

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

Zogal Union s.r.o.

sídlem Hlavní třída 87/2, 737 01 Český Těšín

zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ostravě

zastoupena Ing. Mariuszem Siwym, jednatelem

(dále jen „**prodávající**“)

IČO 27860388

sp.zn. C 32035

(Kupující a Proávající 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 údržbu silnic.
2. Proávající 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 „posypová sůl 2E původem“ původem Kopalnia soli Klodawa, Polsko 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. V rámci letního období prodávající na základě objednávky dodá zboží nejpozději do 15.09. 2025. Předmětem této smlouvy je letní předzásobení v roce 2025. Objednávka bude vystavena pro každou organizační jednotku kupujícího případně každé místo plnění zvlášť.
5. Místa plnění jsou sklady kupujícího a jsou označeny 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. Dodání v rámci zimního období v dohodnuté době bude dojednáno s odpovědným zaměstnancem kupujícího, tj. vedoucím provozního úseku příslušné oblasti. Zboží za kupujícího bude přebírat pověřený zaměstnanec příslušného cestmistrovství, tato osoba určí místo složení zboží. Kontaktní osoby kupujícího pro jednotlivé oblasti jsou včetně kontaktních údajů uvedeny v příloze č. 3 této smlouvy.
7. Na základě této smlouvy může být dodáno maximálně 7 855 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: 14 180 300,- Kč
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. Proávající 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 kupujícím s novou lhůtou splatnosti.
9. Zálohové platby se nesjednávají.
10. Proávající 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. Proávající poskytuje záruku za nespělavost zboží v délce 24 měsíců od převzetí zboží kupujícím. Proávající 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. Proávající odpovídá za to, že zboží kvalitativně odpovídá tomu, co nabídl v nabídce.
2. Proávajícímu vznikají povinnosti z věcných a právních vad zboží.
3. Pokud zboží neodpovídá minimálním požadavkům či kvalitativním požadavkům nabídnutým v nabídce (též příloha č. 1 této smlouvy) nebo je nelze použít obvyklým způsobem sypacem k posypu pozemních komunikací, považuje se to za vadu představující podstatné porušení smlouvy.
4. Kupující písemně oznámí prodávajícímu zjištěné vady zboží. Tato reklamacie 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. Proávající je povinen do deseti pracovních dnů od obdržení protokolu z takové zkoušky jeho kopii doručit kupujícím.
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 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 [REDAKCE] 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 č. 1074 IMOS a.s. 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.

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 příslušné části uvedené v příloze č. 2 (tedy kupní cena za jednu tunu vynásobená počtem tun, které mají být dle přílohy č. 2 dodány) k této smlouvě denně, maximálně však ve výši 0,2 % z kupní ceny za veškeré dodávky dle této smlouvy (tj. z částky získané součinem celkového objemu dodávek dle této smlouvy a kupní ceny dle odst. III. odst. 1 této smlouvy) 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 a 4 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 15. 09. 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 povinnosti stanovené čl. VII odst. 3 a 4 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. Ukončením smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran.

VII. DALŠÍ POVINNOSTI PRODÁVAJÍCÍHO

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 platby poskytované kupujícím dle této Smlouvy nebudou přímo nebo nepřímo ani jen zčásti poskytnuty osobám, vůči kterým platí tzv. individuální finanční sankce ve smyslu čl. 2 odst. 2, Nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. 3. 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny (v aktuálním znění) a Nařízení Rady (EU) 2023/1215 ze dne 15. 6. 2023 o omezujících opatřeních vůči Bělorusku a Nařízení Rady (EU) 2025/395 ze dne 24. 2. 2025 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, a které jsou uvedeny na tzv. sankčních seznamech (dle příloh č. 1 těchto nařízení); bude-li kterékoliv z nařízení v budoucnu nahrazeno jinou legislativou obdobného významu, uvedená povinnost se uplatní obdobně.
4. Prodávající odpovídá za to, že po dobu trvání Smlouvy nejsou naplněny podmínky uvedené v Nařízení Rady (EU) 2025/395 ze dne 24. 2. 2025, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, tedy zejména, že Prodávající není:
 - 4.1 ruským státním příslušníkem, fyzickou osobou s trvalým pobytem v Rusku nebo osobou, která má hlavní ekonomickou vazbu na Rusko,
 - 4.2 právnickou osobou se sídlem v Rusku,
 - 4.3 právnickou osobou, která je přímo nebo nepřímo z více než 25 % vlastněna osobou dle předešlých odrážek,
 - 4.4 fyzickou nebo právnickou osobou, která jedná jménem nebo na pokyn některé z osob uvedených v předešlých bodech.

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.

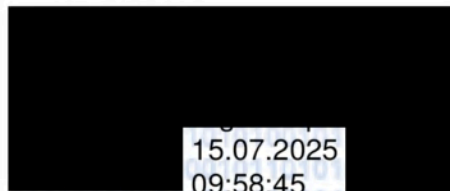
5. Prodávající souhlasí s poskytováním údajů v této smlouvě obsažených, nebo i celé smlouvy, případně dalších údajů týkajících se závazku touto smlouvou založeného v souladu se zák. č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím. Prodávající dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečně uhrazené ceny na protikorupčním portále 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: žádná. 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 partery 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 Českém Těšíně dne



Ing. Mariusz Siwy
jednatel

V Brně, dne



15.07.2025
09:58:45

Bc. Roman Hanák
ředitel SÚS JMK

- 1) Protokol o zkoušce č.6225/2025
- 2) Protokol o zkoušce č.5336/2025
- 3) Protokol o stanovení zrnitosti č. 364-2-25-Z

PŘÍLOHA Č.2: MÍSTA DODÁNÍ

část	množství (t)	cena á 1 t bez DPH včetně dopravy	celkem
oblast Sever - letní předzásobení (sklad Blansko, Boskovice, Tasovice, Tišnov)	530	1 835,- Kč	972 550,- Kč
oblast Střed – letní předzásobení (sklad Brno, Podolí, Rosice, Vyškov, Slavkov u Brna)	1 500	1 860,- Kč	2 790 000,- Kč
oblast Jih – letní předzásobení (sklad Břeclav, Hustopeče, Mikulov, Hodonín, Kyjov, Veselí nad Moravou)	3 675	1 770,- Kč	6 504 750,- Kč
oblast Západ – letní předzásobení (sklad Znojmo, Lechovice, Vranovská Ves, Moravský Krumlov, Suchohrdly)	2 150	1 820,- Kč	3 913 000,- Kč
Cena celkem			14 180 300,- Kč

PŘÍLOHA Č. 3: KONTAKTNÍ ÚDAJE

Kontaktní údaje na kupujícího:

oblast Sever:

[redacted]

tel. [redacted]

e-mail: [redacted]

oblast Střed:

[redacted]

tel. [redacted]

e-mail: [redacted]

oblast Jih:

[redacted]

tel. [redacted]

e-mail: [redacted]

oblast Západ:

[redacted]

tel. [redacted]

e-mail: [redacted]

Kontaktní údaje na prodávajícího:

Zogal Union s.r.o.

[redacted]

Tel. [redacted]

e-mail: [redacted]



Zkušební laboratoř Paskov
Rudé Armády 637, 739 21 Paskov

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 6225/2025

Strana: 1
Stran celkem: 3

Zákazník: Zogal Union, s.r.o.
Hlavní třída 87/2
737 01 Český Těšín

Objednávka číslo: objednávka ze dne 7.5.2025
Obchodní název soli: Posypová sůl 2-E
Datum a čas příjmu: 7.5.2025 14:00
Datum provedení analýzy: 7.5.2025 - 9.6.2025
Datum odběru: 5.5.2025
Číslo vzorku: 8283
Název vzorku: Posypová sůl 2-E
Původu: Solný důl Klodawa, Polsko
Výrobce: Kopalnia soli Klodawa, Polsko
Místo odběru: Kopalnia soli Klodawa, Polsko
Odběr provedl: [redacted] - způsobem stanoveným v předpise TP 116

Parametr Poř.č. *	jednotka	č.vzorku: 8283
1. Hliník	mg/kg suš.	<3,00
2. Arsen	mg/kg suš.	<1,00
3. Chrom celkový	mg/kg suš.	<3,00
4. Kadmium	mg/kg suš.	<0,50
5. Měď	mg/kg suš.	<0,50
6. Nikl	mg/kg suš.	<2,00
7. Olovo	mg/kg suš.	<1,00
8. Rtuť	mg/kg suš.	<0,01
9. Zinek	mg/kg suš.	<2,00
10. Kobalt	mg/kg suš.	<1,00
11. Fluoridy	mg/kg suš.	<10
12. Sulfidy	mg/kg suš.	<0,1
13. Kyanidy celkové	mg/kg suš.	35
14. C10-C40	mg/kg suš.	13,9
15. PAU suma	mg/kg suš.	<0,015
15. PAU (6) suma	mg/kg suš.	<0,005
15. Naftalen	mg/kg suš.	<0,015
15. Acenaften	mg/kg suš.	<0,003
15. Fluoren	mg/kg suš.	<0,001
15. Fenantren	mg/kg suš.	<0,001
15. Antracen	mg/kg suš.	<0,001
15. Fluoranten	mg/kg suš.	<0,001
15. Pyren	mg/kg suš.	<0,001
15. Benzo(a)antracen	mg/kg suš.	<0,001
15. Chrysen	mg/kg suš.	<0,001
15. Benzo(b)fluoranten	mg/kg suš.	<0,001
15. Benzo(k)fluoranten	mg/kg suš.	<0,001
15. Benzo(a)pyren	mg/kg suš.	<0,001
15. Dibenzo(a,h)antracen	mg/kg suš.	<0,001
15. Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg suš.	<0,001
15. Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg suš.	<0,005
16. PCB (7) suma	mg/kg suš.	<0,0002
16. PCB 28	mg/kg suš.	<0,0002
16. PCB 52	mg/kg suš.	<0,0002
16. PCB 101	mg/kg suš.	<0,0002



Zkušební laboratoř Paskov
Rudé Armády 637, 739 21 Paskov

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 6225/2025



Strana: 2
Stran celkem: 3

Parametr Poř.č. *	jednotka	č.vzorku: 8283
16. PCB 138	mg/kg suš.	<0,0002
16. PCB 153	mg/kg suš.	<0,0002
16. PCB 180	mg/kg suš.	<0,0002
- Sušina	%	99,87
Protispěková přísada (K ₄ Fe(CN) ₆)	mg/kg suš.	82,5

Identifikace použitých metod

Parametr:	Identifikace zkušební metody SOP:	Akr.	NM(%)
Sušina	GRA 03A:ČSN 72 0102, ČSN EN 14346:2007, ČSN EN (2) 480-8, ČSN EN 5934	A	5%
Fluoridy	IC 01:ČSN EN ISO 10304-1,ČSN EN ISO 10304-2:1998,(2) ČSN EN ISO 10304-3, ČSN EN ISO 10304-4	A	10%
Sulfidy	SPE 16:ČSN ISO 10530 (1)	A	20%
Kyanidy celkové	SPE 41:DIN ISO 11262,ČSN EN ISO 17380 (4)	A	20%
Kyanidy toxické (snadno uvolnitelné)	SPE 41:DIN ISO 11262,ČSN EN ISO 17380 (4)	A	20%
Protispěková přísada (K ₄ Fe(CN) ₆)	výpočet: TP 116 (2)	N	-
Rtuť	AAS 06-07:ČSN EN ISO 16968,EN ISO 16968,ČSN 46 (1) 5735,ČSN EN 71-3:1996,JPP ÚKZUZ 03	A	20%
Arsen	ICP 03B:ČSN EN ISO 17294-2,ČSN EN 13346:2001,ČSN (1) 46 5735,ČSN EN ISO 16968, ČSN EN 1388-1/2	A	20%
Kobalt	ICP 03B:ČSN EN ISO 17294-2,ČSN EN 13346:2001,ČSN (1) 46 5735,ČSN EN ISO 16968, ČSN EN 1388-1/2	A	20%
Olovo	ICP 03B:ČSN EN ISO 17294-2,ČSN EN 13346:2001,ČSN (1) 46 5735,ČSN EN ISO 16968, ČSN EN 1388-1/2	A	20%
Kadmium	ICP 04A:ČSN EN ISO 11885,ČSN EN 480-12, ČSN EN (1) 13346:2001,ČSN 465735,ČSN EN ISO 16968	A	20%
Hliník	ICP 04A:ČSN EN ISO 11885,ČSN EN 480-12, ČSN EN (1) 13346:2001,ČSN 465735,ČSN EN ISO 16968	A	20%
Chrom	ICP 04A:ČSN EN ISO 11885,ČSN EN 480-12, ČSN EN (1) 13346:2001,ČSN 465735,ČSN EN ISO 16968	A	20%
Nikl	ICP 04A:ČSN EN ISO 11885,ČSN EN 480-12, ČSN EN (1) 13346:2001,ČSN 465735,ČSN EN ISO 16968	A	20%
Zinek	ICP 04A:ČSN EN ISO 11885,ČSN EN 480-12, ČSN EN (1) 13346:2001,ČSN 465735,ČSN EN ISO 16968	A	20%
Měď	ICP 04A:ČSN EN ISO 11885,ČSN EN 480-12, ČSN EN (1) 13346:2001,ČSN 465735,ČSN EN ISO 16968	A	20%
C10-C40	GC 08:ČSN EN 14039,ČSN EN ISO 16703 (2)	A	20%
PCB (7) suma	GC 06:U.S.EPA 8081,DIN 38407-2:1993,ČSN EN 16693(2)	A	30%
PAU suma	LC 11:TNV 75 8055:2004,U.S.EPA 8310,ČSN EN 17503(2)	A	30%
PAU (6) suma	LC 11:TNV 75 8055:2004,U.S.EPA 8310,ČSN EN 17503(2)	A	30%

Poznámka:

Výsledky analýz se vztahují na vzorek, jak byl přijat.

Informace uvedené v označení vzorku byly převzaty od zákazníka, Zkušební laboratoř za ně nenese odpovědnost.

Číslice u označení zkušební metody označuje pracoviště LABTECH s.r.o., na kterém byl parametr stanoven: 1 - Zkušební laboratoř Brno, Poříčí 340/23, 639 00 Brno; 2 - Zkušební laboratoř Paskov, Rudé Armády 637, 739 21 Paskov; 4 - Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy, 5 - Laboratoř ÚNS Kutná Hora, Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora.

Nejistota měření (NM) 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 mezí stanovitelnosti se nejistota nevztahuje.



Zkušební laboratoř Paskov
Rudé Armády 637, 739 21 Paskov

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 6225/2025

Strana: 3
Stran celkem: 3

*Informace "Akr" rozlišuje standardní operační postupy (SOP) v rozsahu akreditace (A), postupy mimo rozsah akreditace jsou označeny (N).
Zkoušky v rozsahu akreditace provedené v jiné laboratoři jako subdodávky jsou označeny SA.*

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 vystaven:
11.6.2025


vedoucí zkušební laboratoře Paskov

koniec protokolu



Zkušební laboratoř Paskov
Rudé Armády 637, 739 21 Paskov

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 5336/2025

Strana: 1
Stran celkem: 1

Zákazník: Zogal Union, s.r.o.
Hlavní třída 87/2
737 01 Český Těšín

Objednávka číslo: objednávka ze dne 13.5.2025
Název vzorku: Posypová sůl 2E
Datum a čas příjmu: 15.5.2025 13:00
Datum provedení analýzy: 15.5.2025 - 21.5.2025
Datum odběru: 12.5.2025
Číslo vzorku: 8907
Obchodní název soli: Posypová sůl 2E
Původ: Solný důl Klodawa, Polsko
Výrobce: Kopalnia soli Klodawa, Polsko
Místo odběru: sklad Petrovice u Karviné
Odběr provedl: [redacted] - způsobem stanoveným v předpise TP 116

Parametr	jednotka	č.vzorku: 8907	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Nerozpuštěné látky	%	0,79	10%	GRA 01:ČSN EN 872 (2)	A
Sušina	%	99,80	5%	GRA 03A:ČSN 72 0102, ČSN EN 14346:2007, ČSN EN 480-8, ČSN EN 5934 (2)	A
Vlhkost	%	0,20	-	GRA 03A:ČSN 72 0102, ČSN EN 14346:2007, ČSN EN 480-8, ČSN EN 5934 (2)	A
Chloridy vyjádřené jako NaCl	%	99,1	-	SOPN 25:TP 116 MDS-OPK (2)	N

Poznámka:

Výsledky analýz se vztahují na vzorek, jak byl přijat.

Informace uvedené v označení vzorku byly převzaty od zákazníka, Zkušební laboratoř za ně nenese odpovědnost.

Příprava vzorku k analýze NaCl byla provedena dle TP 116-07/2015, příl. A Ministerstva dopravy: Stanovení obsahu účinné rozpouštěcí substance v posypové soli.

Číslice u označení zkušební metody označuje pracoviště LABTECH s.r.o., na kterém byl parametr stanoven: 1 - Zkušební laboratoř Brno, Polní 340/23, 639 00 Brno; 2 - Zkušební laboratoř Paskov, Rudé Armády 637, 739 21 Paskov; 4 - Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy, 5 - Laboratoř ÚNS Kutná Hora, Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora.

Nejistota měření (NM) 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 mezí stanovitelnosti se nejistota nevztahuje.

Informace "Akr" rozlišuje standardní operační postupy (SOP) v rozsahu akreditace (A), postupy mimo rozsah akreditace jsou označeny (N). Zkoušky v rozsahu akreditace provedené v jiné laboratoři jako subdodávky jsou označeny SA.

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 vystaven:
22.5.2025

[redacted]
vedoucí zkušební laboratoře Paskov

Protokol o stanovení zrnitosti

Číslo protokolu:	364-2-25 -Z
Název zakázky:	Posypová sůl 2E
Název a adresa zákazníka:	Zogal Union, s.r.o., Hlavní třída 87/2, 737 01 Český Těšín
Číslo zakázky:	Z053/25
Datum přijetí vzorků:	16.6.2025
Datum provedení zkoušek:	16.-20.6.2025

Normativní odkazy v rozsahu akreditace:
ČSN EN 933-1 Zkoušení geometrických vlastností kameniva - Část 1: Stanovení zrnitosti - Sítový rozbor
ČSN EN 1097-5 Zkoušení mechanických a fyzikálních vlastností kameniva - Část 5: Stanovení vlhkosti sušením v sušárně

Související normativní odkazy:
ČSN EN 16811-1 Zařízení a produkty pro zimní údržbu - Rozmrazovací činidla - Část 1: Chlorid sodný - Požadavky a zkušební metody

Poznámky:
Nejistota měření je uváděna jako rozšířená nejistota (standardní nejistota násobená koeficientem $k=2$), která pro normální rozdělení poskytuje přibližně 95% úroveň spolehlivosti. Standardní nejistota měření byla určena v souladu s dokumentem ILAC-G17:01/2021. Vliv odběru a nehomogenity vzorku není v nejistotách zohledněn. Pro výrok o shodě je použito rozhodovací pravidlo, kde je zanedbána nejistota měření. Zkušební protokol nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý. Laboratorní zkoušky jsou prováděny ve stálých prostorách laboratoře geomechaniky. * Laboratoř není odpovědná za data dodaná zákazníkem a jejich možný vliv na platnost výsledků. Výsledky se vztahují ke zkoušené položce tak jak byla přijata. ** Označené zkoušky provedené subdodávkou.

Zkoušky provedl: [REDACTED]

Datum vystavení protokolu: 20.6.2025

Protokol vypracoval a schválil: [REDACTED] vedoucí laboratoře geomechaniky

PROTOKOL O VÝSLEDČÍCH LABORATORNÍCH ZKOUŠEK STANOVENÍ ZRNITOST KAMENIVA

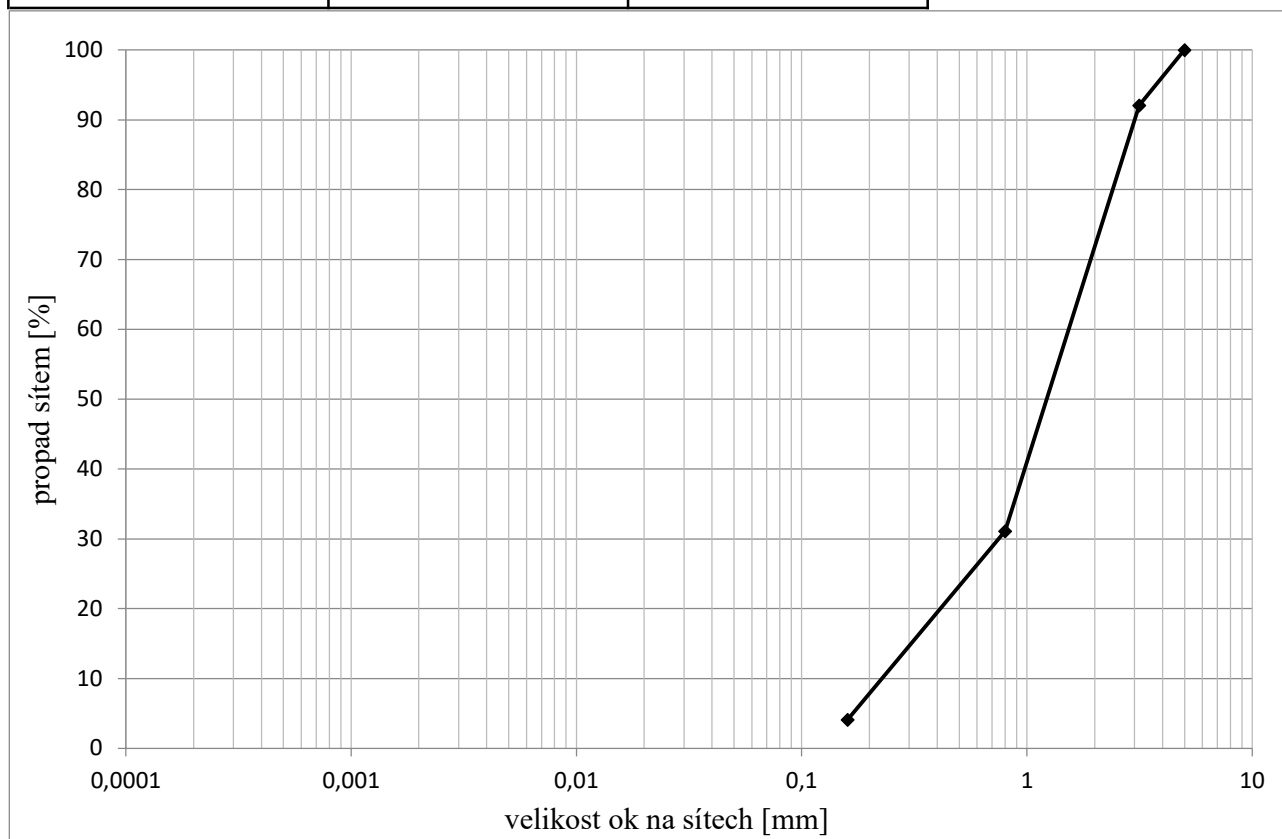
č. : 364-2-25-Z

Název zakázky: Posypová sůl 2E
Původ: Solný důl Klodawa, Polsko
Výrobce: Kopalnia soli Klodawa, Polsko
Číslo vzorku: 9313

Dovozce a prodejce: Zogal Union s.r.o., Český Těšín
Místo odběru: sklad soli Petrovice u Karviné
Použitá metoda: prosévání

Celková vysušená hmotnost (M1)	[g]	1988,9
Vysušená hmotnost po promytí (M2)	[g]	-
Ztráta promytím (M1-M2)	[g]	-
Cizorodé částice	[%]	-
vlhkost (w)	[%]	-

Síto [mm]	Zbytek na síti [g]	Zbytek na síti [%]
5	0,00	0,00
3,15	157,12	7,90
0,8	1213,23	61,00
0,16	537,00	27,00
dno	81,55	4,10



KONEC PROTOKOLU