

KUPNÍ SMLOUVA

KUPUJÍCÍ

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně,
zastoupena Bc. Romanem Hanákem, ředitelem
(dále jen „**kupující**“)

IČO 70932581
sp.zn. Pr 287

A

PRODÁVAJÍCÍ

K+S Czech Republic a.s.

se sídlem: Novodvorská 1062/12, 142 00 Praha 4 - Lhotka
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 19641
zastoupena Ing. Jiřím Harenčákem, členem představenstva
(dále jen „**prodávající**“)

IČO 45192405

(Kupující a Prodávající dále také společně jako „**Smluvní strany**“, případně jednotlivě jako „**Smluvní strana**“)

spolu uzavírají Kupní smlouvu (dále jen „**smlouva**“) dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“)

I. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

1. Účelem smlouvy je zajištění posypového materiálu (soli) pro zimní údržby silnic.
2. Prodávající se zavazuje, že dodá kupujícímu zboží v množství, způsobem a jakosti dle této smlouvy a že převede na kupujícího vlastnické právo ke zboží. Kupující se zavazuje zboží převzít a uhradit za ně kupní cenu.
3. Předmětem Smlouvy je chemický rozmrazovací materiál – chlorid sodný. Zboží je blíže určeno názvem K+S posypová sůl F, původem z Německa a odpovídá analýze, která je přílohou č. 1 této smlouvy.

II. DODACÍ PODMÍNKY

1. Kupující bude objednávat zboží podle aktuální provozní potřeby. Kupující je oprávněn objednat pouze takové množství, které potřebuje k vlastnímu využití a není povinen odebrat předpokládané množství uvedené v odstavci 7 tohoto článku.
2. V jednotlivých objednávkách bude určeno požadované množství zboží, místo plnění a požadovaná doba dodání dle podmínek dohodnutých v odst. 4, 5 a 6 tohoto článku.
3. Objednání zboží bude prováděno elektronicky na e-mailovou adresu prodávajícího [REDACTED]
4. Předmětem této smlouvy je letní předzásobení dokončené haly na sůl v Blansku v roce 2025. V rámci letního období prodávající na základě objednávky dodá zboží v množství 1 500 tun nejpozději do 15.10.2025 a zbývajících 2 500 tun nejpozději do 30.11.2025. Objednávka bude vystavena na organizační jednotku kupujícího.
5. Místem plnění je sklad kupujícího, který je uveden v příloze č. 2 této smlouvy.
6. V rámci letního období bude zboží dodáno v pracovních dnech mezi 7:00 hod až 14:00 hod. Zboží za kupujícího bude přebírat pověřený zaměstnanec cestmistrovství Blansko, tato osoba určí místo složení zboží. Kontaktní osoba kupujícího je včetně kontaktních údajů uvedena v příloze č. 3 této smlouvy.
7. Na základě této smlouvy může být dodáno maximálně 4 000 tun zboží.
8. Přechod vlastnického práva i nebezpečí škody na věci na kupujícího nastává okamžikem složení zboží v místě plnění a podpisem dodacího listu kupujícím. Kupující podpisem potvrdí převzetí, úplnost a správnost dodávky zboží na dodacím listu. Dodací list bude obsahovat alespoň tyto náležitosti:
 - identifikace kupujícího a prodávajícího,
 - datum,
 - číslo dodacího listu a číslo objednávky,
 - informace o zboží (druh, množství, kvalita, zda se jedná o kompletní nebo částečné plnění),
 - cena dodávky nebo její části,

V případě, že dodací list neobsahuje výše požadované náležitosti, případně nemá-li dodávka zboží sjednanou váhu, je kupující oprávněn dodávku s poukazem na ustanovení tohoto článku odmítnout.

III. KUPNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Kupní cena je stanovena jako cena za jednu tunu zboží, dodaného do místa plnění. Kupní cena celkem dle této smlouvy činí:
v Kč bez DPH: 6 776 000,00
2. Cena obsahuje veškeré náklady prodávajícího včetně dopravy zboží do místa plnění a jeho složení a předpokládaných cenových vlivů.
3. Ke kupní ceně bude připočtena daň z přidané hodnoty. Prodávající odpovídá za správné určení sazby DPH. Celková částka dokladu zůstane bez zaokrouhlení.
4. Kupní cena bude placena na základě faktur. Faktury budou vystavovány samostatně pro každou jednotlivou objednávku po řádném dodání objednaného zboží. Faktury musí obsahovat náležitosti dle občanského zákoníku, § 11 zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o účetnictví“) a prováděcí vyhlášky č. 500/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů a náležitosti daňového dokladu dle § 26 zákona č. 235/2004 Sb., dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZodPH“).
5. Faktury budou doručovány elektronicky na adresu [REDAKCE]. Součástí faktury bude kopie vážního listu a dodacího listu podepsaného kupujícím. Smluvní strany souhlasí ve smyslu ustanovení § 26 ZodPH, že faktury mohou být vystavovány i v elektronické podobě. Kupující upřednostňuje elektronickou podobu faktur.
6. Splatnost faktur je sjednána na 30 dnů od doručení faktury kupujícím. Za den uskutečnění zdanitelného plnění se považuje den podpisu dodacího listu kupujícím.
7. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.
8. Pokud je faktura neúplná, pokud obsahuje nesprávné či neúplné údaje nebo pokud neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou, kupující fakturu vrátí a prodávající je povinen provést její opravu a doručit fakturu kupujícímu s novou lhůtou splatnosti.
9. Zálohové platby se nesjednávají.
10. Prodávající dává souhlas s platbou DPH na účet místně příslušného správce daně v případě, že bude v registru plátců DPH označen jako nespolehlivý, nebo bude požadovat úhradu na jiný než zveřejněný bankovní účet podle § 109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

IV. ZÁRUKY A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Prodávající poskytuje záruku za nespékavost zboží v délce 24 měsíců od převzetí zboží kupujícím. Prodávající odpovídá za to, že zboží odpovídá minimálním požadavkům stanoveným ve Výzvě k podání nabídky a také kvalitativním požadavkům, které uvedl v nabídce, jakož i všem zákonným a podzákonným předpisům a technickým normám. Prodávající odpovídá za to, že zboží kvalitativně odpovídá tomu, co nabídl v nabídce.
2. Prodávajícímu vznikají povinnosti z věcných a právních vad zboží.
3. Pokud zboží neodpovídá minimálním požadavkům (v příloze č. 2 Výzvy k podání nabídky) či kvalitativním požadavkům nabídnutým v nabídce (též příloha č. 1 této smlouvy) nebo je nelze použít obvyklým způsobem sypačem k posypu pozemních komunikací, považuje se to za vadu představující podstatné porušení smlouvy.
4. Kupující písemně oznámí prodávajícímu zjištěné vady zboží. Tato reklamace musí obsahovat datum zjištění vady, identifikaci smluvních stran a dodávky, stručný popis zjištěné vady a požadovaný termín a způsob jejího odstranění. Kupující umožní prodávajícímu prohlídku vadného zboží a za účasti zástupce kupujícího i odběr zboží k provedení kontrolní zkoušky na náklady prodávajícího. Prodávající je povinen do deseti pracovních dnů od obdržení protokolu z takové zkoušky jeho kopii doručit kupujícímu.
Bude-li kupujícím zjištěna vada zboží, může tento požadovat buď výměnu zboží za bezvadné, nebo slevu z ceny, nebo dobropis, a případně může postupovat podle čl. VI. - odstoupit od smlouvy. O způsobu řešení zjištěných vad rozhoduje kupující. Odstoupit od smlouvy je možné na straně kupujícího i v případě, že má zboží při převzetí o více než o 5 % nižší hmotnost, než je prodávajícím deklarováno.
V případě řešení reklamace dodáním nového zboží je sjednána doba pro dodání nového zboží do původního místa plnění do pěti pracovních dnů od doručení písemného požadavku kupujícího prodávajícímu, v této lhůtě je prodávající na své náklady povinen odvézt ze skladu kupujícího zboží vadné.
V případě řešení reklamace dobropisem nebo slevou z kupní ceny, je povinen tento dobropis či doklad o slevě z kupní ceny vystavit prodávající a doručit ho kupujícímu do 10 kalendářních dnů od doručení písemného oznámení kupujícího, že zvolil tento způsob řešení reklamační vady. Pro účely poskytnutí slevy z kupní ceny se smluvní strany dohodly, že tato bude poskytnuta v procentní výši odchylky dodaného zboží od kvalitativního údaje, který byl nabídnut v rámci nabídky.

5. Kupující je oprávněn provést odběr zboží na kontrolu jakosti i bez přítomnosti zástupců prodávajícího. Pokud kupující pozve na odběr prodávajícího, učiní tak elektronicky na e-mailovou adresu [REDACTED] a to minimálně dva pracovní dny předem. Pokud se prodávající na odběr vzorků zboží bez omluvy nedostaví, má se za to, že neměl zájem se odběru vzorků účastnit.
6. Smluvní strany se dohodly, že případný odběr pro kontrolu kvality dodaného zboží bude prováděn akreditovanou laboratoří Silniční vývoj a laboratoř, s.r.o., IČO: 282 79 174 v souladu s Technickými podmínkami 116 „Chemické rozmrazovací a posypové materiály, nakládání s biologickým odpadem ze silničních pozemků“ (Ministerstvo dopravy, čj. 70/2015-120-TN/1, účinnost od 15. 7. 2015), a to zejména odběrem vzorků z nasypaných hromad, a dále analýzou dle ČSN EN 933-1 +A1 síťový rozbor, ČSN EN 1097-5 vlhkost kameniva ČSN EN 16811-1 (chemické rozmrazovací prostředky – chloridy). Smluvní strany výslovně prohlašují, že takový odběr vzorků a provedený rozbor mají za objektivní a nezpochybnitelný.
7. V případě, že si kupující objedná u akreditované laboratoře kontrolu jakosti dodaného zboží a ze zkoušky vyplyne, že bylo dodáno zboží v jakosti v rozporu s minimálními požadavky na zboží stanovených v příloze č. 2 Výzvy k podání nabídky, zavazuje se prodávající uhradit náklady uhrazené kupujícím na tuto zkoušku, a to na základě faktury se splatností 14 dnů od vystavení.
8. Kupující je dále oprávněn provádět kontrolní vážení dodávaného zboží.

V. SANKCE A UTVRZENÍ ZÁVAZKŮ

1. Bude-li prodávající v prodlení s dodáním zboží, je povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny v Kč bez DPH za každý započatý den prodlení za zboží, které má být dodáno.
2. Proávající je v prodlení s dodáním zboží dle odst. 1 tohoto článku, pokud nedodal řádně objednané zboží včas nebo v množství nebo v jakosti dle Přílohy č. 2 Výzvy k podání nabídky (minimální požadavky na posypovou sůl) nebo druhu nebo země původu stanoveném touto smlouvou.
3. Bude-li kupující v prodlení s úhradou kupní ceny nebo její části, je povinen uhradit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení.
4. Bude-li prodávající v prodlení s úhradou faktury vystavené dle čl. IV odst. 7, je povinen uhradit kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení.
5. V případě prodlení s řešením reklamační vady dle čl. IV odst. 4 nebo prodlení s odvozem vadného zboží je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny celkem uvedené v čl. III odst. 1 této smlouvy denně, maximálně však ve výši 0,2 % z této kupní ceny celkem denně.
6. Smluvní pokuty budou uhrazeny na základě písemné výzvy případně sankční faktury doručené druhé smluvní straně se splatností 14 dnů od doručení druhé smluvní straně nebo započtením dle odst. 10 tohoto článku. O způsobu úhrady rozhoduje smluvní strana, která má přijmout finanční plnění ze smluvní pokuty.
7. V případě že zboží nebude mít požadovanou jakost, je prodávající navíc povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč za každý jednotlivý zjištěný případ.
8. V případě, že prodávající poruší povinnosti, které mu plynou z čl. VII odst. 3 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč za každý takový případ porušení.
9. Ujednáními o smluvních pokutách a úrocích z prodlení nejsou dotčeny nároky smluvních stran na náhradu škody.
10. Smluvní strany se dohodly na možnosti započítat jakékoliv vzájemné pohledávky, tedy i smluvní pokutu, úroky z prodlení a náhradu prokázané škody. K zápočtu dojde snížením výplaty vyfakturované částky o případnou smluvní pokutu, úroky z prodlení či prokázanou náhradu škody.

VI. TRVÁNÍ A UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouva se uzavírá na dobu určitou. Dle této smlouvy bude dodáváno zboží do **30. 11. 2025**.
2. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
3. Pokud není v této smlouvě uvedeno jinak, smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od této smlouvy v případě, že druhá smluvní strana poruší některou ze svých podstatných povinností stanovených v této smlouvě nebo dojde k rozhodnutí insolvenčního soudu o úpadku prodávajícího či kupujícího podle § 136 zákona č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, ve znění pozdějších předpisů. Porušením podstatné povinnosti je zejména (nikoliv však výhradně):
 - 3.1 nedodání podstatné části objednaného zboží v dodací lhůtě,
 - 3.2 dodání zboží neodpovídajícího minimálním požadavkům dle Přílohy č. 2 Výzvy k podání nabídky (minimální požadavky na posypovou sůl) k podání nabídek,
 - 3.3 dodání zboží jiného původu, než je uvedené v čl. I odst. 3 této smlouvy,
 - 3.4 porušení povinností stanovené čl. VII odst. 3 této smlouvy.
4. Smlouva zaniká třetí kalendářní den od doručení oznámení o odstoupení. V případě odstoupení od smlouvy pro porušení podstatné povinnosti prodávajícím má kupující možnost buď zboží prodávajícímu vrátit a

prodávající je v takovém případě povinen již dodané zboží na své náklady odvézt, nebo si zboží ponechat. V případě, je-li důvodem odstoupení nedodržení sjednané jakosti zboží a kupující se rozhodne, že si již dodané zboží ponechá, bude za dodané zboží uhrazena cena se slevou stanovenou dle čl. IV odst. 4 této smlouvy. Rozhodnutí o ponechání si dodaného zboží nemá vliv na účinky odstoupení od smlouvy.

5. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena ustanovení týkající se smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrad škod, ochrany osobních údajů fyzických osob a ustanovení týkající se těch práv a povinností, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po odstoupení.

VII. DALŠÍ POVINNOSTI PRODÁVÁJÍCÍHO

1. Prodávající se zavazuje, že
 - a) zapojí do plnění dle této smlouvy výhradně osoby zaměstnané legálně v souladu s tuzemskou právní úpravou a při plnění této smlouvy bude dodržovat veškeré požadavky platných a účinných pracovněprávních předpisů,
 - b) bude vytvářet pro osoby zapojené do plnění této smlouvy důstojné pracovní podmínky, zejména důsledně dodržovat svoje povinnosti v oblasti ochrany bezpečnosti a zdraví při práci.
 - c) bude dodržovat při plnění této smlouvy zásady ekologické likvidace odpadů.
2. Prodávající je povinen na žádost kupujícího kdykoliv během účinnosti této smlouvy splnění povinností dle odst. 1 tohoto článku doložit relevantními doklady apod.
3. Prodávající odpovídá za to, že po celou dobu plnění této smlouvy se na plnění nevztahují sankce vůči Rusku a/nebo Bělorusku a platby poskytované kupujícím dle této smlouvy nebudou přímo nebo nepřímě ani jen zčásti poskytnuty osobám, vůči kterým platí tzv. individuální finanční sankce ve smyslu Nařízení Rady (EU) č. 269/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny (v aktuálním znění), Nařízení Rady (ES) č. 765/2006 o omezujících opatřeních vůči Bělorusku (v aktuálním znění), Nařízení Rady (EU) č. 208/2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině (v aktuálním znění) a Nařízení Rady (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině (v aktuálním znění).

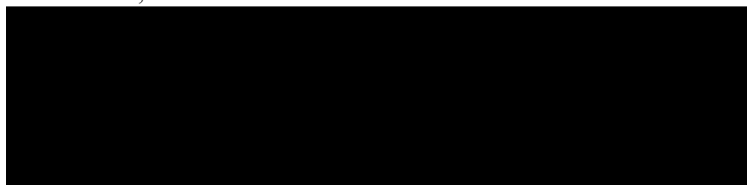
VIII. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou dodatků, a to s výjimkou kontaktních a fakturačních údajů, u kterých postačí, bude-li změna druhé straně prokazatelně sdělena.
2. Odmítne-li některá ze smluvních stran převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, má se za to, že písemnost doručena byla.
3. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Tato smlouva nabývá účinnost dnem uveřejnění v registru smluv dle odst. 6 tohoto článku, v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
4. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neujmou ustanovení §1978, §2093, §2099 odst. 2, §2106 odst. 3, §2111, §2562, §2090 a 2091 občanského zákoníku.
5. Prodávající souhlasí s poskytováním údajů v této smlouvě obsažených, nebo i celé smlouvy, případně dalších údajů týkajících se závazku touto smlouvou založeného v souladu se zák. č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím. Prodávající dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečně uhrazené ceny na protikorupčním portálu Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele kupujícího. Prodávající prohlašuje, že smlouva neobsahuje žádné skutečnosti, které by nebylo možno poskytnout jako informace podle zák. č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a v důsledku toho by se neuveřejňovaly podle zák. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) (dále jen „zákon o registru smluv“), zejména osobní údaje nebo obchodní tajemství dle § 504 a násl. občanského zákoníku.
6. Tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění dle zákona o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění smlouvy zajistí kupující. Prodávající označil tato jmenovitě uvedená data za citlivá nebo obchodní tajemství, která nepodléhají zveřejnění: Prodávající si ověří před zahájením plnění dle této smlouvy její uveřejnění v registru smluv.
7. V souvislosti se smluvním vztahem bude kupující zpracovávat osobní údaje fyzických osob vystupujících na straně prodávajícího, a to za účelem ochrany svých oprávněných zájmů jako smluvní strany, v rozsahu identifikačních a kontaktních údajů po dobu práv a povinností ze smluvního vztahu a lhůt odpovídajících skartačním lhůtám podle spisového a skartačního řádu kupujícího. Veškeré poskytnuté osobní údaje budou zpracovávány v souladu s platnou a účinnou legislativou, zejména s Nařízením Evropského parlamentu a

Rady (EU) č. 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Prodávající se zavazuje informovat fyzické osoby – své zaměstnance nebo smluvní partnery o zpracování osobních údajů kupujících podle tohoto odstavce.

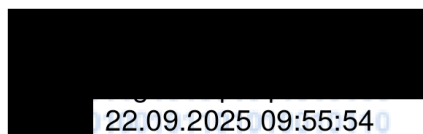
8. Tato smlouva je uzavírána elektronicky.
9. Nedílné součásti této smlouvy jsou přílohy
 1. Síťová analýza zboží;
 2. Místa dodání a kupní cena;
 3. Kontaktní údaje.

V Praze, dne



Ing. Jiří Hřencák
člen představenstva
K+S Czech Republic a.s.

V Brně, dne



Bc. Roman Hanák
ředitel SÚS JMK

PŘÍLOHA Č. 1: ANALÝZA ZBOŽÍ

viz. příloha níže

PŘÍLOHA Č.2: MÍSTA DODÁNÍ

část	množství (t)	cena á 1 t bez DPH včetně dopravy	celkem
oblast Sever - letní předzásobení (sklad - hala - Blansko)	4 000	1.694,00	6.776.000,00
Cena celkem	4 000	1.694,00	6.776.000,00

PŘÍLOHA Č. 3: KONTAKTNÍ ÚDAJE

Kontaktní údaje na kupujícího:

oblast Sever:

[redacted]

tel. [redacted]

e-mail: [redacted]

Kontaktní údaje na prodávajícího:

Osobou pověřenou jednat jménem prodávajícího ve věcech přijetí objednávky a k předání zboží:

Jméno, příjmení: [redacted]

telefon (GSM): [redacted]

e-mail: [redacted]

PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 25-06151, D-92423
Zákazník

 K+S Czech Republic a.s.
 Novodvorská 1062/12
 142 00 Praha 4

Dodavatel

 LABTECH s.r.o.
 Laboratoř ÚNS Kutná Hora
 Vítězná 422
 284 03 Kutná Hora

Číslo objednávky

 Č. obj. zákazníka
 Analyzovaný materiál

25-06151

 nečíslováno
 Posypový materiál

Vzorkoval(a)

 Datum vzorkování
 Místo odběru

Zákazník

 9. 1. 2025
 Mydlářka a.s., Struhařov u Benešova

Datum přijetí a provedení analýz

16. 6. 2025 – 20. 6. 2025

Číslo vzorku
25-06151-001
K+S posypová sůl F

Parametr	Výsledek	Jednotka	Nejistota měření	Metoda SOP:
Vlhkost	<0,020	% hm.		GRA 03A ^A
Chlorid sodný	99,6	% sušiny	5 %	SOP 03 ^N
Nerozpustný zbytek	0,080	% sušiny	5 %	SOP 03 ^N
Fe(CN) ₆	82,0	mg/kg suš.	10 %	SOP 03 ^N
Arsen	<1,00	mg/kg suš.		ICP 04A ^A
Kadmium	<0,200	mg/kg suš.		ICP 04A ^A
Kobalt	<2,00	mg/kg suš.		ICP 04A ^A
Chrom celkový	<2,00	mg/kg suš.		ICP 04A ^A
Měď	<2,00	mg/kg suš.		ICP 04A ^A
Nikl	<2,00	mg/kg suš.		ICP 04A ^A
Olovo	<2,00	mg/kg suš.		ICP 04A ^A
Zinek	<5,00	mg/kg suš.		ICP 04A ^A
Rtuť	<0,001	mg/kg suš.		AAS 06-07 ^A
Fluoridy	2,54	mg/kg suš.	10 %	SPE 44 ^N
Sulfidy	0,884	mg/kg suš.	15 %	SOP 04 ^N
Kyanidy celkové	60,4	mg/kg suš.	10 %	SPE 17-18 ^A
PAU suma 12	<0,12	mg/kg suš.		GC 25 ^A
PCB suma	<0,020	mg/kg suš.		GC 27 ^A
Frakce nad 5 mm	0,0	% hm.		GRA 15 ^N
Frakce 3,15 - 5 mm	4,8	% hm.		GRA 15 ^N
Frakce 0,8 - 3,15 mm	76,7	% hm.		GRA 15 ^N
Frakce 0,16 - 0,8 mm	16,2	% hm.		GRA 15 ^N
Frakce pod 0,16 mm	2,3	% hm.		GRA 15 ^N

Použité metody

GRA 03A	ČSN 72 0102, ČSN EN 14346:2007, ČSN EN 480-8, Dalibor Weis a kol.: Metody chemické analýzy nerostných surovin, Praha 1983, ČSN EN 15934, ČSN EN 12880, ČSN ISO 11465	Laboratoř ÚNS Kutná Hora, Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora
SOP 03	ČSN 16811-1	Laboratoř ÚNS Kutná Hora, Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora

ICP 04A	ČSN EN ISO 11885, ČSN 46 5735, ČSN EN 1388-1, ČSN EN 1388-2, ČSN EN 13346:2001, ČSN CR 13695-1, ČSN EN 71-3:1996, ČSN EN 14385, ČSN EN 196-2, ČSN EN ISO 16968, EN ISO 16968, ČSN EN 480-12	Laboratoř ÚNS Kutná Hora, Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora
AAS 06-07	ČSN EN ISO 16968, EN ISO 16968, ČSN 46 5735, ČSN EN 71-3:1996, JPP ÚKZUZ 03	Laboratoř ÚNS Kutná Hora, Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora
SPE 44	ČSN 83 0520-17: 1977	Laboratoř ÚNS Kutná Hora, Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora
SOP 04	ČSN ISO 10530	Laboratoř ÚNS Kutná Hora, Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora
SPE 17-18	ČSN ISO 6703-2, ČSN 75 7415	Laboratoř ÚNS Kutná Hora, Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora
GC 25	ČSN 75 7554:1998	Laboratoř ÚNS Kutná Hora, Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora
GC 27	ČSN EN ISO 6468	Laboratoř ÚNS Kutná Hora, Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora
GRA 15	TP 116:2015	Laboratoř ÚNS Kutná Hora, Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora

A	Zkouška v rozsahu akreditace
N	Zkouška mimo rozsah akreditace

Poznámky

Výsledky analýz se vztahují na vzorek, jak byl přijat.

Informace vztahující se k odběru vzorku a materiálu uvedené v záhlaví vzorku byly převzaty od zákazníka. Zkušební laboratoř za ně nenese odpovědnost.

Nejistota je definována jako rozšířená nejistota měření na hladině významnosti 95 % s koeficientem rozšíření $k=2$ a nezahrnuje nejistotu odběru. Nejistota je vyjádřena v souladu s ILAC-G17. K hodnotám výsledků pod spodní a nad horní mezi stanovitelnosti se nejistota nevztahuje.

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených předmětů uvedených výše.

Protokol nenahrazuje jiné dokumenty, např. správního charakteru a státního odborného dozoru.

Tento protokol může být reprodukován pouze celý, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře.

Protokol schválil(a)  Vedoucí Laboratoře ÚNS Kutná Hora

Dne 20. 6. 2025

Konec protokolu