁	-	S ₁		
	Sírany rozpustné v kyselině	AS ₀₂	-	AS _{NR}		
	Obsah vodorozpustných síranů	NPD	-	NPD		
	Potenciální přítomnost humusu	Vyhovuje	-	NPD		
	Chemické složení	NPD	-	NPD		
Nebezpečné látky	Obsah přírodních radionuklidů	Ra226 ≤ 100 Bq/kg, Index hmotnostní aktivity ≤ 1				
	Ostatní nebezpečné látky	-	-	-		
Odolnost proti alkalické reakci	Petrografický druh kameniva	čedič				
	Alkalicko-křemičitá reakce	≤0,070	-	-		
% drcených zrn	Podíl ostrohranných, drcených a oblých zrn v HK	-	C _{100/0}	C _{90/3}		
Objemová stálost	Objemová stálost, smršťování při vysychání	NPD	-	-		
Ostatní vlastnosti	Sypná hmotnost	1,49 Mg/m ³				

- Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na v [redacted]
Místo a datum vydání: V Jihlavě [redacted]

Osoba oprávněná jednat za vý [redacted]

Výrobce: COLAS CZ, a.s., Rubeška 215/1, 190 00 Praha 9 – Vysočany, IČ:26177005
Identifikační kód typu výrobku: PDK 2/4, Císařský
Referenční číslo Prohlášení o vlastnostech: B141/23
Zamýšlená použití výrobku: 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
Kamenivo pro přípravu betonu pro pozemní stavby, pozemní komunikace a jiné inženýrské stavby

Číslo osvědčení o shodě řízení výroby: 1392-CPR-0611

Deklarované vlastnosti uvedené v prohlášení o vlastnostech:

Základní charakteristiky		Vlastnosti (vztahující se na použití podle):			Harmonizace technické specifikace	
		EN 12620	EN 13043	EN 13242		
Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost	Zrnitost	G _c 85/20	G _c 90/15	G _c 85-15	Pro vlastnosti ve sloupci EN 12620 platí EN 12620:2002 + A1: 2008	
	Tolerance a meze pro zrnitost HK	NPD	NPD	NPD		
	Tolerance pro zrnitost DK a směsi	-	-	-		
	Propad na středním síti HK s D/d <2	NPD	NPD	NPD		
	Propad na středním síti HK s D/d ≥2	NPD	NPD	NPD		
	Tvar zrn hrubého kameniva	NPD	NPD	NPD		
	Index plochosti	NPD	NPD	NPD		
	Objemová hmotnost	3,04 Mg/m ³				
Čistota	Obsah jemných částic	f _{1,5}	f ₂	f ₄		Pro vlastnosti ve sloupci EN 13043 platí EN 13043:2002 / AC: 2004
	Kvalita jemných částic	-	NPD	NPD		
	Obsah schránek živočichů	NPD	NPD	NPD		
	Obsah lehkých znečišťujících částic	Max 0,05 % hm.	NPD	m _{LPC} 0,5		
Odolnost proti drcení	Odolnost proti drcení HK – Los Angeles	LA ₃₅	LA ₂₅	LA ₄₀	Pro vlastnosti ve sloupci EN 13242 platí EN 13242:2002 + A1: 2007	
	Odolnost proti drcení rázu HK	NPD	NPD	NPD		
Odolnost proti otěru/ohladitelnosti/obrusu	Odolnost proti otěru HK	NPD	NPD	NPD		
	Odolnost proti ohladitelnosti HK	NPD	PSV ₅₀	-		
	Odolnost proti povrchovému obrusu	NPD	NPD	-		
	Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty	NPD	NPD	-		
Nasákavost vodou	Nasákavost	WA ₂₄ ≤ 1 %	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 2		
Odolnost proti mrazu	Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	F ₁	F ₂	F ₂		
Odolnost proti zvětrávání	Odolnost proti rozpadavosti čediče	NPD	SB _{LA} (≤ 8 %)	SB _{LA} (≤ 8 %)		
	Ztráta hmotnosti po vaření	NPD	≤ 1 %	≤ 1 %		
Složky/obsah	Chloridy	< 0,02 % hm.	-	-		
	Celková síra	S ₁	-	S ₁		
	Sírany rozpustné v kyselině	AS _{0,2}	-	AS _{NR}		
	Obsah vodorozpustných síranů	NPD	-	NPD		
	Potenciální přítomnost humusu	Vyhovuje	-	NPD		
	Chemické složení	NPD	-	NPD		
	Nebezpečné látky	Obsah přírodních radionuklidů	Ra226 ≤ 100 Bq/kg, Index hmotnostní aktivity ≤ 1			
Odolnost proti alkalické reakci	Ostatní nebezpečné látky	-	-	-		
	Petrografický druh kameniva	čedič				
	Alkalicko-křemičitá reakce	≤0,070	-	-		
% drcených zrn	Podíl ostrohranných, drcených a oblých zrn v HK	-	C _{100/0}	C _{90/3}		
Objemová stálost	Objemová stálost, smršťování při vysychání	NPD	-	-		
Ostatní vlastnosti	Sypná hmotnost	1,49 Mg/m ³				

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. B151/23

1. **Identifikační kód typu výrobku:** PDK 2/5, Císařský
Typové označení: Přírodní drcené kamenivo
 2. **Zamýšlená použití:** Kamenivo pro přípravu 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
 3. **Výrobce:** COLAS CZ, a.s., Rubeška 215/1, 190 00 Praha 9 – Vysočany, IČ:26177005
Provozovna: Lom Císařský, 407 77 Šluknov
 4. **Zplnomocněný zástupce:** neuplatňuje se
 5. **Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebního výrobku:** 2+
 6. **Harmonizovaná norma:** EN 12620:2002+A1:2008 Kamenivo do betonu,
EN 13043:2002/AC:2004 Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch,
EN 13242:2002+A1:2007 Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulické pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace
- Oznámený subjekt:** Oznámený subjekt č. 1392, Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o., Husova 2274, 508 01 Hořice
Číslo osvědčení o shodě řízení výroby: 1392-CPR-0611
7. **Deklarované vlastnosti:**

Základní charakteristiky		Vlastnosti (vztahující se na použití podle):			Harmonizace technické specifikace	
		EN 12620	EN 13043	EN 13242		
Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost	Zrnitost	G _C 85/20	G _C 90/15	G _C 85-15	Pro vlastnosti ve sloupci EN 12620 platí EN 12620:2002 + A1: 2008	
	Tolerance a meze pro zrnitost HK	G _T 15	G _{25/15}	GT _C 25/15		
	Tolerance pro zrnitost DK a směsi	-	-	-		
	Propad na středním síti HK s D/d <2	NPD	NPD	NPD		
	Propad na středním síti HK s D/d ≥2	NPD	40%	NPD		
	Tvar zrn hrubého kameniva	NPD	NPD	NPD		
	Index plochosti	NPD	NPD	NPD		
	Objemová hmotnost	3,04 Mg/m ³				
Čistota	Obsah jemných částic	f _{1,5}	f ₂	f ₄		Pro vlastnosti ve sloupci EN 12620 platí EN 12620:2002 + A1: 2008
	Kvalita jemných částic	-	NPD	NPD		
	Obsah schránek živočichů	NPD	NPD	NPD		
	Obsah lehkých znečišťujících částic	Max. 0,05 % hm.	NPD	-		
Odolnost proti drcení	Odolnost proti drcení HK – Los Angeles	LA ₃₅	LA ₂₅	LA ₄₀	Pro vlastnosti ve sloupci EN 13043 platí EN 13043:2002 / AC: 2004	
	Odolnost proti drcení rázu HK	NPD	NPD	NPD		
Odolnost proti otěru/ohladitelnosti/ obru	Odolnost proti otěru HK	NPD	NPD	NPD		Pro vlastnosti ve sloupci EN 13242 platí EN 13242:2002 + A1: 2007
	Odolnost proti ohladitelnosti HK	NPD	PSV ₅₀	-		
	Odolnost proti povrchovému obru	NPD	NPD	-		
	Odolnost proti obru pneumatikami s hroty	NPD	NPD	-		
Nasákavost vodou	Nasákavost	WA ₂₄ ≤ 1%	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 2	Pro vlastnosti ve sloupci EN 13242 platí EN 13242:2002 + A1: 2007	
Odolnost proti mrazu	Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	F ₁	F ₂	F ₂		
Odolnost proti zvětrávání	Odolnost proti rozpadavosti čediče	NPD	SB _{LA} (≤ 8 %)	SB _{LA} (≤ 8 %)		
	Ztráta hmotnosti po vaření	NPD	≤ 1 %	≤ 1 %		
Složky/obsah	Chloridy	< 0,02 % hm.	-	-		
	Celková síra	S ₁	-	S ₁		
	Sířany rozpustné v kyselině	AS _{0,2}	-	AS _{NR}		
	Obsah vodorozpustných síranů	NPD	-	NPD		
	Potenciální přítomnost humusu	Vyhovuje	-	NPD		
	Chemické složení	NPD	-	NPD		
Nebezpečné látky	Obsah přírodních radionuklidů	Ra226 ≤ 100 Bq/kg, Index hmotnostní aktivity ≤ 1				
	Ostatní nebezpečné látky	-	-	-		
Odolnost proti alkalické reakci	Petrografický druh kameniva	čedič				
	Alkalicko-křemičitá reakce	≤0,070	-	-		
% drcených zrn	Podíl ostrohranných, drcených a oblých zrn v HK	-	C _{100/0}	C _{90/3}		
Objemová stálost	Objemová stálost, smršťování při vysychání	NPD	-	-		
Ostatní vlastnosti	Sypná hmotnost	1,44 Mg/m ³				

8. Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce

Místo a datum vydání: V Jihlavě

Osoba oprávněná jednat za výrobce

Výrobce: COLAS CZ, a.s., Rubeška 215/1, 190 00 Praha 9 – Vysočany, IČ:26177005
Identifikační kód typu výrobku: PDK 2/5, Císařský
Referenční číslo Prohlášení o vlastnostech: B151/23
Zamýšlená použití výrobku: 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
Kamenivo pro přípravu betonu pro pozemní stavby, pozemní komunikace a jiné inženýrské stavby

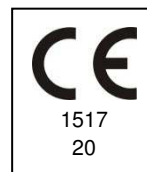
Číslo osvědčení o shodě řízení výroby: 1392-CPR-0611

Deklarované vlastnosti uvedené v prohlášení o vlastnostech:

Základní charakteristiky		Vlastnosti (vztahující se na použití podle):			Harmonizace technické specifikace	
		EN 12620	EN 13043	EN 13242		
Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost	Zrnatost	G _C 85/20	G _C 90/15	G _C 85-15	Pro vlastnosti ve sloupci EN 12620 platí EN 12620:2002 + A1: 2008	
	Tolerance a meze pro zrnatost HK	G _T 15	G _{25/15}	GT _C 25/15		
	Tolerance pro zrnatost DK a směsi	-	-	-		
	Propad na středním síti HK s D/d <2	NPD	NPD	NPD		
	Propad na středním síti HK s D/d ≥2	NPD	40%	NPD		
	Tvar zrn hrubého kameniva	NPD	NPD	NPD		
	Index plochosti	NPD	NPD	NPD		
	Objemová hmotnost	3,04 Mg/m ³				
Čistota	Obsah jemných částic	f _{1,5}	f ₂	f ₄		Pro vlastnosti ve sloupci EN 13043 platí EN 13043:2002 / AC: 2004
	Kvalita jemných částic	-	NPD	NPD		
	Obsah schránek živočichů	NPD	NPD	NPD		
	Obsah lehkých znečišťujících částic	Max. 0,05 % hm.	NPD	-		
Odolnost proti drcení	Odolnost proti drcení HK – Los Angeles	LA ₃₅	LA ₂₅	LA ₄₀	Pro vlastnosti ve sloupci EN 13242 platí EN 13242:2002 + A1: 2007	
	Odolnost proti drcení rázu HK	NPD	NPD	NPD		
Odolnost proti otěru/ohladitelnosti/ ohrusu	Odolnost proti otěru HK	NPD	NPD	NPD		
	Odolnost proti ohladitelnosti HK	NPD	PSV ₆₀	-		
	Odolnost proti povrchovému ohrusu	NPD	NPD	-		
	Odolnost proti ohrusu pneumatikami s hroty	NPD	NPD	-		
Nasákavost vodou	Nasákavost	WA ₂₄ ≤ 1%	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 2		
Odolnost proti mrazu	Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	F ₁	F ₂	F ₂		
Odolnost proti zvětrávání	Odolnost proti rozpadavosti čediče	NPD	SB _{LA} (≤ 8 %)	SB _{LA} (≤ 8 %)		
	Ztráta hmotnosti po vaření	NPD	≤ 1 %	≤ 1 %		
Složky/obsah	Chloridy	< 0,02 % hm.	-	-		
	Celková síra	S ₁	-	S ₁		
	Sířany rozpustné v kyselině	AS _{0,2}	-	AS _{NR}		
	Obsah vodorozpustných síranů	NPD	-	NPD		
	Potenciální přítomnost humusu	Vyhovuje	-	NPD		
	Chemické složení	NPD	-	NPD		
	Nebezpečné látky	Obsah přírodních radionuklidů	Ra226 ≤ 100 Bq/kg, Index hmotnostní aktivity ≤ 1			
Ostatní nebezpečné látky		-	-	-		
Odolnost proti alkalické reakci	Petrografický druh kameniva	čedič				
	Alkalicko-křemičitá reakce	≤0,070	-	-		
% drcených zrn	Podíl ostrohranných, drcených a oblých zrn v HK	-	C _{100/0}	C _{90/3}		
Objemová stálost	Objemová stálost, smršťování při vysychání	NPD	-	-		
Ostatní vlastnosti	Sypná hmotnost	1,44 Mg/m ³				

Prohlášení o vlastnostech č. 193A/3-2020

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



1. Identifikační kód výrobku: **121A2100005 LIBOCHOVANY**

Typové označení výrobku: **Přírodní drcené kamenivo – frakce 2/4**

2. Zamýšlená použití stavebního výrobku:

Kamenivo pro přípravu 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

3. Výrobce: **EUROVIA Kamenolomy, a.s., Londýnská ul. 637/79a, 460 01 Liberec XI – Růžodol I., IČ: 27 09 66 70**

4. Zplnomocněný zástupce: **██████████** - jako členové představenstva výrobce

5. Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebního výrobku: **2+**

6. Harmonizovaná norma: **EN 12620:2002+A1:2008; EN 13043:2002; EN 13242:2002+A1:2007**

Oznámený subjekt: Stavcert, s. r.o., U Výstaviště 3, Praha 7, identifikační číslo 1517, provedl počáteční inspekci ve výrobním závodě, provádí průběžný dozor, posuzování a hodnocení systému řízení výroby a vydal Osvědčení o shodě řízení výroby č. **1517-CPR- 010084**.

7. Deklarované vlastnosti: viz tabulka

Základní charakteristiky	Vlastnosti (vztahující se na použití podle):			Harmonizované technické specifikace
	EN 12620	EN 13043	EN 13242	
Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost				U základních charakteristik a vlastností uvedených ve sloupci: EN 12620 platí odkaz na: EN 12620:2002+A1:2008 EN 13043 platí odkaz na: EN 13043:2002 EN 13242 platí odkaz na: EN 13242:2002+A1:2007 <i>Poznámka: Pokud se základní charakteristika nebo vlastnost nevztahuje k harmonizované technické specifikaci, řádek je v příslušném sloupci proškrtnut.</i>
- Zrnitost	G _C 85/20	G _C 90/15	G _C 85/15	
- Tolerance pro zrnitost HK s D/d ≥ 2	NPD	NPD	NPD	
- Tvar zrn hrubého kameniva – tvarový index	NPD	NPD	NPD	
- Tvar zrn hrubého kameniva – index plochosti	NPD	NPD	NPD	
- Procentní podíl drcených a lámaných zrn v HK	-	C _{100/0}	C _{90/3}	
- Objemová hmotnost	2,97 Mg/m³	2,97 Mg/m³	2,97 Mg/m³	
Čistota				
- Obsah schránek živočichů v HK	NPD	-	-	
- Obsah jemných částic	f _{1,5}	f ₂	f ₄	
- Kvalita jemných částic	-	NPD	NPD	
Odolnost proti drcení				
- Odolnost proti drcení metodou LA	LA ₂₀	LA ₂₅	LA ₄₀	
- Odolnost proti drcení rázem	NPD	NPD	NPD	
Odolnost proti otěru/ohladitelnosti/obrusu				
- Odolnost proti otěru HK (mikro-Deval)	NPD	NPD	NPD	
- Odolnost proti ohladitelnosti	PSV ₅₀	PSV ₅₀	-	
- Odolnost proti povrchovému obrusu	NPD	NPD	-	
- Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty	NPD	NPD	-	
Odolnost vůči tepelným šokům	-	NPD	-	
Složky/Obsah				
- Složky hrubého recyklovaného kameniva	NPD	-	NPD	
- Chloridy	≤ 0,01 % hm.	-	-	
- Sírany rozpustné v kyselině	AS _{0,2}	-	AS _{0,2}	
- Celková síra	Vyhovuje	-	S ₁	
- Obsah vodou rozpustných síranů v recykl. kamenivu	SS _{0,2}	-	SS _{0,2}	
- Potenciální přítomnost humusu	Vyhovuje	-	NPD	
- Obsah lehkých znečišťujících částic	≤ 0,05 % hm.	m _{LPC} 0,1	-	
- Obsah oxidu uhličitého v drobném kamenivu	NPD	-	-	
Objemová stálost				
- 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	
Nasákavost	WA ₂₄ ≤ 2%	-	WA ₂₄ 2	
Nebezpečné látky				
- Obsah přírodních radionuklidů	Ra 226 ≤ 100 Bq/kg / Index ≤ 1,0			
- Uvolňování jiných nebezpečných látek	NPD	NPD	NPD	
Trvanlivost proti zmrazování a rozmrazování				
- Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	F ₁	F ₁	F ₁	
- Zkouška síranem hořečnatým	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	
Odolnost proti rozpadavosti čediče				
- Ztráta hmotnosti po vaření	-	SB _{LA}	SB _{LA}	
- Zvýšení součinitele LA po vaření	-	SB _{LA}	NPD	
Trvanlivost proti alkalicko-křemičité reakci				
- Alkalicko-křemičitá reakce (ČSN 72 1179)	< 0,07 %			
Petrografický druh kameniva	čedič			

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše. Toto prohlášení je zpřístupněno dle nařízení (EU) č. 157/2014 na webových stránkách výrobce www.euroviakamenolomy.cz.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Liberci, 1. 1. 2020	Jméno a funkce	██████████ vedoucí technolog	Podpis
-----------------------	----------------	------------------------------	--------

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. B161/23

- Identifikační kód typu výrobku:** PDK 4/8, Císařský
Typové označení: Přírodní drcené kamenivo
- Zamýšlená použití:** Kamenivo pro přípravu 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
- Výrobce:** COLAS CZ, a.s., Rubeška 215/1, 190 00 Praha 9 – Vysočany, IČ:26177005
Provozovna: Lom Císařský, 407 77 Šluknov
- Zplnomocněný zástupce:** neuplatňuje se
- Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebního výrobku:** 2+
- Harmonizovaná norma:** EN 12620:2002+A1:2008 Kamenivo do betonu,
EN 13043:2002/AC:2004 Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch,
EN 13242:2002+A1:2007 Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace
Oznámený subjekt: Oznámený subjekt č. 1392, Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o., Husova 2274, 508 01 Hořice
Číslo osvědčení o shodě řízení výroby: 1392-CPR-0611
- Deklarované vlastnosti:**

Základní charakteristiky		Vlastnosti (vztahující se na použití podle):			Harmonizace technické specifikace	
		EN 12620	EN 13043	EN 13242		
Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost	Zrnitost	G _C 85/20	G _C 90/15	G _C 85-15	Pro vlastnosti ve sloupci EN 12620 platí EN 12620:2002 + A1: 2008	
	Tolerance a meze pro zrnitost HK	NPD	G _{25/15}	GT _C 25/15		
	Tolerance pro zrnitost DK a směsi	-	-	-		
	Propad na středním síti HK s D/d <2	NPD	NPD	NPD		
	Propad na středním síti HK s D/d ≥2	NPD	40%	NPD		
	Tvar zrn hrubého kameniva	SI ₄₀	SI ₃₀	SI ₄₀		
	Index plochosti	NPD	NPD	NPD		
	Objemová hmotnost	3,04 Mg/m ³				Pro vlastnosti ve sloupci EN 13043 platí EN 13043:2002 / AC: 2004
Čistota	Obsah jemných částic	f _{1,5}	f ₂	f ₄		
	Kvalita jemných částic	-	NPD	NPD		
	Obsah schránek živočichů	NPD	NPD	NPD		
	Obsah lehkých znečišťujících částic	Max. 0,05 % hm.	NPD	-		
Odolnost proti drcení	Odolnost proti drcení HK – Los Angeles	LA ₃₅	LA ₂₅	LA ₄₀	Pro vlastnosti ve sloupci EN 13242 platí EN 13242:2002 + A1: 2007	
	Odolnost proti drcení rázu HK	NPD	NPD	NPD		
Odolnost proti otěru/ohladitelnosti/ obru	Odolnost proti otěru HK	NPD	NPD	NPD		
	Odolnost proti ohladitelnosti HK	PSV ₅₀	PSV ₅₀	-		
	Odolnost proti povrchovému obru	NPD	NPD	-		
	Odolnost proti obru pneumatikami s hroty	NPD	NPD	-		
Nasákavost vodou	Nasákavost	WA ₂₄ ≤ 1%	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 2	Pro vlastnosti ve sloupci EN 13242 platí EN 13242:2002 + A1: 2007	
Odolnost proti mrazu	Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	F ₁	F ₂	F ₂		
Odolnost proti zvětrávání	Odolnost proti rozpadavosti čediče	NPD	SB _{LA} (≤ 8 %)	SB _{LA} (≤ 8 %)		
	Ztráta hmotnosti po vaření	NPD	≤ 1 %	≤ 1 %		
Složky/obsah	Chloridy	< 0,02 % hm.	-	-		
	Celková síra	S ₁	-	S ₁		
	Sírany rozpustné v kyselině	AS _{0,2}	-	AS _{NR}		
	Obsah vodorozpustných síranů	NPD	-	NPD		
	Potenciální přítomnost humusu	Vyhovuje	-	NPD		
	Chemické složení	NPD	-	NPD		
Nebezpečné látky	Obsah přírodních radionuklidů	Ra226 ≤ 100 Bq/kg, Index hmotnostní aktivity ≤ 1				
	Ostatní nebezpečné látky	-	-	-		
Odolnost proti alkalické reakci	Petrografický druh kameniva	čedič				
	Alkalicko-křemičitá reakce	≤0,070	-	-		
% drcených zrn	Podíl ostrohranných, drcených a oblých zrn v HK	-	C _{100/0}	C _{90/3}		
Objemová stálost	Objemová stálost, smršťování při vysychání	NPD	-	-		
Ostatní vlastnosti	Sypná hmotnost	1,43 Mg/m ³				

- Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

Místo a datum vydání: V Jihlavě dne

Osoba oprávněná jednat za výrobce

Výrobce: COLAS CZ, a.s., Rubeška 215/1, 190 00 Praha 9 – Vysočany, IČ:26177005
 Identifikační kód typu výrobku: PDK 4/8, Císařský
 Referenční číslo Prohlášení o vlastnostech: B161/23
 Zamýšlená použití výrobku: 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
 Kamenivo pro přípravu betonu pro pozemní stavby, pozemní komunikace a jiné inženýrské stavby

Číslo osvědčení o shodě řízení výroby: 1392-CPR-0611

Deklarované vlastnosti uvedené v prohlášení o vlastnostech:

Základní charakteristiky		Vlastnosti (vztahující se na použití podle):			Harmonizace technické specifikace
		EN 12620	EN 13043	EN 13242	
Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost	Zrnitost	G _C 85/20	G _C 90/15	G _C 85-15	
	Tolerance a meze pro zrnitost HK	NPD	G _{25/15}	GT _C 25/15	
	Tolerance pro zrnitost DK a směsi	-	-	-	
	Propad na středním síti HK s D/d <2	NPD	NPD	NPD	
	Propad na středním síti HK s D/d ≥2	NPD	40%	NPD	
	Tvar zrn hrubého kameniva	SI ₄₀	SI ₃₀	SI ₄₀	
	Index plochosti	NPD	NPD	NPD	
	Objemová hmotnost	3,04 Mg/m ³			
Čistota	Obsah jemných částic	f _{1,5}	f ₂	f ₄	Pro vlastnosti ve sloupci EN 12620 platí EN 12620:2002 + A1: 2008
	Kvalita jemných částic	-	NPD	NPD	
	Obsah schránek živočichů	NPD	NPD	NPD	
	Obsah lehkých znečišťujících částic	Max. 0,05 % hm.	NPD	-	
Odolnost proti drcení	Odolnost proti drcení HK – Los Angeles	LA ₃₅	LA ₂₅	LA ₄₀	Pro vlastnosti ve sloupci EN 13043 platí EN 13043:2002 / AC: 2004
	Odolnost proti drcení rázu HK	NPD	NPD	NPD	
Odolnost proti otěru/ ohladitelnosti/ ohrusu	Odolnost proti otěru HK	NPD	NPD	NPD	Pro vlastnosti ve sloupci EN 13242 platí EN 13242:2002 + A1: 2007
	Odolnost proti ohladitelnosti HK	PSV ₅₀	PSV ₅₀	-	
	Odolnost proti povrchovému ohrusu	NPD	NPD	-	
	Odolnost proti ohrusu pneumatikami s hroty	NPD	NPD	-	
Nasákavost vodou	Nasákavost	WA ₂₄ ≤ 1%	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 2	
Odolnost proti mrazu	Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	F ₁	F ₂	F ₂	
Odolnost proti zvětrávání	Odolnost proti rozpadavosti čediče	NPD	SB _{LA} (≤ 8 %)	SB _{LA} (≤ 8 %)	
	Ztráta hmotnosti po vaření	NPD	≤ 1 %	≤ 1 %	
Složky/obsah	Chloridy	< 0,02 % hm.	-	-	
	Celková síra	S ₁	-	S ₁	
	Sířany rozpustné v kyselině	AS _{0,2}	-	AS _{NR}	
	Obsah vodorozpustných síranů	NPD	-	NPD	
	Potenciální přítomnost humusu	Vyhovuje	-	NPD	
	Chemické složení	NPD	-	NPD	
	Nebezpečné látky	Obsah přírodních radionuklidů	Ra226 ≤ 100 Bq/kg, Index hmotnostní aktivity ≤ 1		
Odolnost proti alkalické reakci	Ostatní nebezpečné látky	-	-	-	
	Petrografický druh kameniva	čedič			
	Alkalicko-křemičitá reakce	≤0,070	-	-	
% drcených zrn	Podíl ostrohranných, drcených a oblých zrn v HK	-	C _{100/0}	C _{90/3}	
Objemová stálost	Objemová stálost, smršťování při vysychání	NPD	-	-	
Ostatní vlastnosti	Sypná hmotnost	1,43 Mg/m ³			

Prohlášení o vlastnostech č. DoP-15-25147-421

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 a 574/2014

- Identifikační kód výrobku: **421 Dobkovičky 4/8 Přírodní drcené kamenivo, hornina čedič**
 - Zamýšlené/zamýšlená použití stavebního výrobku:
Kamenivo pro přípravu 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
 - Výrobce: **KÁMEN Zbraslav, a.s., Žitavského 1178, 156 00, Praha 5, IČO: 01820460, tel.: +420 257 922 231**
 - Zplnomocněný zástupce: -
 - Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností (AVCP): **Systém 2+**
EN 12620:2002+A1:2008 Kamenivo do betonu
EN 13043:2002/AC:2004 Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch
 - Harmonizovaná norma : EN 12620:2002+A1:2007 Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace
- Oznámený subjekt: Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o., oznámený subjekt č. 1392
7. Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky	Vlastnosti (vztahující se na použití podle):				Harmonizované technické specifikace
	EN 12620	EN 13043	EN 13242		
Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost					U základních charakteristik a vlastností uvedených ve sloupci:
- Frakce kameniva	4/8	4/8	4/8		
- Zrnitost	Gc 85/20	Gc 90/15	Gc 85-15		
- Tolerance pro zrnitost DK a směsi					
- Tolerance pro zrnitost HK a směsi	G _T 15	G _{25/15}	GTc 25/15		
- Typická zrnitost DK a směsi					
- Propad na středním síti HK s D/d > 2	NPD	45 % hm.	-		
- Propad na středním síti HK s D/d ≥ 2	-	NPD	NPD		
- Tvar zrn hrubého kameniva – tvarový index	SI ₂₀	SI ₂₅	SI ₄₀		
- Tvar zrn hrubého kameniva – index plochosti	NPD	NPD	NPD		
- Procentní podíl drcených a lámaných zrn v HK	-	C _{100/0}	C _{90/3}		EN 12620 platí odkaz na: EN 12620:2002+A1:2008
- Objemová hmotnost	3,01 Mg/m ³	3,01 Mg/m ³	3,01 Mg/m ³		
Čistota					
- Obsah schránek živočichů v HK	NPD	-	-		
- Obsah jemných částic	f _{1,5}	f ₁	f ₂		
- Kvalita jemných částic	-	NPD	NPD		
Afinita mezi hr. kamenivem s asfalt. pojivem					
- Průměrný stupeň obalení - asfalt 50/70, 70/100	-	NPD	-		
Odolnost proti drcení					
- Odolnost proti drcení metodou LA	LA ₂₀	LA ₂₀	LA ₂₀		
- Odolnost proti drcení rázem	NPD	NPD	NPD		EN 13043 platí odkaz na: EN 13043:2002/AC:2004
Odolnost proti otěru/ohladitelnosti/obrusu					
- Odolnost proti otěru HK (mikro-Deval)	NPD	NPD	NPD		
- Odolnost proti ohladitelnosti	PSV ₅₃ deklarovaná	PSV ₅₃ deklarovaná	-		
- Odolnost proti povrchovému obrusu	NPD	NPD	-		
- Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty	NPD	NPD	-		
Odolnost vůči tepelným šokům	-	NPD	-		
Složky/obsah					
- Chloridy	≤ 0,01 % hm.	-	-		
- Sírany rozpustné v kyselině	AS _{0,2}	-	AS _{0,2}		EN 13242 platí odkaz na: EN 13242:2002+A1:2007
- Celková síra	Vyhovuje	-	S ₁		
- Obsah vodou rozpustných síranů v kamenivu	NPD	-	NPD		
- Potenciální přítomnost humusu	NPD	-	NPD		
- Obsah lehkých znečišťujících částic	≤ 0,05 % hm.	m _{LRC} 0,1	-		
- Obsah oxidu uhličitého v drobném kamenivu	NPD	-	-		
Objemová stálost					
- Objemová stálost-smršťování vysycháním	NPD	-	-		
Nasákavost	WA ₂₄ ≤ 2	WA ₂₄ 2	WA ₂₄ 2		
Nebezpečné látky					
- Emise radioaktivity	Index ≤ 1,0				Poznámka: Pokud se základní charakteristika nebo vlastnost nevztahuje k harmonizované technické specifikaci, řádek je v příslušném sloupci proškrtnut.
- Uvolňování těžkých kovů a polyaromatic. uhlovodíků	NPD	-	NPD		
- Uvolňování jiných nebezpečných látek	NPD	NPD	NPD		
Trvanlivost proti zmrazování a rozmrazování					
- Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	F ₁	F ₁	F ₁		
- Zkouška síranem hořečnatým	NPD	NPD	NPD		
Odolnost proti rozpadavosti čediče	-	SB _{LA}	SB _{LA}		
- Ztráta hmotnosti po vaření	-	≤ 1	≤ 1		
Trvanlivost proti alkalicko-křemičité reakci					
- Odolnost proti alkalicko křemičité reakci	rozpínavost ≤ 0,10 % D=132, S=19 mmol/l	-	-		

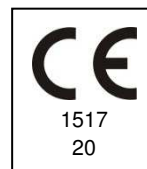
8. Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením 305/2011 a 574/2014 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Praze	20.1.2025	Jméno a funkce		Podpis	
---------	-----------	----------------	--	--------	--

Prohlášení o vlastnostech č. 192A/4-2020

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



1. Identifikační kód výrobku: **121A2000021 CHLUM**

Typové označení výrobku: **Přírodní drcené kamenivo – frakce 4/8**

2. Zamýšlená použití stavebního výrobku:

Kamenivo pro přípravu 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

3. Výrobce: **EUROVIA Kamenolomy, a.s., Londýnská ul. 637/79a, 460 01 Liberec XI – Růžodol I., IČ: 27 09 66 70**

4. Zplnomocněný zástupce: **██████████** - jako členové představenstva výrobce

5. Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebního výrobku: **2+**

6. Harmonizovaná norma: **EN 12620:2002+A1:2008; EN 13043:2002; EN 13242:2002+A1:2007**

Oznámený subjekt: Stavcert, s. r.o., U Výstaviště 3, Praha 7, identifikační číslo 1517, provedl počáteční inspekci ve výrobním závodě, provádí průběžný dozor, posuzování a hodnocení systému řízení výroby a vydal Osvědčení o shodě řízení výroby č. **1517-CPR- 010079**.

7. Deklarované vlastnosti: viz tabulka

Základní charakteristiky	Vlastnosti (vztahující se na použití podle):			Harmonizované technické specifikace
	EN 12620	EN 13043	EN 13242	
Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost				U základních charakteristik a vlastností uvedených ve sloupci: EN 12620 platí odkaz na: EN 12620:2002+A1:2008 EN 13043 platí odkaz na: EN 13043:2002 EN 13242 platí odkaz na: EN 13242:2002+A1:2007 <i>Poznámka: Pokud se základní charakteristika nebo vlastnost nevztahuje k harmonizované technické specifikaci, řádek je v příslušném sloupci proškrtnut.</i>
- Zrnitost	G _C 85/20	G _C 90/15	G _C 85/15	
- Tolerance pro zrnitost HK s D/d ≥ 2	G _T 15	G _{25/15}	G _{T C} 25/15	
- Tvar zrn hrubého kameniva – tvarový index	Sl ₄₀	Sl ₃₀	Sl ₄₀	
- Tvar zrn hrubého kameniva – index plochosti	NPD	NPD	NPD	
- Procentní podíl drcených a lámaných zrn v HK	-	C _{100/0}	C _{90/3}	
- Objemová hmotnost	2,50 Mg/m³	2,50 Mg/m³	2,50 Mg/m³	
Čistota				
- Obsah schránek živočichů v HK	NPD	-	-	
- Obsah jemných částic	f _{1,5}	f ₁	f ₄	
- Kvalita jemných částic	-	NPD	NPD	
Odolnost proti drcení				
- Odolnost proti drcení metodou LA	LA ₂₀	LA ₂₅	LA ₄₀	
- Odolnost proti drcení rázem	NPD	NPD	NPD	
Odolnost proti otěru/ohladitelnosti/obrusu				
- Odolnost proti otěru HK (mikro-Deval)	NPD	NPD	NPD	
- Odolnost proti ohladitelnosti	PSV ₄₄	PSV ₄₄	-	
- Odolnost proti povrchovému obrusu	NPD	NPD	-	
- Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty	NPD	NPD	-	
Odolnost vůči tepelným šokům	-	NPD	-	
Složky/Obsah				
- Složky hrubého recyklovaného kameniva	NPD	-	NPD	
- Chloridy	≤ 0,01 % 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	Vyhovuje	-	NPD	
- Obsah lehkých znečišťujících částic	≤ 0,05 % hm.	m _{LP0,1}	-	
- Obsah oxidu uhličitého v drobném kamenivu	NPD	-	-	
Objemová stálost				
- 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	
Nasákavost	WA ₂₄ ≤ 2%	-	WA ₂₄ 2	
Nebezpečné látky				
- Obsah přírodních radionuklidů	Ra 226 ≤ 120 Bq/kg / Index ≤ 2,0			
- Uvolňování jiných nebezpečných látek	NPD	NPD	NPD	
Trvanlivost proti zmrazování a rozmrazování				
- Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	F ₁	F ₁	F ₁	
- Zkouška síranem hořečnatým	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	
Odolnost proti rozpadavosti čediče				
- Ztráta hmotnosti po vaření	-	NPD	NPD	
- Zvýšení součinitele LA po vaření	-	NPD	NPD	
Trvanlivost proti alkalicko-křemičité reakci				
- Alkalicko-křemičitá reakce	< 0,07 %			
Petrografický druh kameniva	znělec			

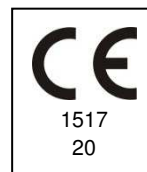
Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše. Toto prohlášení je zpřístupněno dle nařízení (EU) č. 157/2014 na webových stránkách výrobce www.euroviakamenolomy.cz.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Liberci, 1. 1. 2020	Jméno a funkce	██████████ vedoucí technolog	Podpis	
-----------------------	----------------	------------------------------	--------	--

Prohlášení o vlastnostech č. 197A/4-2020

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



1. Identifikační kód výrobku: **121A2000021 KOŠTÁLOV**

Typové označení výrobku: **Přírodní drcené kamenivo – frakce 4/8**

2. Zamýšlená použití stavebního výrobku:

Kamenivo pro přípravu 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

3. Výrobce: **EUROVIA Kamenolomy, a.s., Londýnská ul. 637/79a, 460 01 Liberec XI – Růžodol I., IČ: 27 09 66 70**

4. Zplnomocněný zástupce: **██████████** - jako členové představenstva výrobce

5. Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebního výrobku: **2+**

6. Harmonizovaná norma: **EN 12620:2002+A1:2008; EN 13043:2002; EN 13242:2002+A1:2007**

Oznámený subjekt: Stavcert, s. r. o., U Výstaviště 3, Praha 7, identifikační číslo 1517, provedl počáteční inspekci ve výrobním závodě, provádí průběžný dozor, posuzování a hodnocení systému řízení výroby a vydal Osvědčení o shodě řízení výroby č. **1517-CPR- 010085**.

7. Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky	Vlastnosti (vztahující se na použití podle):			Harmonizované technické specifikace
	EN 12620	EN 13043	EN 13242	
Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost				U základních charakteristik a vlastností uvedených ve sloupci: EN 12620 platí odkaz na: EN 12620:2002+A1:2008 EN 13043 platí odkaz na: EN 13043:2002 EN 13242 platí odkaz na: EN 13242:2002+A1:2007 <i>Poznámka: Pokud se základní charakteristika nebo vlastnost nevztahuje k harmonizované technické specifikaci, řádek je v příslušném sloupci proškrtnut.</i>
- Zrnitost	G _C 85/20	G _C 90/15	G _C 85/15	
- Tolerance pro zrnitost HK s D/d ≥ 2	G _T 15	G _{25/15}	G _{T_C} 25/15	
- Tvar zrn hrubého kameniva – tvarový index	Sl ₂₀	Sl ₂₅	Sl ₄₀	
- Tvar zrn hrubého kameniva – index plochosti	NPD	NPD	NPD	
- Procentní podíl drcených a lámaných zrn v HK	-	C _{100/0}	C _{90/3}	
- Objemová hmotnost	2,83 Mg/m ³	2,83 Mg/m ³	2,83 Mg/m ³	
Čistota				
- Obsah schránek živočichů v HK	NPD	-	-	
- Obsah jemných částic	f _{1,5}	f ₂	f ₄	
- Kvalita jemných částic	-	NPD	NPD	
Odolnost proti drcení				
- Odolnost proti drcení metodou LA	LA ₂₀	LA ₂₅	LA ₄₀	
- Odolnost proti drcení rázem	NPD	NPD	NPD	
Odolnost proti otěru/ohladitelnosti/obrusu				
- Odolnost proti otěru HK (mikro-Deval)	NPD	NPD	NPD	
- Odolnost proti ohladitelnosti	PSV ₅₆	PSV ₅₆	-	
- Odolnost proti povrchovému obrusu	NPD	NPD	-	
- Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty	NPD	NPD	-	
Odolnost vůči tepelným šokům	-	NPD	-	
Složky/Obsah				
- Složky hrubého recyklovaného kameniva	NPD	-	NPD	
- Chloridy	≤ 0,01 % 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	Vyhovuje	-	NPD	
- Obsah lehkých znečišťujících částic	≤ 0,05 % hm.	m _{LP0,1}	-	
- Obsah oxidu uhličitého v drobném kamenivu	NPD	-	-	
Objemová stálost				
- 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	
Nasákavost	WA ₂₄ ≤ 2%	-	WA ₂₄ 2	
Nebezpečné látky				
- Obsah přírodních radionuklidů	Ra 226 ≤ 100 Bq/kg / Index ≤ 1,0			
- Uvolňování jiných nebezpečných látek	NPD			
Trvanlivost proti zmrazování a rozmrazování				
- Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	F ₂	F ₂	F ₂	
- Zkouška síranem hořečnatým	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	
Odolnost proti rozpadavosti čediče				
- Ztráta hmotnosti po vaření	-	NPD	NPD	
- Zvýšení součinitele LA po vaření	-	NPD	NPD	
Trvanlivost proti alkalicko-křemičité reakci				
- Alkalicko-křemičitá reakce (ČSN 72 1179)	< 0,07 %			
Petrografický druh kameniva	melafyr			

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše. Toto prohlášení je zpřístupněno dle nařízení (EU) č. 157/2014 na webových stránkách výrobce www.euroviakamenolomy.cz.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Liberci, 1. 1. 2020	Jméno a funkce	██████████ vedoucí technolog	Podpis	
-----------------------	----------------	------------------------------	--------	--



Prohlášení o vlastnostech č. CPR-12620/48/2022

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

- Jedinečný identifikační kód typu výrobku: **LÁNOV 4/8, Krystalický kalcitický dolomit**
Přírodní kamenivo – drobné drcené
- Zamýšlené/zamýšlená použití: **Kamenivo pro přípravu betonu pro pozemní stavby, pozemní komunikace a jiné inženýrské stavby**
- Výrobce: **Krkonošské Vápenky Kunčice, a.s., 543 71 Kunčice nad Labem č.p.150, IČ: 48173029,**
tel.: [REDAKCE] e-mail: kvk@kvk.cz, www.kvk.cz
- Systém posuzování a ověřování stálostí vlastností (AVCP): **Systém 2+**
- Harmonizovaná norma: **EN 12620:2002+A1:2008 Kamenivo do betonu**
- a Oznámený subjekt: **Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o., oznámený subjekt č. 1392**
- Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky	Vlastnosti	Harmonizovaná technická specifikace
Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost		EN 12620:2002+A1:2008
- Frakce kameniva	4/8	
- Zrnitost	G _c 80/20	
- Tolerance pro zrnitost HK s D/d > 2	NPD	
- Propad na středním síti HK s D/d > 2	NPD	
- Typická zrnitost DK	NPD	
- Tvar zrn hrubého kameniva – tvarový index	Sl ₂₀	
- Tvar zrn hrubého kameniva – index plochosti	NPD	
- Objemová hmotnost	2,836 Mg/m ³	
Čistota		
- Obsah schránek živočichů v HK	NPD	
- Obsah jemných částic	f ₄ , deklarovaná	
Odolnost proti drcení		
- Odolnost proti drcení metodou LA	LA ₄₀	
- Odolnost proti drcení rázem	NPD	
Odolnost proti otěru/ohladitelnosti/obrusu		
- Odolnost proti otěru HK (mikro-Deval)	NPD	
- Odolnost proti ohladitelnosti	PSV ₄₂ , deklarovaná	
- Odolnost proti povrchovému obrusu	NPD	
- Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty	NPD	
Složky/Obsah		
- Složky hrubého recyklovaného kameniva	NPD	
- Chloridy	≤ 0,01 % hm.	
- Sírany rozpustné v kyselině	AS _{0,2}	
- Celková síra	Vyhovuje	
- Obsah vodou rozpustných síranů v recykl. kamenivu	NPD	
- Potenciální přítomnost humusu	Vyhovuje	
- Obsah lehkých znečišťujících částic	≤ 0,05 % hm.	
- Vliv látek z RK na počáteční dobu tuhnutí cem. kaše	NPD	
- Obsah oxidu uhličitého v drobném kamenivu	NPD	
Objemová stálost		
- Objemová stálost-smršťování vysycháním	NPD	
- Rozpad křemičitanu vápenatého ve VCHVS	NPD	
- Rozpad železa ve VCHVS	NPD	
Nasákavost		
- Nasákavost	WA ₂₄ ≤ 1,5% hm	
Nebezpečné látky		
- Emise radioaktivity	Ra 226 ≤ 30 Bq/kg Index ≤ 1,0	
- Uvolňování těžkých kovů	NPD	
- Uvolňování polycyklických aromatických uhlovodíků	NPD	
- Uvolňování jiných nebezpečných látek	NPD	
Trvanlivost vůči zmrazování a rozmrazování		
- Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	F ₁	
- Zkouška síranem hořčnatým	NPD	
Trvanlivost proti alkalicko-křemičité reakci		
- Odolnost proti alkalicko-křemičité reakci	rozpínavost < 0,10 % D = 380, S = 8 mmol/l	

8. Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností.
Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpověď

V Kunčicích nad Labem	Jméno	[REDAKCE] člen představenstva	Podp
01. 08. 2022		[REDAKCE] člen představenstva	

Změna 01 ze dne 01.08.2022, předchozí vydání pozbývá platnosti.



Prohlášení o vlastnostech č. CPR-13043/48/2022

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

- Jedinečný identifikační kód typu výrobku: **LÁNOV 4/8, Krystalický kalcitický dolomit**
Přírodní kamenivo – drobné drcené
- Zamýšlené/zamýšlená použití:
Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch
- Výrobce: **Krkonošské Vápenky Kunčice, a.s., 543 71 Kunčice nad Labem č.p.150, IČ: 48173029,**
tel.: [REDAKCE] e-mail: kvk@kvk.cz, www.kvk.cz
- Systém posuzování a ověřování stálostí vlastností (AVCP): **Systém 2+**
- Harmonizovaná norma: **EN 13043:2002/AC:2004 Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch**
- a Oznámený subjekt: **Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o., oznámený subjekt č. 1392**
- Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky	Vlastnosti	Harmonizovaná technická specifikace
Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost		EN 13043:2002/AC:2004
- Frakce kameniva	4/8	
- Zrnitost	G _{C90/15}	
- Tolerance pro zrnitost HK s $D/d \geq 2$	G _{25/15}	
- Propad na středním síti HK s $D/d \geq 2$	35 % hm.	
- Tolerance pro zrnitost DK a směsi	NPD	
- Tvar zrn hrubého kameniva – index plochosti	NPD	
- Tvar zrn hrubého kameniva – tvarový index	S _{I20}	
- Procentní podíl drcených a lámaných zrn v HK	C _{100/0}	
- Objemová hmotnost	2,831 Mg/m ³	
Čistota		
- Obsah jemných částic	f ₂	
- Kvalita jemných částic	NPD	
Afinita mezi hrubým kamenivem s asfaltovým pojivem		
- Průměrný stupeň obalení - asfalt 50/70, 70/100	NPD	
Odolnost proti drcení		
- Odolnost proti drcení metodou LA	LA ₂₅	
- Odolnost proti drcení rázem	NPD	
Odolnost proti otěru/ohladitelnosti/obrusu		
- Odolnost proti ohladitelnosti	PSV ₄₂	
- Odolnost proti povrchovému obrusu	NPD	
- Odolnost proti otěru HK (mikro-Deval)	NPD	
- Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty	NPD	
Odolnost vůči tepelným šokům		
- Podíl propadu sítem 5 mm	NPD	
- Ztráta pevnosti následkem šoku	NPD	
Objemová stálost		
- Rozpad křemičitanu vápenatého ve VCHVS	NPD	
- Rozpad železa ve VCHVS	NPD	
- Objemová stálost kameniva z ocelářské strusky	NPD	
Složení/Obsah		
- Chemické složení	NPD	
- Obsah lehkých znečišťujících částic	m _{LPC0,1}	
Nebezpečné látky		
- Emise radioaktivity	Ra 226 ≤ 30 Bq/kg Index ≤ 1,0	
- Uvolňování těžkých kovů	NPD	
- Uvolňování polyaromatických uhlovodíků	NPD	
- Uvolňování jiných nebezpečných látek	NPD	
Trvanlivost vůči zmrazování a rozmrazování		
- Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	F ₁	
- Zkouška síranem hořečnatým	NPD	
Odolnost proti rozpadavosti čediče „Sonnenbrand“		
- Ztráta hmotnosti po zkoušce varem	NPD	
- Zvýšení součinitele LA po zkoušce varem	NPD	

- Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Kunčicích nad Labem	[REDAKCE]	[REDAKCE] člen představenstva	Podpis
01. 08. 2022		[REDAKCE] člen představenstva	

Změna 02 ze dne 01.08.2022, předchozí vydání pozbývá platnosti.



Prohlášení o vlastnostech č. CPR-13242/48/2022

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

- Jedinečný identifikační kód typu výrobku: **LÁNOV 4/8, Krystalický kalcitický dolomit**
Přírodní kamenivo – drobné drcené
- Zamýšlené/zamýšlená použití:
Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace
- Výrobce: **Krkonošské Vápenky Kunčice, a.s., 543 71 Kunčice nad Labem č.p.150, IČ: 48173029,**
tel. [REDACTED] e-mail: kvk@kvk.cz, www.kvk.cz
- Systém posuzování a ověřování stálostí vlastností (AVCP): **Systém 2+**
- Harmonizovaná norma: **EN 13242:2002+A1:2007 Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace.**
- a Oznámený subjekt: **Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o., oznámený subjekt č. 1392**
- Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky	Vlastnosti	Harmonizovaná technická specifikace
Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost		EN 13242:2002+A1:2007
- Frakce kameniva	4/8	
- Zrnitost	$G_{C85/15}$	
- Tolerance pro zrnitost HK s $D/d \geq 2$	$GT_{C25/15}$	
- Propad na středním síti HK s $D/d \geq 2$	35% hm.	
- Tolerance pro typickou zrnitost DK a směsi	NPD	
- Tvar zrn hrubého kameniva – index plochosti	NPD	
- Tvar zrn hrubého kameniva – tvarový index	SI_{20}	
- Procentní podíl drcených a lámaných zrn v HK	$C_{100/0}$	
- Objemová hmotnost	2,831 Mg/m ³	
Čistota		
- Obsah jemných částic	f_d	
- Kvalita jemných částic	NPD	
Odolnost proti drcení		
- Součinitel Los Angeles	LA_{40}	
- Hodnota drtitelnosti v rázu	NPD	
Objemová stálost		
- Rozpad křemičitanu vápenatého ve VCHVS	NPD	
- Rozpad železa ve VCHVS	NPD	
- Objemová stálost kameniva z ocelářské strusky	NPD	
Nasákavost		
- Nasákavost	$WA_{24} 1$	
Složky		
- Složky hrubého recyklovaného kameniva	NPD	
- Obsah vodou rozpustných síranů	$SS_{0,2}$	
- Síran rozpustné v kyselině	$AS_{0,2}$	
- Celková síra	S_1	
- Potenciální přítomnost humusu	NPD	
Odolnost proti otěru		
- Odolnost proti otěru	NPD	
Nebezpečné látky		
- Emise radioaktivity	$Ra 226 \leq 30 \text{ Bq/kg}$ Index $\leq 1,0$	
- Uvolňování těžkých kovů vyluhováním	NPD	
- Uvolňování jiných nebezpečných látek	NPD	
Odolnost vůči povětrnosti		
- Ztráta hmotnosti po vaření	NPD	
- Zvýšení součinitele LA po vaření	NPD	
Trvanlivost vůči zmrazování a rozmrazování		
- Nasákavost do ustálené hmotnosti	$W_{em0,5}$	
- Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	F_1	
- Zkouška síranem hořečnatým	NPD	

- Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

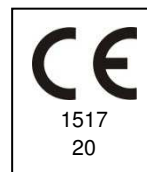
Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Kunčicích nad Labem	Jméno	[REDACTED] člen předst
01. 08. 2022		[REDACTED] člen předst

Změna 02 ze dne 1.8.2022, předchozí vydání pozbývá platnosti

Prohlášení o vlastnostech č. 193A/5-2020

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



1. Identifikační kód výrobku: **121A2000021 LIBOCHOVANY**

Typové označení výrobku: **Přírodní drcené kamenivo – frakce 4/8**

2. Zamýšlená použití stavebního výrobku:

Kamenivo pro přípravu 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

3. Výrobce: **EUROVIA Kamenolomy, a.s., Londýnská ul. 637/79a, 460 01 Liberec XI – Růžodol I., IČ: 27 09 66 70**

4. Zplnomocněný zástupce: **██████████** - jako členové představenstva výrobce

5. Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebního výrobku: **2+**

6. Harmonizovaná norma: **EN 12620:2002+A1:2008; EN 13043:2002; EN 13242:2002+A1:2007**

Oznámený subjekt: Stavcert, s. r. o., U Výstaviště 3, Praha 7, identifikační číslo 1517, provedl počáteční inspekci ve výrobním závodě, provádí průběžný dozor, posuzování a hodnocení systému řízení výroby a vydal Osvědčení o shodě řízení výroby č. **1517-CPR- 010084**.

7. Deklarované vlastnosti: viz tabulka

Základní charakteristiky	Vlastnosti (vztahující se na použití podle):			Harmonizované technické specifikace
	EN 12620	EN 13043	EN 13242	
Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost				U základních charakteristik a vlastností uvedených ve sloupci:
- Zrnitost	G _C 85/20	G _C 90/15	G _C 85/15	
- Tolerance pro zrnitost HK s D/d ≥ 2	G _T 15	G _{25/15}	G _{T,C} 25/15	
- Tvar zrn hrubého kameniva – tvarový index	S ₁₀	S ₂₅	S ₄₀	
- Tvar zrn hrubého kameniva – index plochosti	NPD	NPD	NPD	
- Procentní podíl drcených a lámaných zrn v HK	-	C _{100/0}	C _{90/3}	
- Objemová hmotnost	2,97 Mg/m³	2,97 Mg/m³	2,97 Mg/m³	
Čistota				
- Obsah schránek živočichů v HK	NPD	-	-	
- Obsah jemných částic	f _{1,5}	f ₁	f ₄	
- Kvalita jemných částic	-	NPD	NPD	
Odolnost proti drcení				
- Odolnost proti drcení metodou LA	LA ₂₀	LA ₂₅	LA ₄₀	
- Odolnost proti drcení rázem	NPD	NPD	NPD	
Odolnost proti otěru/ohladitelnosti/obrusu				
- Odolnost proti otěru HK (mikro-Deval)	NPD	NPD	NPD	
- Odolnost proti ohladitelnosti	PSV ₅₀	PSV ₅₀	-	
- Odolnost proti povrchovému obrusu	NPD	NPD	-	
- Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty	NPD	NPD	-	
Odolnost vůči tepelným šokům	-	NPD	-	
Složky/Obsah				EN 12620 platí odkaz na: EN 12620:2002+A1:2008 EN 13043 platí odkaz na: EN 13043:2002 EN 13242 platí odkaz na: EN 13242:2002+A1:2007
- Složky hrubého recyklovaného kameniva	NPD	-	NPD	
- Chloridy	≤ 0,01 % 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	Vyhovuje	-	NPD	
- Obsah lehkých znečišťujících částic	≤ 0,05 % hm.	m _{LP0,1}	-	
- Obsah oxidu uhlíkatého v drobném kamenivu	NPD	-	-	
Objemová stálost				
- 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	
Nasákavost	WA ₂₄ ≤ 2%	-	WA ₂₄ 2	
Nebezpečné látky				
- Obsah přírodních radionuklidů	Ra 226 ≤ 100 Bq/kg / Index ≤ 1,0			
- Uvolňování jiných nebezpečných látek	NPD	NPD	NPD	
Trvanlivost proti zmrazování a rozmrazování				
- Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	F ₁	F ₁	F ₁	
- Zkouška síranem hořečnatým	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	
Odolnost proti rozpadavosti čediče				
- Ztráta hmotnosti po vaření	-	SB _{LA}	SB _{LA}	
- Zvýšení součinitele LA po vaření	-	SB _{LA}	NPD	
Trvanlivost proti alkalicko-křemičité reakci				
- Alkalicko-křemičitá reakce (ČSN 72 1179)	< 0,07 %			
Petrografický druh kameniva	čedič			

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše. Toto prohlášení je zpřístupněno dle nařízení (EU) č. 157/2014 na webových stránkách výrobce www.euroviakamenolomy.cz.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Liberci, 1. 1. 2020	Jméno a funkce	██████████ vedoucí technolog	Podpis	
-----------------------	----------------	------------------------------	--------	--

Prohlášení o vlastnostech

č.10/2024

Kód výrobku:

PDK 5/8

Identifikace stavebního výrobku:

Přírodní drcené kamenivo – frakce 5/8

Použití:

EN 13043:2002/AC:2004 Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové úpravy vozovek pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch

Výrobce:

BWH Basaltwerk Mittelherwigsdorf oHG
Hörnitzer Straße, 02763 Mittelherwigsdorf

Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků:

4

Oznámený subjekt:

Technický a zkušební ústav stavební Praha s.p.,
Pobočka Teplice, Tolstého 447, 415 03 Teplice, č. NB 1020

Základní charakteristika dle Přílohy ZA	Vyjádření	Kategorie, hodnota podle EN 13043
Frakce kameniva	Označení d/D	5/8
Zrnitost	Kategorie	G _{c90/15}
Meze a tolerance pro zrnitost HK na mezilehlém síť	Kategorie	NPD
Propad na mezilehlém síť	Deklarovaná hodnota	NPD
Tvar zrn hrubého kameniva - index plochosti	Kategorie	NPD
Tvar zrn hrubého kameniva - tvarový index	Kategorie	Sl ₃₀
Obsah jemných částic	Kategorie	f ₁
Kvalita jemných částic	Vyhovuje/nevhovuje	NPD
Odolnost proti drcení hrubého kameniva	Kategorie	LA ₁₅
Odolnost proti ohladitelnosti hrubého kameniva	Kategorie	PSV ₅₀
Síraný rozpustný v kyselině	Kategorie	BPD
Celková síra	Vyhovuje/nevhovuje	NPD
Obsah humusovitých částic drobného kameniva	Vyhovuje/nevhovuje	Vyhovuje
Složky přírodního kameniva, které ovlivňují průběh tuhnutí a tvrdnutí betonu a směsi stmelené hydraulickými pojivy	Vyhovuje/nevhovuje	NPD
Obsah oxidu uhličitého v drobném kamenivu pro ohrubné vrstvy betonových vozovek	Deklarovaná hodnota	NPD
Objemová stálost - smršťování při vysychání	Vyhovuje/nevhovuje	NPD
Objemová hmotnost	Deklarovaná hodnota	2,97 Mg/m ³
Nasákavost	Deklarovaná hodnota	WA ₂₄ 1
Odolnost HK proti zmrazování a rozmrazování	Kategorie	F ₁
Uvolňování těžkých kovů vyluhováním	Vyhovuje/nevhovuje	NPD
Uvolňování jiných nebezpečných látek	Vyhovuje/nevhovuje	NPD
Rozpadavost čediče - zvýšení hodnoty součinitele LA	Kategorie	SB _{LA}

Další charakteristiky

Sypná hmotnost	Deklarovaná hodnota	1,43 Mg/m ³
Použitá surovina	Petrografický název	Čedič

Vlastnosti výrobku Hrubé drcené kamenivo frakce 5/8 mm, vyrobené v místě výroby Kamenolom Mittelherwigsdorf (Kód výrobku PDK 5/8) je ve shodě s vlastnostmi uvedenými v prvním sloupci tabulky tohoto prohlášení a v odpovídající kvalitě.

Toto prohlášení o vlastnostech vydává na svou výhradní odpovědnost prodejce Basalt CZ s.r.o., Všechlapy č.e.3, 417 71 Zabrušany.

Jménem výrobce: [REDACTED] obchodní ředitel

Ve Všechlapech, dne 11.4.2024

Příloha č. 4 – Prohlášení o vlastnostech ke kamenivu

Součástí přílohy č. 3 Smlouvy