

145/2022

Kúpna zmluva

uzatvorená podľa § 409 a nasl. zák. č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov a zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej aj „ZVO“)

ev. č. kupujúceho: BBRSC/1493/2022

ev. č. predávajúceho: SK-804-2022-092

„Inertný posypový materiál pre zimnú sezónu 2022/2023

Časť predmetu zákazky č. 4 - Oblasť JUH“

(ďalej iba „tovar“)

(ďalej iba „kúpna zmluva“ alebo „zmluva“ v príslušnom gramatickom tvare)

medzi týmito zmluvnými stranami:

Kupujúci:	Banskobystrická regionálna správa ciest, a. s.
Sídlo:	Majerská cesta 94, 974 96 Banská Bystrica
Právna forma:	Akciová spoločnosť, zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Banská Bystrica, Oddiel: Sa, Vložka č.: 909/S
Zastúpená:	Ing. Martin Lejtrich, predseda predstavenstva Ing. Róbert Machala, podpredseda predstavenstva
IČO:	36 836 567
DIČ:	2022451189
IČ DPH:	SK2022451189
Bankové spojenie:	
IBAN:	
Telefón/ fax:	
Oprávnení konat' vo veciach zmluvy:	
	(ďalej len „objednávateľ“ alebo „kupujúci“ v príslušnom gramatickom tvare)
Predávajúci:	KSR – Kameňolomy SR, s.r.o.
Sídlo:	Neresnícka cesta 3, 960 01 Zvolen
Právna forma:	Spoločnosť s ručením obmedzeným, zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Banská Bystrica, Oddiel: Sro, Vložka č.: 321/S
Štatutárny orgán:	Ing. Liliána Kurcinová, konateľka Ing. Radmila Zapletalová, konateľka
IČO:	31 559 123
DIČ:	2020470155
IČ DPH:	SK2020470155
Bankové spojenie:	
IBAN:	
Telefón/fax:	
E-mail:	
Oprávnení konat' vo veciach zmluvy:	JUDr. Michal Sekereš, vedúci skupiny Sever a obchodného oddelenia
	(ďalej len „dodávateľ“ alebo „predávajúci“ na strane druhej a spolu s objednávatel'om/kupujúcim ďalej len „zmluvné strany“)

Preambula

Táto zmluva je uzavretá na základe verejného obstarávania, ktoré uskutočnil objednávatel', ako výsledok zadávania nadlimitnej zákazky postupom podľa § 66 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej iba „verejné obstarávanie“) na predmet zákazky „Inertný posypový materiál“.

I.

Úvodné ustanovenia

1. Dodávateľ vyhlasuje, že je podnikateľom alebo obchodnou spoločnosťou s právnou subjektivitou, ktorej predmetom podnikania je činnosť v rozsahu požadovanom súťažnými podmienkami verejného obstarávania, spĺňa podmienku spôsobilosti po materiálnej, technickej, technologickej i personálnej stránke, na dodanie tovaru v zmysle na predmet Zmluvy sa vzťahujúcich platných všeobecne záväzných právnych predpisov a technických noriem Slovenskej republiky a Európskej únie, spĺňa podmienky zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov a je oprávnený túto Zmluvu uzavrieť a naplniť účel Zmluvy.
2. Dodávateľ berie na vedomie, že v zmysle zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov, nakoľko nie je subjektom verejnej správy a zároveň, na základe tejto Zmluvy prijíma alebo bude prijímať finančné prostriedky uvedené v § 2 ods. 1 písm. a/ bod 1. tohto zákona, preto, ak spĺňa podmienky na zápis do registra partnerov verejného sektora ako účastník Zmluvy podľa § 2 ods. 1 písm. d/ tohto zákona a k času podpisu Zmluvy nezabezpečil svoj zápis do registra podľa tohto zákona, Objednávateľ ako účastník Zmluvy, ktorý poskytuje finančné prostriedky podľa § 2 ods. 1 písm. a/ prvého bodu tohto zákona nie je v omeškaní, ak z tohto dôvodu neplní, čo mu ukladá táto Zmluva, pričom Objednávateľ má tiež právo odstúpiť od tejto Zmluvy bez nároku Dodávateľa na plnenie titulom kúpnej ceny.
3. Dodávateľ berie na vedomie, že pri dodaní predmetu Zmluvy prostredníctvom subdodávateľov (ďalej aj iba „subdodávka“) zodpovedá dodávateľ tak, ako keby predmet Zmluvy alebo jeho časť dodával sám. Dodávateľ je povinný vopred písomne oznámiť objednávateľovi akékoľvek zmeny týkajúce sa subdodávok.
4. Dodávateľ vyhlasuje, že pred uzavretím Zmluvy dostatočne zvážil a s vynaložením odbornej starostlivosti a všetkého úsilia posúdil do úvahy prichádzajúce riziká spojené s plnením predmetu Zmluvy, v cenovej ponuke vzal do úvahy kompletný rozsah nákladov a cien materiálov, prác, služieb potrebných na splnenie predmetu zmluvy a tieto zahrnul do ceny za dodanie predmetu Zmluvy.

II.

Predmet zmluvy

1. Predávajúci sa zaväzuje za podmienok dohodnutých v tejto zmluve a v súťažných podkladoch verejného obstarávania dodať pre kupujúceho tovar, a to inertný posypový materiál, **drvené kamenivo frakcie 4/8 mm**, určený na realizáciu posypu vozoviek počas trvania zimnej údržby ciest v sezóne 2022/2023. Predmet zmluvy zahŕňa dovoz a vyloženie na miesta určenia, ktorými sú strediská kupujúceho, teda skládky inertného posypového materiálu, v predpokladanom množstve bližšie definovanom v prílohe č. 3 tejto zmluvy – Špecifikácia.
2. Predmet zmluvy musí v plnom rozsahu spĺňať technické a kvalitatívne parametre v zmysle Katalógových listov kameniva (doplnok k platným TKP 1/2012 a platných STN EN 933-1, STN EN 933-3, STN EN 933-5, STN EN 1097-2 a STN EN 1097-6).
3. Za kupujúceho je oprávnený a zároveň zodpovedný
 - za prevzatie tovaru spolu s dodacím listom, za včasnosť nahlásenia zistených väd tovaru a reklamačné konanie vedúci príslušného strediska uvedený v Prílohe č. 3 tejto zmluvy.
4. Predávajúci zabezpečí pri každej dodávke tovaru jeho správne odovzdanie kupujúcemu a zároveň predloží vážny lístok, ktorý musí obsahovať dátum, údaj o dodávateľovi, odberateľovi, EČV vozidla, meno vodiča,

druh dodaného tovaru a váhu tovaru. Predávajúci ku každej dodávke predloží doklad o váhe, na ktorej bude vážený tovar. Váženie tovaru je možné len na váhe, ktorá má platné úradné overenie metrologie (ďalej len „certifikát“).

5. Kupujúci sa zaväzuje zaplatiť za skutočne dodaný tovar kúpnu cenu podľa článku IV. zmluvy.
6. **Požadované parametre tovaru sú nasledovné:**

• Trieda dopravného zaťaženia:	III.
• Trieda zrnitosti G, $d \geq 4$, $D \leq 8$ mm	G _c 85/20
• Obsah jemných zrn, f	f ₄
• Tvarový index, SI	SI ₃₀
• Odolnosť proti rozdrobovania, súčiniteľ LA	LA ₃₀
• Nasiakavosť	WA ₂₄₃
• Objemová hmotnosť	≥ 2,0 Mg.m ³
• Typ kameniva	tvrdé
• Druh kameniva	magmatické

III.

Trvanie zmluvy a termíny plnenia

1. Zmluva sa uzatvára na dobu určitú, a to odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy až do úplného splnenia všetkých zmluvných záväzkov spojených s predmetom zmluvy.
2. V prípade, ak nastanú okolnosti na strane predávajúceho, ktoré môžu spôsobiť omeškanie s dodávkou tovaru, je predávajúci povinný ihneď túto skutočnosť oznámiť kupujúcemu, a to e-mailom alebo telefonicky s písomným potvrdením tejto informácie. Ak si predávajúci túto povinnosť nesplní, zodpovedá za škodu, ktorá kupujúcemu v dôsledku jeho konania, resp. nekonania vznikne. Týmto nie sú dotknuté ustanovenia čl. VII. Zmluvy.
3. Miestom dodania predmetu zmluvy (tovaru) sú odberné miesta kupujúceho, ktorými sú skládky posypových materiálov uvedené v Prílohe č. 3 tejto zmluvy a predmet zmluvy bude dodaný v množstvách a lehotách dodania bližšie definovaných v Prílohe č. 3 tejto zmluvy.

IV.

Kúpna cena

1. Kúpna cena je stanovená v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhláškou MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách v znení neskorších predpisov.
2. Jednotková cena tovaru uvedená v Prílohe č. 1 zmluvy je maximálna a záväzná a pokrýva všetky zmluvné záväzky a všetky náklady potrebné na riadne dodanie predmetu kúpy v rozsahu a spôsobom podľa tejto zmluvy a súťažných podkladov. Cena je dohodnutá vrátane naloženia, dopravy (prepravy) a vyloženia tovaru na konkrétne miesto plnenia. Cena je v súlade s cenovou ponukou predávajúceho, ktorá ako Príloha č. 1 tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.
3. Celková kúpna cena v zmysle tejto zmluvy je tvorená ako súčin prijatej jednotkovej ceny a celkového množstva dodávaného tovaru podľa tejto zmluvy. **Kúpna cena predstavuje celkom sumu:**

Cena bez DPH	185 949,00 Eur
DPH 20 %	37 189,80 Eur
Cena s DPH	223 138,80 Eur

(slovom: Dvestodvadsaťtritisícotridsaťosem Eur, 80/100) s DPH.

4. Zmluvu možno zmeniť písomnou formou počas jej trvania bez nového verejného obstarávania výlučne za predpokladov uvedených v § 18 ZVO. Pri zmene zmluvy, ktorou by sa zvyšovala resp. znižovala cena plnenia alebo jej častí je potrebné dodržiavať hodnoty zmien uvedené v § 18 ods. 3 a v 18 ods. 5 ZVO.
5. Sadzba ceny DPH, uvedená v prílohe č. 1, je uvedená vo výške platnej ku dňu uzatvárania tejto zmluvy. V prípade legislatívnej zmeny sadzby DPH, bude táto zmenená a fakturovaná v sadzbe platnej v čase vykonania predmetu zmluvy.

V.

Platobné podmienky a fakturácia

1. Kupujúci neposkytuje finančný preddavok ani zálohu na kúpnu cenu.
2. Predávajúci vyhlasuje, že kúpna cena podľa Prílohy č. 1 tejto zmluvy je úplná, maximálna a záväzná, že zahŕňa všetky náklady predávajúceho ním vynaložené až do doby dodania tovaru kupujúcemu objednávateľovi.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že pre prípad vzniku sporu sa má za to, že predávajúci získal všetky informácie a v ním ponúknutej kúpnej cene ich zohľadnil. Predávajúci sa nemôže dovolávať zvýšenia kúpnej ceny najmä z dôvodu, že mu neboli známe alebo poskytnuté všetky potrebné informácie a podklady.
4. Podkladom pre úhradu kúpnej ceny bude jednotlivá faktúra vystavená predávajúcim až po riadnom prevzatí tovaru kupujúcim, na základe jednotlivých dodávok. Na účely fakturácie sa za deň prevzatia tovaru kupujúcim považuje deň podpísania dodacieho listu oprávnenou osobou objednávateľa. Fakturácia sa vykonáva na základe dodacieho listu o prevzatí objednaného množstva tovaru.
5. Splatnosť faktúry je 30 dní odo dňa doporučeného/osobného doručenia faktúry do podateľne objednávateľa.
6. Zmluvné strany si vzájomne dohodli nasledovné podmienky fakturácie:
 - predávajúci je povinný fakturovať iba skutočne dodané množstvo tovaru odsúhlasené objednávateľom na dodacom liste minimálne v rozsahu „súhlasím, pečiatka objednávateľa a podpis objednávateľa“, za objednávateľa potvrdzuje a preberá dodací list vedúci strediska alebo službukonajúci dispečer
 - dodací list musí byť neoddeliteľnou súčasťou faktúry,
 - faktúra musí spĺňať všetky náležitosti daňového dokladu a musí byť vystavená tak, aby bolo možné spoľahlivo vykonať jej vecnú a finančnú kontrolu.
7. Ak faktúra bude vystavená bez predloženia dodacieho listu alebo bez odsúhlasenia dodacieho listu objednávateľom alebo v sume nad rámec dodaného tovaru alebo v rozdielnej výške súm jednotkovej ceny za tovar ako uvedenej v Prílohe č. 1, a to čo i len z nedbanlivosti alebo omylu predávajúceho, alebo ak faktúra nebude obsahovať všetky náležitosti v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov platí, že faktúra nie je spôsobilá na jej úhradu, objednávateľ nie je v omeškaní s úhradou kúpnej ceny a je oprávnený vrátiť faktúru predávajúcemu na doplnenie. Vrátením faktúry sa preruší splatnosť faktúry a nová 30-dňová lehota splatnosti začína plynúť od doručenia novej riadnej faktúry.
8. Faktúra sa považuje za zaplatenú dňom pripísania úhrady na účet predávajúceho.
9. Kupujúci je oprávnený započítať akúkoľvek svoju i nesplattnú pohľadávku, ktorú má voči predávajúcemu, s pohľadávkou, i nesplattnou, ktorá vznikne z tejto zmluvy predávajúcemu voči kupujúcemu. Zápočet pohľadávok môže kupujúci uplatniť pri úhrade faktúry predávajúceho.
10. Zmluvné strany sa dohodli, v rozsahu, v akom to právne predpisy pripúšťajú, že vylučujú právo predávajúceho započítať akúkoľvek jeho pohľadávku voči kupujúcemu oproti akejkoľvek pohľadávke kupujúceho.

VI.

Všeobecné dodacie podmienky

1. Predávajúci zodpovedá za kvalitu, úplnosť dodávky tovaru a odovzdanie dodávky tovaru v mieste a čase podľa zmluvy. Predávajúci je povinný pri každej dodávke tovaru odovzdať kupujúcemu spolu s tovarom potvrdený dodací list s uvedením údajov o druhu, kvalite, množstve a cene tovaru.
2. Za dodanie tovaru sa považuje dodanie tovaru predávajúcim riadne a včas, bez väd, v množstve a kvalite podľa zmluvy.
3. Po dodaní tovaru do miesta kupujúceho sa tovar stáva majetkom kupujúceho.
4. Kupujúci si vyhradzuje právo vykonávať kontroly množstva a kvality dodaného tovaru.
5. V prípade nedodržania kvality dodaného tovaru, ktorý ešte nebol prevzatý, kupujúci tovar neprevezme, predávajúci ho odoberie naspäť a je povinný bezodkladne dodať náhradné kvalitné plnenie dodávky tovaru na vlastné náklady. V prípade nedodržania kvality dodaného tovaru (podľa kontrolnej skúšky), ktorý je už prevzatý kupujúcim, predávajúci zabezpečí nové bezchybné plnenie na vlastné náklady a uhradí kupujúcemu všetky výdavky a škody spôsobené dodávkou nekvalitného tovaru.
6. Predávajúci poskytuje záručnú dobu na tovar v trvaní 24 mesiacov.
7. Počas záručnej doby má kupujúci právo požadovať dodanie náhradného tovaru. Predávajúci sa zaväzuje odstrániť vady dodaného tovaru/dodať náhradný tovar na vlastné náklady bez zbytočného odkladu po uplatnení písomnej reklamácie objednávateľa najneskôr však v lehote do 15 dní.
8. Predávajúci zodpovedá za všetky škody na predmete kúpy a za vady tovaru až do jeho prevzatia kupujúcim v mieste dodania.
9. Predávajúci prehlasuje, že tovar nie je zaťažený právami tretích osôb.

VII.

Porušenie zmluvných podmienok

1. V prípade nezaplatenia faktúry v termíne jej splatnosti kupujúcim je predávajúci oprávnený fakturovať úrok z omeškania z neuhradenej sumy za každý aj začatý deň omeškania vo výške podľa § 369 ods. 1 Obch. zákonníka.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade ak sa preukáže, že dodaný tovar nezodpovedá kvalite vymienenej objednávateľom v Zmluve, alebo ak ktorékoľvek vyhlásenie predávajúceho uvedené v tejto Zmluve je nepravdivé ku dňu uzatvorenia Zmluvy alebo sa takým stane počas platnosti a účinnosti Zmluvy, alebo ak predávajúci poruší akúkoľvek informačnú alebo oznamovaciu povinnosť uvedenú v zmluve, je predávajúci povinný zaplatiť jednorazovú zmluvnú pokutu v dohodnutej výške 5 % z celkovej kúpnej ceny bez DPH za každé jednotlivé porušenie povinnosti predávajúceho zvlášť.
3. V prípade, že predávajúci nedodrží termín plnenia dodávky tovaru a nedodá tovar včas podľa článku II. ods. 1, alebo poruší povinnosť v článku III. zmluvy, kupujúci je oprávnený uplatniť si zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z kúpnej ceny nedodanej časti tovaru, s ktorou je predávajúci v omeškaní, a to za každý aj začatý deň omeškania. Ak omeškanie trvá viac ako 10 dní predávajúci je oprávnený odstúpiť od zmluvy a žiadať popri uvedenej zmluvnej pokute náhradu škody od predávajúceho. Za škodu sa považuje aj obstaranie/dodanie tovaru prostredníctvom tretej osoby na náklady predávajúceho.

VIII. Subdodávatelia

1. Predávajúci nesmie Predmet kúpy ako celok odovzdať na dodanie inému subjektu. Časť Predmetu kúpy môže Predávajúci odovzdať na vykonanie svojmu subdodávateľovi uvedenému v zozname subdodávateľov, ktorý tvorí osobitnú prílohu tejto Zmluvy. Predávajúci predkladá v Prílohe č. 2 k tejto Zmluve zoznam všetkých svojich subdodávateľov (identifikačné údaje a predmet subdodávky) a údaje o osobe oprávnenej konať za každého subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia. Až do splnenia tejto Zmluvy (aj počas plynutia záručnej doby) je Predávajúci povinný písomne vopred oznámiť Kupujúcemu akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi.
2. Súhlas kupujúceho s dodaním časti Predmetu kúpy prostredníctvom subdodávateľa nezbavuje predávajúceho povinnosti a zodpovednosti za činnosti subdodávateľa.
3. Predávajúci je oprávnený kedykoľvek počas trvania Zmluvy vymeniť ktoréhokoľvek subdodávateľa, a to za predpokladu, že nový subdodávateľ disponuje oprávnením na príslušné plnenie zmluvy podľa § 32 ods. 1 písm. e) ZVO, ako aj spĺňa povinnosť zápisu do registra partnerov verejného sektora, ak zákon pre takéhoto subdodávateľa tento zápis vyžaduje. Najneskôr 7 dní pred prijatím subdodávky od nového subdodávateľa, alebo od uzavretia zmluvného vzťahu s novým subdodávateľom (podľa toho ktorá udalosť nastane skôr, je Predávajúci povinný oznámiť Kupujúcemu (identifikačné) údaje o novom subdodávateľovi a o osobe oprávnenej konať za nového subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia a zároveň predložiť Kupujúcemu doklad preukazujúci, že nový subdodávateľ spĺňa podmienku účasti osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 písm. e) ZVO pre daný predmet subdodávky. Až do splnenia tejto Zmluvy je Predávajúci povinný oznámiť Kupujúcemu akúkoľvek zmenu údajov o novom subdodávateľovi. Povinnosti uvedené v bodoch 1. a 3. tohto článku nie je Predávajúci povinný plniť v prípade subdodávateľov, ktorí mu dodávajú tovary.
4. Počas trvania Zmluvy je predávajúci oprávnený zmeniť subdodávateľa uvedeného v Prílohe tejto Zmluvy výlučne na základe dodatku k tejto Zmluve.
5. Kupujúci v zmysle § 41 ods. 4 Zákona o verejnom obstarávaní určuje pravidlá pre zmenu subdodávateľa počas plnenia tejto Zmluvy tak, že subdodávateľ, ktorého Predávajúci navrhne na zmenu musí spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 Zákona o verejnom obstarávaní. Predávajúci je povinný najneskôr 5 dní pred tým ako má nastať zmena subdodávateľa, Kupujúcemu doručiť písomné oznámenie o zmene subdodávateľa, ktoré bude obsahovať minimálne:
 - podiel na Predmete kúpy, ktorý má subdodávateľ dodať,
 - identifikačné údaje subdodávateľa vrátane údajov o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno, priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia,
 - čestné vyhlásenie, že subdodávateľ spĺňa podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 Zákona o verejnom obstarávaníKupujúci si splnenie podmienok určených pre subdodávateľa overí v zozname hospodárskych subjektov vedenom na Úrade pre verejné obstarávanie v zmysle § 152 Zákona o verejnom obstarávaní, prípadne vyžiadanim si dokladov od Predávajúceho, týkajúcich sa subdodávateľa a preukazujúcich spĺňanie podmienok určených pre subdodávateľa. V prípade, ak Predávajúci nebude postupovať v zmysle ustanovení tohto odseku, Kupujúci je oprávnený od Zmluvy alebo jej časti odstúpiť z dôvodu jej podstatného porušenia; náhrada škody a uloženie zmluvnej pokuty v zmysle a v rozsahu článku VII tejto Zmluvy tým nie jedotknutá.
6. Subdodávatelia sú povinní spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia, pričom nesmú u nich existovať dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7 Zákona o verejnom

obstarávaní. Ak subdodávateľ nespĺňa podmienky podľa predchádzajúcej vety Kupujúci je oprávnený písomne požiadať Predávajúceho o jeho nahradenie. Predávajúci je povinný do 5 dní od doručenia žiadosti podľa predchádzajúcej vety predložiť Kupujúcemu návrh nového subdodávateľa.

7. Využitím subdodávateľa pri plnení Predmetu zmluvy nie je dotknutá zodpovednosť Predávajúceho za plnenie Zmluvy (§ 41 ods. 8 Zákona o verejnom obstarávaní).
8. Ak došlo k výmazu subdodávateľa z registra partnerov verejného sektora, je Predávajúci povinný túto skutočnosť oznámiť Kupujúcemu a zároveň nahradiť takéhoto subdodávateľa subdodávateľom, ktorý bude spĺňať podmienky podľa § 2 ods. 5 písm. e/ Zákona o verejnom obstarávaní, § 2 ods. 1 písm. a/ bod 7 Zákona o registri partnerov verejného sektora a ak má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora, musí byť v ňom zapísaný v zmysle § 11 zákona o verejnom obstarávaní.
9. Zmluvné strany sa dohodli za účelom zabezpečenia všetkých povinností zhotoviteľa podľa tohto článku Zmluvy na zmluvnej pokute tak, že v prípade porušenia ktorejkoľvek z povinností týkajúcej sa subdodávateľov alebo ich zmeny zo strany dodávateľa má objednávatel okrem práva odstúpiť od Zmluvy aj nárok na zmluvnú pokutu vo výške 5% z celkovej kúpnej ceny bez DPH, za každé porušenie ktorejkoľvek z vyššie uvedených povinností tohto článku Zmluvy a to aj opakovane. Zmluvné strany prehlasujú, že považujú dohodnutú výšku zmluvnej pokuty za primeranú vzhľadom na charakter a povahu zmluvnou pokutou zabezpečovaných povinností dodávateľa a hodnotu predmetu zmluvy.

IX.

Ukončenie zmluvného vzťahu

1. Táto zmluva zanikne okrem uplynutia doby, na ktorú bola uzavretá v zmysle ods. 1 článku III. tejto zmluvy aj písomnou dohodou zmluvných strán, písomným odstúpením od zmluvy niektorou zmluvnou stranou, zánikom ktoréhokoľvek účastníka zmluvy bez právneho nástupcu.
2. V prípade zániku zmluvy dohodou zmluvných strán, táto zaniká dňom uvedeným v tejto zmluve. V tejto zmluve sa upravujú aj vzájomné nároky zmluvných strán vzniknuté z plnenia zmluvných povinností alebo z ich porušenia druhou zmluvnou stranou ku dňu zániku zmluvy dohodou.
3. Ak predávajúci koná v rozpore s touto zmluvou, súťažnými podkladmi, právnymi predpismi a na písomnú výzvu kupujúceho toto konanie a jeho následky v určenej lehote neodstráni, je kupujúci oprávnený od zmluvy odstúpiť, pričom nastávajú účinky odstúpenia od zmluvy v zmysle § 349 a nasl. Obchodného zákonníka. Predchádzajúca písomná výzva kupujúceho nie je potrebná v prípade odstúpenia od zmluvy zo strany kupujúceho v prípade podstatného porušenia zmluvy podľa ods. 4 tohto článku.
4. Kupujúci si vyhradzuje právo odstúpenia od zmluvy aj bez predchádzajúcej písomnej výzvy:
 - a) ak predávajúci nedodrží kvalitu tovaru podľa zmluvy a súťažných podkladov,
 - b) pre nedodržanie jednotkových zmluvných cien podľa zmluvy a cenovej ponuky predávajúceho,
 - c) ak nie je predávajúci schopný zabezpečiť dodanie zmluvného množstva tovaru podľa tejto zmluvy ani 10 dní po zmluvnej lehote dodania,
 - d) ak predávajúci postúpi akékoľvek pohľadávky (práva) vyplývajúce z tejto zmluvy na tretiu osobu
 - e) ak na miesto predávajúceho vstúpi iná osoba následkom právneho nástupníctva,
5. Odstúpenie musí mať písomnú formu a musí byť doručené druhej zmluvnej strane. Účinky odstúpenia nastávajú dňom doručenia odstúpenia druhej zmluvnej strane.

X.

Záverečné ustanovenia

1. Pri riešení otázok výslovne neupravených touto Zmluvou sa zmluvné strany budú riadiť príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov a ustanoveniami ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území Slovenskej republiky.
2. Túto zmluvu možno meniť a dopĺňať len očíslovanými písomnými dodatkami podpísanými štatutárnymi zástupcami zmluvných strán.
3. Táto zmluva je vyhotovená v **dvoch** rovnopisoch.
4. Zmluva sa uzatvára na dobu splnenia všetkých záväzkov zmluvných strán vyplývajúcich z tejto Zmluvy. Po uvedenú dobu je pre plnenie tejto Zmluvy zachovaná záväzná viazanosť ponuky dodávateľa.
5. Zmluvu je možné zrušiť písomnou dohodou zmluvných strán alebo odstúpením od zmluvy. Odstúpením od zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti strán zo zmluvy okrem práv na náhradu spôsobenej škody a ušlého zisku, práv na dovtedy uplatnené, resp. zákonné sankcie, práv a povinností vyplývajúcich z ustanovení tejto Zmluvy a všeobecne záväzných právnych predpisov o poskytovaní záruky a zodpovednosti za vady tovaru, ktorý bol do odstúpenia dodaný a iných práv a povinností, ktoré podľa ich povahy majú trvať aj po zániku Zmluvy odstúpením.
6. Zmluvné strany prehlasujú, že túto Zmluvu uzavreli slobodne a vážne, neuzavreli ju v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok, pozorne si ju prečítali, porozumeli jej a nemajú proti jej forme ani obsahu žiadne námietky, ani návrhy na doplnenie, čo zástupcovia zmluvných strán plne spôsobilí na právne úkony a oprávnení konať v mene spoločnosti potvrdzujú vlastnoručnými podpismi.
7. Každá zo zmluvných strán sa týmto výslovne zaväzuje, že neprevedie nijaké práva a povinnosti (záväzky) vyplývajúce zo tejto Zmluvy, resp. jej časti na iný subjekt bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany. V prípade porušenia tejto povinnosti jednou zo zmluvných strán bude zmluva o prevode (postúpení) zmluvných záväzkov neplatná a zároveň druhá zmluvná strana bude oprávnená od tejto Zmluvy odstúpiť a to s účinnosťou odstúpenia ku dňu, keď bolo písomné oznámenie o odstúpení od tejto Zmluvy doručené druhej zmluvnej strane.
8. Predávajúci prehlasuje, že považuje dohodnuté výšky zmluvných pokút podľa tejto Zmluvy za primerané vzhľadom na charakter a povahu zmluvnou pokutou zabezpečovaných povinností predávajúceho a kúpnu cenu. Uplatnením alebo zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknuté právo kupujúceho na náhradu škody. Zaplatenie zmluvnej pokuty predávajúcim nezbavuje predávajúceho povinnosti, ktorej splnenie zmluvná pokuta zabezpečuje, ak nie je v Zmluve uvedené inak.
9. Medzi zmluvnými stranami je dohodnutá tzv. „domnienka doručenia“, t. j. každá odoslaná písomnosť sa považuje za doručeníu momentom odmietnutia jej prijatia adresátom, alebo uplynutím 18. dňa od uloženia písomnosti na pošte alebo uplynutím 24 hodín od okamihu odoslania písomnosti odosielateľom adresátovi, ak ide o e-mailovú komunikáciu.
10. Akékoľvek oznámenia či komunikácia podľa tejto zmluvy môžu byť doručené v písomnej forme osobne, kuriérom, doporučenou poštou, e-mailom, faxom na adresy zmluvných strán uvedené v záhlaví tejto Zmluvy alebo do rúk oprávnenej osoby konajúcej za zmluvnú stranu.
11. Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oprávnenými zástupcami zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia Zmluvy v Centrálnom registri zmlúv v súlade s ustanovením § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov v spojení s ustanovením § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.

12. Akékoľvek ustanovenie tejto Zmluvy, ktoré je alebo sa stane neplatným, nezákonným, neúčinným alebo nevynútiteľným podľa platného práva, nemá a ani v budúcnosti to nebude mať za následok neplatnosť, neúčinnosť alebo nevynútiteľnosť ostatných ustanovení Zmluvy. Zmluvné strany sú povinné v dobrej viere, rešpektujúc zásady poctivého obchodného styku rokovať tak, aby bolo neplatné, neúčinné alebo nevynútiteľné ustanovenie Zmluvy písomne nahradené iným ustanovením, ktorého vecný obsah bude zhodný, alebo čo možno najviac podobný ustanoveniu, ktoré je nahradzované, pričom účel a zmysel Zmluvy musí byť zachovaný. Do doby, pokiaľ takáto Dohoda nebude uzavretá, rovnako v prípade, ak k nej vôbec nedôjde, použijú sa na nahradenie neplatného, neúčinného alebo nevynútiteľného ustanovenia iné ustanovenia Zmluvy a ak také ustanovenia nie sú, použijú sa ustanovenia slovenských právnych predpisov a inštitútov, ktoré sú upravené slovenským právnym poriadkom, pričom sa použijú také ustanovenia, ktoré zodpovedajú kritériám predchádzajúcej vety.
13. Zmluvné strany vyhlasujú, že sú si vedomé všetkých následkov vyplývajúcich z tejto Zmluvy, že ich zmluvná voľnosť nie je ničím obmedzená a že im nie sú známe okolnosti, ktoré by im bránili platne uzavrieť túto Zmluvu. V prípade, že taká okolnosť existuje zodpovedajú za škodu, ktorá vznikne druhej zmluvnej strane na základe tohto vyhlásenia.

Záväznou a Neoddeliteľnou súčasťou kúpnej zmluvy vo forme príloh sú:

Príloha č. 1	Cenová ponuka predávajúceho ako uchádzača vo verejnom obstarávaní (Aktualizovaný návrh na plnenie kritéria po e-Aukcii)
Príloha č. 2	Zoznam subdodávateľov (aj ak ide o plnenie bez využitia subdodávky)
Príloha č. 3	Špecifikácia
Príloha č. 4	Protokol o skúške

Banská Bystrica, dňa: 12.9.2022

Vo Zvolene, dňa: 23.08.2022

Za objednávateľa

Za dodávateľa:

.....
Ing. Marti
predseda predstavenstva
Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s.

.....
Ing. Liliana Kurcinová
konateľka spoločnosti
KSR – Kameňolomy SR, s.r.o.



KSR - Kameňolomy SR, s.r.o.
NERESNÍČKA CESTA 3
SK-060 01 ZVOLEN
-2-

.....
Ing. Róbert Machal
podpredseda predstavenstva
Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s.

.....
Ing. Radmila Zapletalová
konateľka spoločnosti
KSR – Kameňolomy SR, s.r.o.

NÁVRH NA PLNENIE KRITÉRIA

Časť predmetu zákazky č. 4

„Oblasť JUH“

Obchodné meno uchádzača: **KSR – Kameňolomy SR, s.r.o.**

Sídlo alebo miesto podnikania uchádzača: Neresnícka cesta 3, 960 01 Zvolen

IČO: 31 559 123

Právna forma: Spoločnosť s ručením obmedzeným zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Banská Bystrica, Oddiel: Sro, Vložka č.: 321/S

e-mail:

telefónne čísl.

Predmet zákazky	Merná jednotka (ďalej len „m. j.“)	Cena za 1 m. j. v EUR bez DPH	DPH (20 %)	Cena za 1 m. j. v EUR s DPH	Množstvo v m. j.	Celková cena za predmet zákazky v EUR bez DPH
Drvené kamenivo fr. 4/8	t	19,17	3,83	23,00	9 700	185 949,00
Celková cena za predmet zákazky v EUR s DPH (kritérium na vyhodnotenie ponúk)						223 138,80

** V prípade, ak uchádzač je zdaniteľnou osobou pre DPH, uvedie v stĺpci „Celková cena za predmet zákazky v EUR s DPH“ sumu zo stĺpca „Celková cena za predmet zákazky v EUR bez DPH“ navýšenú o aktuálne platnú sadzbu DPH.*

V prípade, ak uchádzač nie je zdaniteľnou osobou pre DPH, uvedie v stĺpci „Celková cena za predmet zákazky v EUR s DPH“ rovnakú sumu ako uviedol v stĺpci „Celková cena za predmet zákazky v EUR bez DPH“.

V prípade, ak je uchádzač zahraničnou osobou, uvedie v stĺpci „Celková cena za predmet zákazky v EUR s DPH“ sumu zo stĺpca „Celková cena za predmet zákazky v EUR bez DPH“ (bez DPH platnej v krajine sídla uchádzača) navýšenú o aktuálne platnú sadzbu DPH v SR (DPH odvádza v prípade úspešnosti jeho ponuky verejný obstarávateľ).

Uchádzač vyhlasuje, že * JE / NIE JE platiteľom DPH



Vo Zvolene, dňa 23.08.2022

Ing. Liliana Kurcinová
konateľka

Ing. Radmila Zapletalová
konateľka

Poznámka:

- dátum musí byť aktuálny vo vzťahu ku dňu uplynutia lehoty na predkladanie ponúk,
- uchádzač zaokrúhli svoje návrhy v zmysle matematických pravidiel na 2 desatinné miesta.

Zoznam subdodávateľov

„Inertný posypový materiál“

Časť predmetu zákazky č. 4 – OBLASŤ JUH

Obchodné meno uchádzača: **KSR – Kameňolomy SR, s.r.o.**

Sídlo alebo miesto podnikania uchádzača: Neresnícka cesta 3, 960 01 Zvolen

IČO: 31 559 123

Dolu podpísaný zástupca uchádzača týmto čestne vyhlasujem, že na dodaní/realizácii predmetu zákazky vyhlásenej verejným obstarávateľom **Banskobystrickou regionálnou správou ciest, a.s.**

sa nebudú podieľať subdodávatelia a celý predmet zákazky uskutočníme vlastnými kapacitami

sa budú podieľať nasledovní subdodávatelia:

P.č.	Obchodné meno a sídlo subdodávateľa	IČO	% podiel na zákazke	Predmet subdodávok
1.				
2.				
3.				

Vo Zvolene, dňa 23.08.2022


KSR - Kameňolomy SR, s.r.o.
NERESNÍCKA CESTA
SK-960 01 ZVOLEN

Liliana Kurcinová
Ing. Liliana Kurcinová
konateľka

Radmila Zapletalová
Ing. Radmila Zapletalová
konateľka

ŠPECIFIKÁCIA
"Inertný posypový materiál"
Časť predmetu zákazky č. 4 - OBLASŤ JUH

Obchodné meno / názov:	KSR - Kameňolomy SR, s.r.o.
Sídlo / miesto podnikania:	Neresnícka cesta 3, 960 01 Zvolen
IČO:	31 559 123

Oblasť	Miesto skládky	Zodpovedná osoba (meno a tel. kontakt)	Špecifikácia inertného posypového materiálu	Termín dodania (najneskôr do)	Zmluvné množstvo v tonách
JUH	Rimavská Sobota Šibeničný vrch 716 979 01 Rimavská Sobota	Ján Kubaliak	drvené kamenivo fr. 4/8 mm	60 dní odo dňa účinnosti zmluvy	400,00
	Tornaľa Cintorínska 10 982 01 Tornaľa	Stanislav Ridzoň	drvené kamenivo fr. 4/8 mm	60 dní odo dňa účinnosti zmluvy	300,00
	Hnúšťa 1. mája 620 981 01 Hnúšťa	Peter Ďurák	drvené kamenivo fr. 4/8 mm	60 dní odo dňa účinnosti zmluvy	1 000,00
	Jelšava Teplická 286 16 Jelšava	Ivan Pašiak 049	drvené kamenivo fr. 4/8 mm	60 dní odo dňa účinnosti zmluvy	3 000,00
	Muráň	Ivan Pašiak	drvené kamenivo fr. 4/8 mm	60 dní odo dňa účinnosti zmluvy	600,00
	Lučenec Vjanského 857 984 01 Lučenec	Ing. Branislav Hámorník	drvené kamenivo fr. 4/8 mm	60 dní odo dňa účinnosti zmluvy	700,00
	Poltár 13. januára 21/501 987 01 Poltár	Pavol Čičmanec	drvené kamenivo fr. 4/8 mm	60 dní odo dňa účinnosti zmluvy	700,00
	Kokava nad Rimavicou 985 05 Kokava nad Rimavicou	Pavol Čičmanec	drvené kamenivo fr. 4/8 mm	60 dní odo dňa účinnosti zmluvy	3 000,00
Spolu fr. 4/8					9 700,00

Vo Zvolene, dňa 23.08.2022

 Ing. Liliána Kurcinová
 konateľka

 Ing. Radmila Zapletalová
 konateľka

ZKK**S.r.o.****ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.
STONE AND AGGREGATES TEST CENTRE, LTD.**Notifikovaná osoba č. 1392, Autorizovaná osoba č. 218, Zkušební laboratoř č. 1046, Certifikační orgán č. 3045
Notified Body No. 1392, Authorised Body No. 218, Testing Laboratory No. 1046, Certification Body No. 3045
Husova 2274, 508 01 Hořice, Czech Republic, tel.:**CERTIFIKÁT
ZHODY SYSTÉMU RIADENIA VÝROBY****č. 1392 – CPR – 0628**V súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011 z 9. marca 2011
(nariadenie o stavebných výrobkoch – CPR), sa tento certifikát vzťahuje na stavebný výrobok**Kamenivo**

podľa Prílohy 1 tohto certifikátu,

charakterizovaný ako

- Kamenivo do betónu
- Kamenivo do bitúmenových zmesí a na nátery ciest, letísk a iných dopravných plôch
- Kamenivo do nestmelených a hydraulicky stmelených materiálov používaných v inžinierskom staviteľstve a pri výstavbe ciest
- Kamenivo pre koľajové lôžko
- Kameň na vodné stavby

uvedený na trh pod menom, alebo ochrannou známkou

**KSR – Kameňolomy SR, s.r.o.
Neresnícka cesta 3
960 01 Zvolen, Slovenská republika
IČO: 315 59 123**

a vyrábaný vo výrobní:

HUSINÁ

985 42 Veľké Dravce, Slovenská republika

Týmto certifikátom sa potvrdzuje, že všetky ustanovenia týkajúce sa posudzovania a overovania
nemennosti parametrov uvedených v prílohe ZA noriem**EN 12620:2002+A1:2008, EN 13043:2002/AC:2004, EN 13242:2002+A1:2007,
EN 13450:2002/AC:2004 a EN 13383-1:2002/AC:2004**

podľa systému 2+ sú uplatnené a

systém riadenia výroby je posúdený ako zhodný s uplatniteľnými požiadavkami.Tento certifikát bol podľa CPR prvýkrát vydaný dňa 29.6.2015 a ostáva v platnosti dovtedy, kým sa
harmonizované normy, stavebný výrobok, metódy posudzovania a overovania nemennosti parametrov
a ani výrobné podmienky vo výrobní významne nezmenia a pokiaľ nebude pozastavený alebo zrušený
notifikovanou osobou na certifikáciu riadenia výroby.

Hořice 29. septembra 2021

RNDr. Kateřina Krutilová, Ph.D.
vedúca notifikovanej osoby č. 1392

Notifikovaná osoba č. 1392

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, S.R.O.
STONE AND AGGREGATES TEST CENTRE, LTD.
Husova 2274, 508 01 Hořice, Czech Republic

Príloha 1 certifikátu zhody systému riadenia výroby č. 1392-CPR-0628:

Výrobca: KSR – Kameňolomy SR, s.r.o., Neressnícka cesta 3, 960 01 Zvolen, Slovenská republika

Výrobňa: HUSINÁ, 985 42 Veľké Dravce, Slovenská republika

Poradové číslo	Stavebný výrobok	Technická špecifikácia
1	Prírodné kamenivo drobné 0/2	EN 12620:2002+A1:2008
2	Prírodné kamenivo drobné 0/4	EN 12620:2002+A1:2008
3	Prírodné kamenivo hrubé 2/4	EN 12620:2002+A1:2008
4	Prírodné kamenivo hrubé 2/5	EN 12620:2002+A1:2008
5	Prírodné kamenivo hrubé 4/8	EN 12620:2002+A1:2008
6	Prírodné kamenivo hrubé 4/11	EN 12620:2002+A1:2008
7	Prírodné kamenivo hrubé 8/11	EN 12620:2002+A1:2008
8	Prírodné kamenivo hrubé 8/16	EN 12620:2002+A1:2008
9	Prírodné kamenivo hrubé 11/16	EN 12620:2002+A1:2008
10	Prírodné kamenivo hrubé 11/22	EN 12620:2002+A1:2008
11	Prírodné kamenivo hrubé 16/22	EN 12620:2002+A1:2008
12	Prírodné kamenivo hrubé 22/32	EN 12620:2002+A1:2008
13	Prírodné kamenivo štrkodrvina 0/22	EN 12620:2002+A1:2008
14	Prírodné kamenivo drobné 0/2	EN 13043:2002/AC:2004
15	Prírodné kamenivo štrkodrvina 0/4	EN 13043:2002/AC:2004
16	Prírodné kamenivo hrubé 2/4	EN 13043:2002/AC:2004
17	Prírodné kamenivo hrubé 2/5	EN 13043:2002/AC:2004
18	Prírodné kamenivo hrubé 4/8	EN 13043:2002/AC:2004
19	Prírodné kamenivo hrubé 4/11	EN 13043:2002/AC:2004
20	Prírodné kamenivo hrubé 8/11	EN 13043:2002/AC:2004
21	Prírodné kamenivo hrubé 8/16	EN 13043:2002/AC:2004
22	Prírodné kamenivo hrubé 11/16	EN 13043:2002/AC:2004
23	Prírodné kamenivo hrubé 11/22	EN 13043:2002/AC:2004
24	Prírodné kamenivo hrubé 16/22	EN 13043:2002/AC:2004
25	Prírodné kamenivo hrubé 22/32	EN 13043:2002/AC:2004
26	Prírodné kamenivo hrubé 0/22	EN 13043:2002/AC:2004
27	Prírodné kamenivo drobné 0/2	EN 13242:2002+A1:2007
28	Prírodné kamenivo drobné 0/4	EN 13242:2002+A1:2007
29	Prírodné kamenivo hrubé 2/4	EN 13242:2002+A1:2007
30	Prírodné kamenivo hrubé 2/5	EN 13242:2002+A1:2007
31	Prírodné kamenivo hrubé 4/8	EN 13242:2002+A1:2007
32	Prírodné kamenivo hrubé 4/11	EN 13242:2002+A1:2007
33	Prírodné kamenivo hrubé 8/11	EN 13242:2002+A1:2007
34	Prírodné kamenivo hrubé 8/16	EN 13242:2002+A1:2007

35	Prírodné kamenivo hrubé 11/16	EN 13242:2002+A1:2007
36	Prírodné kamenivo hrubé 11/22	EN 13242:2002+A1:2007
37	Prírodné kamenivo hrubé 16/22	EN 13242:2002+A1:2007
38	Prírodné kamenivo hrubé 22/32	EN 13242:2002+A1:2007
39	Prírodné kamenivo hrubé 32/63	EN 13242:2002+A1:2007
40	Prírodné kamenivo štrkodrvina 0/22	EN 13242:2002+A1:2007
41	Prírodné kamenivo štrkodrvina 0/32	EN 13242:2002+A1:2007
42	Prírodné kamenivo štrkodrvina 0/63	EN 13242:2002+A1:2007
43	Prírodné kamenivo hrubé 63/125	EN 13242:2002+A1:2007
44	Prírodné kamenivo hrubé 31,5/50	EN 13450:2002+A1:2007
45	Prírodné kamenivo hrubé 32/63	EN 13450:2002+A1:2007
46	Prírodný kameň na vodné stavby, kategória CP _{63/160}	EN 13383-1:2002/AC:2004
47	Prírodný kameň na vodné stavby, kategória LMA _{60/300}	EN 13383-1:2001/AC:2004

Hofice 29. septembra 2021

Ing. Miroslava Kocová, Ph.D.
vedúca Notifikovanej osoby č. 1392

Vyhlasenie o parametroch č. IV 062/CPR/2021
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011



1. Identifikačný kód výrobku: DK 4/8 (IV 062) PREVÁDZKA HUSINÁ
2. Druh stavebného výrobku: Prírodné kamenivo – hrubé drvené, hornina čadič
3. Zamýšľané použitia stavebného výrobku:

Kamenivo do nestmelených a hydraulicky stmelených materiálov používaných v inžinierskom stavebníctve a pri výstavbe ciest

4. Výrobca: **KSR-Kameňolomy SR, s.r.o., Neresnícka cesta č. 3, 960 01 Zvolen, IČ**

e-mail:

5. Meno a kontaktná adresa splnomocneného zástupcu: Ing. Richard Kuštán, KSR-Kameňolomy SR, s.r.o., Neresnícka cesta č. 3, 960 01 Zvolen
6. Systém posudzovania a overovania nemennosti parametrov: Systém 2+
7. Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o., oznámený subjekt č. 1392
Certifikát zhody systému riadenia výroby č.: 1392-CPR-0628 zo dňa 29.09.2021.
8. Deklarované parametre:

Podstatné vlastnosti	Parametre (vzťahujúce sa na použitie podľa)	Harmonizované technické špecifikácie
	EN 13242	
Tvar zŕn, rozmer a objemová hmotnosť		Pre podstatné vlastnosti a parametre uvedené v stĺpci: EN 13242 platí odkaz na: EN 13242:2002+A1:2007 Poznámka: Pokiaľ sa podstatná vlastnosť alebo parameter nevzťahuje k harmonizovanej technickej špecifikácii, riadok je v príslušnom stĺpci preškrtnutý.
- Frakcia kameniva	4/8	
- Trieda zrnitosti	G_T 85-15	
- Typická trieda zrnitosti HK na strednom site	G_{Tc} 25/15	
- Typický prepad HK na strednom site	NPD	
- Typická trieda zrnitosti DK	NPD	
- Tvar hrubého kameniva – tvarový index	SI_{20}	
- Tvar hrubého kameniva – index plochosti	FI_{20}	
- Podiel drvených a lámavých povrchov zŕn v HK	C_{90}	
- Objemová hmotnosť ρ_{rd}	2,832 Mg/m ³	
Čistota		
- Obsah jemných zŕn	f_2	
- Kvalita jemných zŕn	NPD	
Odolnosť proti rozdrobovaniu/drveniu		
- Odolnosť HK proti rozdrobovaniu skúškou LA	LA_{20}	
Odolnosť proti vyhladzovaniu/obrusov./opotrebov.		
- Odolnosť proti vyhladzovaniu	PSV_{35}	
- Odolnosť proti obrusovaniu povrchu	-	
- Odolnosť HK proti obrusovaniu	M_{PS} 20	
Zloženie/Obsah		
- Síraný rozpustný v kyseline	$AS_{0,2}$	
- Celkový obsah síry	S_i	
- Obsah humusu	Vyhovuje	
Nasiakavosť	$WA_{24} \leq 1$	
Nebezpečné látky		
- Vyžarovanie rádioaktivity	$I \leq 1$	
- Uvoľňovanie ťažkých kovov a polyar. uhľovodíkov	NPD	
- Uvoľňovanie iných nebezpečných látok	NPD	
Odolnosť proti zmrazovaniu a rozmrazovaniu		
- Odolnosť proti zmrazovaniu a rozmrazovaniu	F_1	
- Odolnosť proti síranu horečnatému	MS_{10}	
Odolnosť proti účinkom klimatických podmienok		
- Strata hmotnosti po varení	0,7 % hm.	
- Nárast súčiniteľa LA	0,7	
Odolnosť proti alkalickeo-kremičitej reakcii	rozpínanosť < 0,10%	
- Alkalickeo-kremičitá reakcia	D = 89,57, S = 28,57 mmol/l	

9. Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarováných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu. Podpísal za a v mene výrobcu:

Vo Zvolene, 01.10.2021	Meno a funkcia	Ing. Richard Kuštán, manager kvality	Podpis
------------------------	----------------	--------------------------------------	--------



ZKK
S.R.O.

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.
STONE AND AGGREGATES TEST CENTRE, LTD.

Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
Testing Laboratory No. 1046 accredited by Czech Accreditation Institute in accordance with EN ISO/IEC 17025:2018
Husova 2274, 506 01 Hořice, Czech Republic, tel.



Číslo zakázky : 1572/20
a protokola
Počet výtlačkov : 2
Výtlačok číslo : 1

PROTOKOL O SKÚŠKACH KAMENIVA

SKÚŠKA TYPU (TT)

Zákazník : KSR - Kameňoľomy SR, s.r.o.
Neresnícka cesta 3
960 01 Zvolen
Slovenská republika

Prevádzka : HUSINÁ

Homlna : Čadlč

Druh kameniva : Prírodné drvené

Dátum vystavenia protokolu : 31.8.2020

Schválil : Jaroslava Soukupová
zástupca vedúceho s
laboratória

Protokol obsahuje 22 strán (vrátane titulnej).
Protokol bol vystavený v dvoch vyhotoveniach. Výtlačok číslo 1 obdržal zákazník,
výtlačok číslo 2 si ponechal vykonávateľ.



1. PREDMET SKÚŠOK

Vzorky boli odobraté a zaevidované takto :

Zakázka číslo	1572/20
Miesto odberu	Skládka
Dátum odberu	18.6.2020
Odber vykonal za SL	Ing. M. Hörbe ml.
Zástupca zákazníka	F. Bán
Dátum vykonania skúšok	29.6.2020 - 28.8.2020
Miesto vykonania skúšok	ZL Hořice a ZL pobočka Bílá Lhota

Vzorka kameniva		
Frakcia v mm	Číslo vzorky	Hmotnosť v kg
0/2	4395/20	20
0/4	4396/20	20
2/4	4397/20	20
2/5	4398/20	20
4/8	4399/20	30
4/11	4400/20	35
8/11	4401/20	35
8/16	4402/20	40
11/16	4403/20	40
11/22	4404/20	50
16/22	4405/20	50
22/32	4406/20	60
32/63	4407/20	80
63/125	4408/20	200
0/22	4409/20	50
0/32	4410/20	120
0/63	4411/20	150

2. ROZSAH A ŠPECIFIKÁCIA SKÚŠOK

Na základe objednávky Z-IO 581/20 boli vykonané skúšky vlastností výrobkov pre použitie podľa:

EN 12620+A1	Kamenivo do betónu
EN 13043	Kamenivo do bitúmenových zmesí a na nátery ciest, letísk a iných dopravných plôch
EN 13242+A1	Kamenivo do nestmelených a hydraulicky stmelených materiálov používaných v inžinierskom stavebníctve a pri výstavbe ciest

U všetkých skúšok bola splnená podmienka o počte súbežných stanovení a boli dodržané požiadavky na skúšobné prostredie.

Použitá prístroje a zariadenia sú metrologicky naviazané v zhode s metrologickým poriadkom SL a zodpovedajú požiadavkám EN 932-5.

Uvedené rozšírené neistoty merania sú založené na štandardnej neistote merania násobené koeficientom rozšírenia $k = 2$, čo pre normálne rozdelenie poskytuje hladinu spoľahlivosti približne 95 %.

3. POUŽITÉ POSTUPY A SKÚŠOBNÉ METÓDY

Odber vzoriek kameniva

podľa EN 932-1.

Zmenšovanie laboratórných vzoriek

podľa EN 932-2.



Stanovenie zrnitosti - Sítový rozbor

podľa EN 933-1.

Hodnota rozšírenej neistoty merania skúšobnej metódy je pre stanovenie jemných zrn 0,2 % hm. a pre stanovenie sítového rozboru 0,8 % hm.

Stanovenie tvaru zrn - Index plochosti

podľa EN 933-3.

Hodnota rozšírenej neistoty merania skúšobnej metódy je 1 % hm.

Stanovenie tvaru zrn - Tvarový index

podľa EN 933-4.

Hodnota rozšírenej neistoty merania skúšobnej metódy pre hrubé kamenivo je 2,0 % hm. a 2,5 % hm. pre smesl.

Stanovenie podielu drvených zrn v hrubom kamenive

podľa EN 933-5.

Hodnota rozšírenej neistoty merania skúšobnej metódy je 0,6 % hm.

Skúška ekvivalentu piesku

podľa EN 933-8+A1.

Hodnota rozšírenej neistoty merania skúšobnej metódy je 1,2.

Skúška metylénovou modrou

podľa EN 933-9+A1.

Hodnota rozšírenej neistoty merania skúšobnej metódy je 0,35 g/kg.

Stanovenie hrubých ľahkých organických nečistôt

podľa EN 1744-1+A1, kap. 14.2.

Hodnota rozšírenej neistoty merania skúšobnej metódy je 0,1 % hm.

Stanovenie potenciálnej prítomnosti humusu

podľa EN 1744-1+A1, kap. 15.1.

Stanovenie odolnosti voči obrusovaniu (mikro-Deval) ¹⁾

podľa EN 1097-1.

Hodnota rozšírenej neistoty merania skúšobnej metódy je 1.

Stanovenie odolnosti proti rozdrobovaniu Los Angeles ¹⁾

podľa EN 1097-2, kap. 5.

Hodnota rozšírenej neistoty merania skúšobnej metódy je 0,9.

Stanovenie sypnej hmotnosti a medzerovitosti voľne sypaného kameniva ¹⁾

podľa EN 1097-3.

Hodnota rozšírenej neistoty merania skúšobnej metódy je pre stanovenie sypnej hmotnosti 0,010 Mg/m³, pre stanovenie medzerovitosti voľne sypanej 2,9 %, strasenej hmotnosti 0,012 Mg/m³ a pre stanovenie strasenej medzerovitosti 2,5 %.

Stanovenie objemovej hmotnosti zrn a nasiakavosti

podľa EN 1097-6.

Hodnota rozšírenej neistoty merania skúšobnej metódy je pre stanovenie objemovej hmotnosti pyknometricky 0,020 Mg/m³, pre stanovenie objemovej hmotnosti hydrostaticky 0,030 Mg/m³ a pre stanovenie nasiakavosti 0,2 % hm.

Stanovenie súčiniteľa vyhladzovania ²⁾

podľa EN 1097-8.

Hodnota rozšírenej neistoty merania skúšobnej metódy je 2.

Stanovenie vodou rozpustných chloridových solí potenciometricky

podľa EN 1744-1+A1, kap. 8.

Hodnota rozšírenej neistoty merania skúšobnej metódy je 0,0001 % hm.



Stanovenie obsahu celkovej síry

podľa EN 1744-1+A1, kap. 11.

Hodnota rozšírenej neistoty merania skúšobnej metódy je 0,032 % hm.

Stanovenie síranov rozpustných v kyseline

podľa EN 1744-1+A1, kap. 12.

Hodnota rozšírenej neistoty merania skúšobnej metódy je 0,010 % hm.

Stanovenie odolnosti proti zmrazovaniu a rozmrazovaniu ¹⁾

podľa EN 1367-1.

Hodnota rozšírenej neistoty merania skúšobnej metódy je 0,2 % hm.

Stanovenie odolnosti proti teplote a zvetrávaniu - Skúška pomocou síranu horečnatého ¹⁾

podľa EN 1367-2.

Hodnota rozšírenej neistoty merania skúšobnej metódy je 1,7 % hm.

Stanovenie odolnosti proti teplote a zvetrávaniu - Skúška varom pre čadiče s úpalom ¹⁾

podľa EN 1367-3.

Hodnota rozšírenej neistoty merania skúšobnej metódy je 0,1 % hm.

Stanovenie zmrašťovania

podľa EN 1367-4.

Hodnota rozšírenej neistoty merania skúšobnej metódy je 0,010 % dĺžky.

Poznámka: Skúšky boli vykonané podľa ČSN EN.

Vysvetlivky:

¹⁾ Skúška bola vykonaná zo zrnitosti podielu 10/14.

²⁾ Skúška bola vykonaná zo zrnitosti podielu 8/11.

³⁾ Na stanovenie sypnej hmotnosti straseného kameniva bol použitý vibračný stôl s elektromotorom o otáčkach 2880 (± 2,5 %) otáčok/min a amplitúdou 1 mm. Doba vibrovania je 180 ± 5 s.

4. VÝSLEDKY SKÚŠOK

Vlastnosť	Frakcia	Jednotky	Výsledok
Zmrašťovanie	Smes	%	0,063



PREHĽAD VÝSLEDKOV SKÚŠOK KAMENIVA - SKÚŠKA TYPU (TT) HRUBÉ DRVENÉ KAMENIVO frakcia (d/D) 4/8

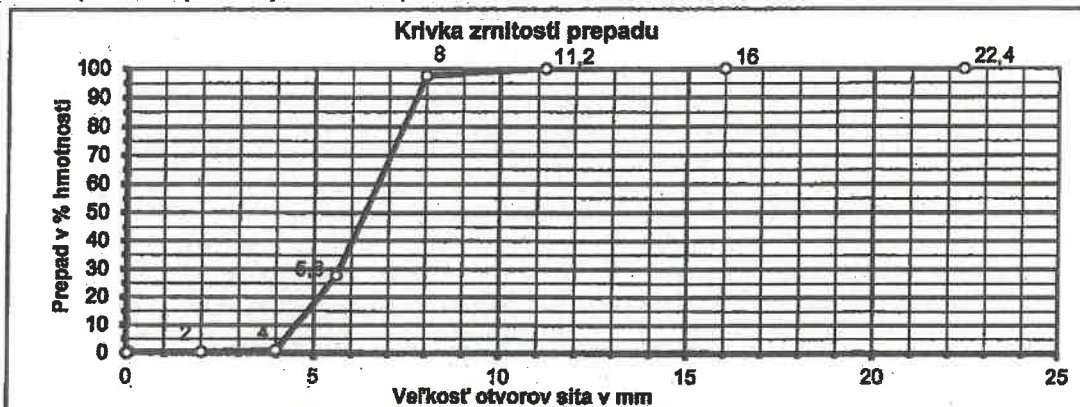
Zakázka čis. : 1572/20
Prevádzka : HUSINÁ
Homína : Čadič

Miesto odberu : Skládká
Dátum odberu : 18.6.2020
Odber vykonal za SL : Ing. M. Hörbe ml.

Vzorka číslo : 4399/20
Zástupca zákazníka : F. Bán

Stanovenie zrnitosti podľa EN 933-1, metódou prania a preosievania po zmenšení vzorku delením.

Veľkosť otvorov sítá	Prepad sítom
- mm	% hm.
22,4	100,0
2D 16	100,0
1,4D 11,2	100,0
D 8	97,5
D/1,4 5,6	27,8
d 4	1,1
d/2 2	0,4
0,063	0,3



Vlastnosť	Skúšobná metóda	Jednotky	Hodnota	Poznámka
Obsah jemných zŕn <i>f</i>	EN 933-1	% hm.	0,3	-
Tvar zŕn - tvarový index <i>S_I</i>	EN 933-4	% hm.	16,4	-
Tvar zŕn - index plochosti <i>F_I</i>	EN 933-3	% hm.	15	-
Podiel drvených zŕn	EN 933-5	% hm.	100	-
Prítomnosť organických látok	EN 1744-1+A1, kap. 15.1	-	Negatívna skúška	-
Odolnosť proti rozdrobovaniu <i>LA</i> ¹⁾	EN 1097-2, kap. 5	-	13,2	-
Súčiniteľ vyhladzovania <i>PSV</i> ²⁾	EN 1097-8	-	56	-
Nasiakavosť <i>WA</i> ₂₄	EN 1097-6	% hm.	0,8	-
Odolnosť proti síranu horečnatému <i>MS</i> ¹⁾	EN 1367-2	% hm.	1	-
Odolnosť proti zmrazovaniu a rozmrazovaniu <i>F</i> ¹⁾	EN 1367-1	% hm.	0,2	-
Obsah chloridových solí	EN 1744-1+A1, kap. 8	% hm.	< 0,001	-
Obsah síranov rozpustných v kyseline <i>AS</i>	EN 1744-1+A1, kap. 12	% hm.	0,010	-
Obsah celkovej síry <i>S</i>	EN 1744-1+A1, kap. 11	% hm.	0,112	-
Obsah vodou rozpustných síranov <i>SS</i>	EN 1744-1+A1, kap. 10	% hm.	-	-
Hrubé ľahké organické nečistoty <i>m_{LPC}</i>	EN 1744-1+A1, kap. 14.2	% hm.	0,0	-
Objemová hmotnosť <i>ρ_{rd}</i>	EN 1097-8	Mg/m ³	2,832	-
Sypná hmotnosť voľne sypaného kameníva	EN 1097-3	Mg/m ³	1,339	-
Sypná hmotnosť straseného kameníva	EN 1097-3, príl. D	Mg/m ³	1,587	-
Medzerovitosť voľne sypaná	EN 1097-3	% hm.	52,7	-
Medzerovitosť strasená	EN 1097-3, príl. D	% hm.	43,9	-
Odolnosť voči obrusovaniu (mikro-Deval) <i>M_{DE}</i> ¹⁾	EN 1097-1	-	8	-
Úpal čadiča "Sonnenbrand" ¹⁾				
- strata hmotnosti po varení	EN 1367-3	% hm.	0,7	-
- nárast súčiniteľa <i>LA</i>	EN 1097-2, kap. 5	-	0,7	-

¹⁾ Skúška bola vykonaná zo zrnitostného podielu 10/14 mm.

²⁾ Skúška bola vykonaná zo zrnitostného podielu 8/11 mm.

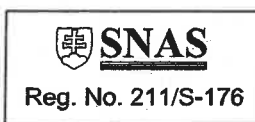


5. PRÍLOHY PROTOKOLA O SKÚŠKACH

Bez príloh

- KONIEC PROTOKOLA -





(N) - neakreditované / unaccredited

Protokol / Protocol: SZVI/2022/1829a
Zrntosť kameniva / Mineral grading

Všeobecné údaje - General information

Objednávateľ / Client: KSR - Kameňolomy SR, s.r.o., Neresnícka cesta 3, SK-96051 ZVOLEN
 Výrobca / Producer: KSR - Kameňolomy SR, s.r.o., Neresnícka cesta 3, SK-96051 ZVOLEN, lom Husiná

Zákazka č. / Order nr. (C)
 objednávka

Technické údaje stavby - Technical building data:

Stavba / Project (Building): Vnútropodniková kontrola výroby
 Objekt / Building object: neudany
 Konštrukcia / Construction: neudaná

(C)

Skúška bola vykonaná v súlade s - test was made accordance with:

Norma, predpis, Skúšobný postup: Rozšírená neistota U(k=2): Odchytky od skúšobného postupu:
 Norm, regulation, Test procedure: Expand. uncertainty U(k=2): Deviation from test procedure:
 STN EN 933-1:2012, 933-1/O1:2013 SP-K02 0,4% Žiadne

Technické údaje o vzorke a odbere - Technical specifications about the sample and sampling:

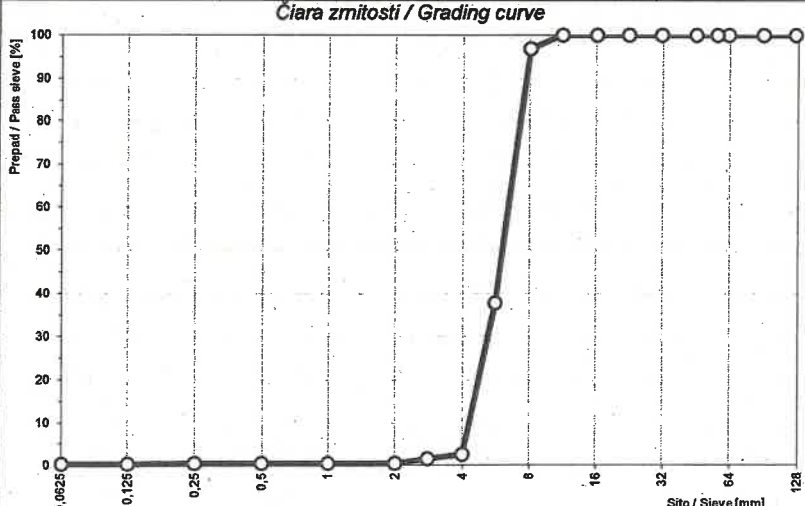
Názov materiálu: DK 4/8 (IV 061) Odobral: KOLLÁR Boris
 Materiál name: DK 4/8 (IV 061) Sampler:
 Frakcia materiálu: 4/8 Označenie vzorky: 61/2022/BK Odber (dátum-čas): 07.07.2022 - 08:30
 Material fraction: 4/8 Markings of sample: Prevzatie (dátum-čas): 07.07.2022
 Miesto odberu: lom Staňenie: linka Entrance (date-time):
 Sampling site: Stationing: Test beginning (date-time): 07.07.2022
 Test ending (date-time): 11.07.2022

(N)

Údaje o skúške a výsledky - Data of test and results:

Záznamový lis č.: SZVI/2022/1829 Metóda: mokry rozbor
 Records note nr.: Method: wet analysis

Sito / Sieve [mm]	Zvyšky / Residue [10 ⁻³ kg]	Prepad / pass s. [%]	M' [kg]	M ₁ [kg]	M ₂ [kg]	M ₁ - M ₂ [kg]
125		100		0,672	0,671	0,001
90		100				
63		100				
56		100				
45		100				
31,5		100				
22,4		100				
16	0,0	100				
11,2	0,0	100				
8	20,9	97				
5,6	397,5	38				
4	237,4	2				
2,8		1				
2	14,3	0				
1	0,1	0				
0,5	0,1	0				
0,25	0,0	0				
0,125	0,2	0				
0,063	0,2	0,2				
0,063P	0,2	0,0				
0,063T	1,2					
Σ	672,1	100,0				



Sito / Sieve:	[-]	2D	1,4D	D	D/1,4	d	d/2	f
[mm]		16	11,2	8	5,6	4	2	0,063
Hmotnostný podiel prepadu / mass ratio pass sieve:	[%]	100	100	97	38	2	0	0,2

Požiadavka - Requirement:

Poznámky - Comments:

Skúšal - Tested by:
 KOLLÁR F

Kontrolovať

metódu:

Dátum vystavenia
 Date of issuance:

Robert

Výsledky skúšok sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty (napr. správu o charakteru), ktoré sú požadované orgánmi štátneho / S protokolom sa ďalej narába ako s dôverným dokumentom, môže byť reprodukován len ako celok a jeho časť - písomnom súhlase laboratória. Vyjadrenie súhlasu / nesúhlasu sa vzťahuje len na súlad, nehodnotí kvalitu skúšaného materiálu. Za informácie označené symbolom (C) laboratórium nezodpovedá. Furthermore, the Report must be treated as a confidential document and can be used only complete document and her part can be used only after written consent of the laboratory. Statement of compliance/noncomp. applies only to compliance, does not evaluate the quality of tested material. The laboratory is not responsible for the information marked with (C).
 F17A-K02-05/21 (N) - neakreditované / unaccredited strana / page: 1 z / of 2

Protokol / Protocol: SZV/2022/1829a

Hodnotenie v zmysle normy / Evaluation in terms of standards:

Kategória podľa /Category according to:	STN EN 12620	Kamenivo do betónu	
Dosiahnuté kategórie / Achieved categories	G _C 85/20	-	f _{1,5}
Deklarované výrobcom / declared by producer:	G _C 85/20	{ 35 }	f _{1,5}
Hodnotenie / Evaluation:	vyhovuje	nehodnotené	vyhovuje

Kategória podľa /Category according to:	STN EN 13043	Kamenivo do bitúmenových zmesí	
Dosiahnuté kategórie / Achieved categories	G _C 90/10	-	f _{0,5}
Deklarované výrobcom / declared by producer:	G _C 90/10	G _{25/15} { 35 }	f
Hodnotenie / Evaluation:	vyhovuje	vyhovuje	nehodnotené

Kategória podľa /Category according to:	STN EN 13139	Kamenivo do malty	
Dosiahnuté kategórie / Achieved categories	G _{NR}	-	f _{NR}
Deklarované výrobcom / declared by producer:		{ 35 }	
Hodnotenie / Evaluation:	nehodnotené	nehodnotené	nehodnotené

Kategória podľa /Category according to:	STN EN 13242	Kamenivo do nestm.a hydr. stmelенých materiálov	
Dosiahnuté kategórie / Achieved categories	G _C 85-15	-	f ₂
Deklarované výrobcom / declared by producer:		{ 35 }	
Hodnotenie / Evaluation:	nehodnotené	nehodnotené	nehodnotené

Kategória podľa /Category according to:	STN EN 13450	Kamenivo na kofajové lôžko	
Dosiahnuté kategórie / Achieved categories	-	G _{NR}	A
Deklarované výrobcom / declared by producer:		{ 35 }	
Hodnotenie / Evaluation:	nehodnotené	nehodnotené	nehodnotené

Požiadavka - Requirement:

Poznámky - Comments:

Skúšal - Tested by:
KOLLÁR

Kontroloval - Controlled by:
FRIM

Schválil - Confirmed by:
Ing. DANCS Norbert

Dátum vystavenia: 17.07.2022

Výsledky skúšok sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú požadované orgánmi. Výsledky sú určené doзору podľa špecifických predpisov. S protokolom sa ďalej narába ako s dôverným dokumentom, môže byť reprodukováný len ako celok a jeho časť iba po písomnom súhlase laboratória. Vyjadrenie súladu / nesúladu sa vzťahuje len na súlad, nehodnotí kvalitu skúšaného materiálu. Za informácie označené symbolom (C) laboratórium nezodpovedá. Furthermore, the Report must be treated as a confidential document and can be used only complete document and her part can be used only after written consent of the laboratory. Statement of compliance/noncomp applies only to compliance, does not evaluate the quality of tested material. The laboratory is not responsible for the information marked with (C).