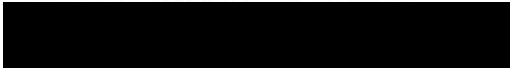
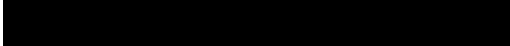


RÁMCOVÁ DOHODA č. 2389/2026/DZ/UNaHS/ZML

vypracovaná podľa § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka
(ďalej len „dohoda“)

I.

Zmluvné strany

1. **Predávajúci** **Calmit, spol. s r.o.**
Sídlo: Gaštanová 15, 811 04 Bratislava
Právna forma: spoločnosť s ručením obmedzeným
IČO: 36172162
DIČ: 2020036172
IČ DPH: SK2020036172
Zapísaná v: OR Okresného súdu Bratislava 1, Oddiel: Sro, Vložka č. 26739/B
Zastúpená: **Dr. Ing. Peter Vaniš - konateľom**
IBAN: 
Telefón: 
E-mail: 
(ďalej len „predávajúci“)

a

2. **Kupujúci:** **Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.**
Sídlo: **Komenského 50, 042 48 Košice**
Právna forma : Akciová spoločnosť
IČO: 36 570 460
IČ DPH: SK2020063518
DIČ: 2020063518
Zapísaná: OR Mestského súdu Košice, Oddiel: Sa, Vložka č.: 1243/V
Zastúpená: **Ing. Stanislav Prcúch - predseda predstavenstva**
Ing. Jana Bernátová - člen predstavenstva
Telefón: 
(ďalej len „kupujúci“ alebo „VVS, a.s.“)
(ďalej spolu tiež ako „zmluvné strany“)

Preambula

Táto dohoda je uzatvorená medzi kupujúcim ako obstarávateľom a predávajúcim ako úspešným uchádzačom v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako výsledok verejnej súťaže vyhlásenej uverejnením Oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania v Úradnom vestníku Európskej únie zo dňa 10.04.2026, č. oznámenia 2026/S 070/243969 a Vestníku verejného obstarávania č. 72/2026 dňa 13.04.2026 pod. zn. 5069-MST.

II.

Predmet dohody

1. Predmetom tejto dohody je dodanie tovaru: „**Nákup hydroxidu vápenatého pre prevádzky VVS, a.s.**“ (CPV 24213000-0 Hasené vápno) s normu STN EN 12518:2015 (EN) – Chemikálie používané

pri úprave vody na pitnú vodu. Vápno s vysokým obsahom vápnika (75 8244) (ďalej len „predmet dohody“ alebo „tovar“) za podmienok uvedených v tejto dohode, vrátane všetkých aktuálnych dokladov, ktoré sa na tovar vzťahujú. V prípade zmeny dokladov, prípadne ich aktuálnosti je predávajúci povinný dodať tieto nové, aktuálne doklady.

2. Predávajúci je povinný dodať predmet dohody v kvalite, akosti a vyhotovení spĺňajúcom všetky a akékoľvek všeobecne záväzné právne predpisy, slovenské technické normy, európske technické osvedčenia, európske normy, medzinárodné normy a iné technické referenčné systémy zavedené európskymi normalizačnými organizáciami vzťahujúce sa na predmet dohody, respektíve súvisiace s predmetom dohody platné v čase jeho dodania.

III.

Miesto dodávania predmetu dohody

1. Miestom dodávania predmetu dohody sú závody a strediská VVS, a.s.:
 - 1.1 Závod Humenné – ÚV Kamienka (koncovka zásobnej nádrže: HRDLO-RAJ-WELD, DN 80)
 - 1.2. Závod Košice – ÚV Bukovec (koncovka zásobnej nádrže: HRDLO-RAJ-WELD, DN 80)
 - 1.3. Závod Trebišov – ÚV Boľany (koncovka zásobnej nádrže: HRDLO-RAJ-WELD, DN 80)
 - 1.4. HS - VVS K – ÚV Stakčín (koncovka zásobnej nádrže: HRDLO-RAJ-WELD, DN 80)
2. Predávajúci je povinný dodať tovar v dohodnutom termíne plnenia. Predávajúci je povinný vyrozumieť kupujúceho o pripravenosti predmetu dohody k odovzdaniu - prevzatíu min. 1 pracovný deň vopred.
3. Kupujúci nie je povinný prevziať tovar pred dohodnutým termínom plnenia.
4. Kupujúci môže udeliť pokyn na prerušenie plnenia povinností predávajúceho z tejto dohody:
 - a) na základe písomnej žiadosti predávajúceho, ktorá môže byť kupujúcim podľa jednotlivého posúdenia schválená (žiadosť o prerušenie plnenia povinností predávajúceho je uvedená v Prílohe č. 1),
 - b) dohody zmluvných strán, alebo
 - c) z preukázateľných dôvodov relevantných pre plnenie predmetu dohody.Predávajúci je oprávnený prerušiť plnenie svojich povinností vyplývajúcich mu z dohody v prípade vyššej moci (napríklad epidémie, pandémie, vyhlásenia núdzového stavu alebo mimoriadnej situácie a podobne).
V prípade takto vyvolaného prerušenia je predávajúci na základe písomného pokynu kupujúceho povinný plnenie svojich povinností obnoviť. Lehota na splnenie povinností, najmä dodať tovar (a s tým súvisiacich povinností) sa v takomto prípade predlžuje o dobu, po ktorú bolo plnenie povinností predávajúceho prerušené. Ak však dôvodom pokynu kupujúceho k prerušeniu bolo porušenie povinností predávajúceho, právo na predĺženie lehoty plnenia nevzniká.
5. O dobu trvania okolností vylučujúcich zodpovednosť sa predlžuje čas plnenia tak, aby bol pre oprávnenú zmluvnú stranu prijateľný. Počas tejto doby sa odopiera oprávnenej zmluvnej strane právo, ak existovalo, na odstúpenie od dohody.

IV.

Spôsob uzatvárania čiastkových dohôd a termín plnenia

1. Zmluvné strany sa dohodli, že čiastkovými dohodami/zmluvami budú **objednávky** vystavené priamo závodmi a/alebo strediskami VVS, a.s. Predávajúci je povinný potvrdiť prijatie objednávky (elektronicky) v deň jej prijatia.
2. Závody a/alebo strediská VVS, a.s. zašlú objednávku na nasledujúci rozvoz v termíne **do 25. kalendárneho dňa v príslušnom mesiaci**.
3. Termín plnenia: **do 5 pracovných dní** od termínu uvedeného v bode 2. tohto článku.

V. Cena

1. Cena predmetu dohody je stanovená v zmysle § 3 zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov nasledovne a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, nasledovne:

Názov materiálu	Merná jednotka (MJ)	Predpokladané množstvo MJ spolu	Jednotková cena v EUR bez DPH za 1 MJ
Hydrát vápenatý - 1. trieda pre ÚV Kamienka	t	5	177,00
Hydrát vápenatý - 1. trieda pre ÚV Bukovec	t	450	177,00
Hydrát vápenatý - 1. trieda pre ÚV Boťany	t	300	177,00
Hydrát vápenatý - 1. trieda pre ÚV Stakčín	t	430	177,00
Spolu	t	1 185	177,00

Celková maximálna cena plnenia (maximálny finančný limit dohody na 36 mesiacov) podľa rámcovej dohody bez DPH: **209 745,00 EUR (slovom: dvestodevätisíc sedemstoštyridsať eur).**

2. Jednotlivé uvedené množstvá sú predpokladanými množstvami. Kupujúci v zastúpení závodu a strediska VVS, a.s. si vyhradzuje právo po dohode s predávajúcim v prípade potreby zmeniť množstvo položiek za menšie, respektíve väčšie u jednotlivých položiek, pri zachovaní jednotkových cien do výšky maximálnej ceny plnenia dohody.
3. Kupujúci nie je povinný odobrať celkové množstvo uvedené v bode 1. tohto článku.
4. Cena za predmet dohody je stanovená bez DPH a zahŕňa všetky ekonomicky oprávnené náklady predávajúceho vynaložené v súvislosti s dodávkou predmetu dohody, najmä náklady za tovar, obstaranie/výrobu tovaru, dopravu na miesto určenia autocisternou podľa voľby kupujúceho, nakládku a vykládku tovaru, náklady na obalovú techniku a balenie, mýtno, dovoznú clá a pod. a primeraný zisk predávajúceho.
5. DPH bude účtovaná podľa platných zákonov a predpisov.
6. V súlade s ust. § 18 ods. 1 písm. a) zákona o verejnom obstarávaní sa zmluvné strany dohodli, že zmluvné strany sú oprávnené požadovať zmenu ceny za predmet dohody na základe miery inflácie meranej indexom cien priemyselných výrobcov (PPI) za nasledovných podmienok:
 - a) predávajúci je oprávnený požiadať o navýšenie jednotkových cien za predmet dohody uvedených v čl. V. bod. 1 tejto dohody prvýkrát po zverejnení údajov na webovej stránke Štatistického úradu Slovenskej republiky o medziročnej zmene (nárastu) indexu cien priemyselných výrobcov za rok 2026, a to v lehote do 30.06.2027 a následne vždy najskôr po uplynutí dvanásť (12) kalendárnych mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti dodatku k tejto dohode, ktorým došlo k predchádzajúcej zmene jednotkových cien za predmet dohody na základe miery inflácie meranej indexom cien priemyselných výrobcov (PPI), a zároveň
 - b) predávajúci je oprávnený požiadať o navýšenie jednotkových cien za predmet dohody uvedených v čl. V. bod. 1 tejto dohody maximálne o hodnotu miery inflácie meranej indexom cien priemyselných výrobcov (PPI) v príslušnom roku oproti predchádzajúcemu roku poníženej o tri (3) percentuálne body.
 - c) Kupujúci je oprávnený požiadať o zníženie jednotkových cien za predmet dohody uvedených v čl. V. bod. 1 tejto dohody prvýkrát po zverejnení údajov na webovej stránke Štatistického úradu Slovenskej republiky o medziročnej zmene (poklesu) indexu cien priemyselných výrobcov (PPI) za rok 2026, a to v lehote do 30.06.2027 a následne vždy najskôr po uplynutí dvanásť (12) kalendárnych mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti dodatku k tejto

dohode, ktorým došlo k predchádzajúcej zmene jednotkových cien za predmet dohody na základe miery inflácie meranej indexom cien priemyselných výrobcov (PPI), a zároveň d) kupujúci je oprávnený požiadať o zníženie jednotkových cien za predmet dohody uvedených v čl. V. bod. 1 tejto dohody maximálne o hodnotu miery inflácie meranej indexom cien priemyselných výrobcov (PPI) v príslušnom roku oproti predchádzajúcemu roku poníženej o tri (3) percentuálne body.

Zmluvné strany sa zaväzujú v súvislosti s takouto zmenou uzatvoriť dodatok k tejto rámcovej dohode. Zmena podľa tohto bodu bude účinná prvým dňom kalendárneho mesiaca nasledujúceho po mesiaci, v ktorom došlo k zverejneniu dodatku k tejto rámcovej dohode v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky. Súčasťou navýšenia ceny za predmetu dohody podľa predpokladaného čerpania/jednotlivých cien dojednaných podľa tejto rámcovej dohody bude aj alikvotné navýšenie maximálneho finančného limitu tejto rámcovej dohody.

VI.

Bezpečnostný list tovaru

1. Predávajúci sa zaväzuje, že ku dňu podpisu tejto dohody predloží kupujúcemu tzv. Kartu bezpečnostných údajov výrobku, doklad o preukázaní vhodnosti pre použitie pri úprave pitných vôd, k dodávanému tovaru podľa článku II. tejto dohody (ďalej aj ako „bezpečnostný list“ a „hygienický atest“). Karta bezpečnostných údajov a hygienický atest je uvedená v Prílohe č. 2 tejto dohody.
2. Kupujúci vyhlasuje, že pred podpisom tejto dohody bol oboznámený zo strany predávajúceho s bezpečnostným listom tovaru, ktorý vypracovaný podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v zmysle Nariadenia komisie EÚ č. 2020/878 z 18. júna 2020, ako aj hygienickým atestom.
3. Ak by v medziobdobí, t. j. ku dňu podpisu tejto dohody oboma zmluvnými stranami došlo k zmene legislatívy v uvedenej oblasti, predávajúci sa zaväzuje dodať bezpečnostný list tovaru vypracovaný v zmysle novej platnej legislatívy.
4. Aktuálny bezpečnostný list tovaru sa stane po podpise dohody jej nedielnou súčasťou.
5. Kupujúci je povinný s obsahom bezpečnostného listu tovaru oboznámiť zamestnancov, ktorí za kupujúceho preberajú tovar. O uskutočnenom oboznámení zamestnancov s bezpečnostným listom tovaru sa vyhotoví záznam s menným zoznamom zamestnancov kupujúceho, ktorí sú oboznámení s bezpečnostným listom tovaru.
6. Kupujúci je povinný zaslať predávajúcemu zoznam zamestnancov, ktorých kupujúci oboznámil s obsahom bezpečnostného listu tovaru a sú za kupujúceho oprávnení tovar prevziať.
7. Predávajúci je povinný odovzdať tovar iba tým zamestnancom kupujúceho, ktorí boli oboznámení s obsahom bezpečnostného listu tovaru a sú uvedení v zozname zamestnancov.
8. Kupujúci zabezpečí prevzatie dodaného tovaru. Oprávnený zamestnanec kupujúceho skontroluje dodaný tovar a dodací list podpíše a opečiatkuje ho za kupujúceho.
9. Predávajúci je povinný bezodkladne informovať kupujúceho o akýchkoľvek zmenách bezpečnostného listu tovaru.
10. Nedodržanie tejto povinnosti sa považuje za podstatné porušenie tejto dohody s právom kupujúceho od tejto dohody odstúpiť.

VII.

Spôsob dodania a prevzatia

1. Predmet dohody je dodaný podpisom dodacieho listu a/alebo preberacieho protokolu určeným zamestnancom kupujúceho a to v dvoch vyhotoveniach. Kupujúci zašle predávajúcemu zoznam zamestnancov oprávnených k prevzatiu tovaru, bez zbytočného odkladu po podpise dohody.

2. Kupujúci zabezpečí prevzatie dodaného predmetu dohody. Určený zamestnanec kupujúceho pred podpisom dodacieho listu a/alebo preberacieho protokolu skontroluje dodaný predmet dohody. Ak má tovar pri odovzdaní vady, ktoré nebránia jeho užívaniu, tovar má drobné vady. Kupujúci je oprávnený prevziať tovar s drobnými vadami, pričom sa písomne vykoná súpis drobných vád a kupujúci určí lehotu pre predávajúceho na ich odstránenie, a ak kupujúci lehotu neurčí, predávajúci je povinný odstrániť drobné vady bez zbytočného odkladu. Kupujúci je oprávnený jednostranne posúdiť a určiť, či je vada drobná alebo nie. Súpis drobných vád je uvedený v Prílohe č. 3 - Súpis drobných vád (ďalej len „Príloha č. 3“), ktorá je nedielnou súčasťou tejto dohody.
3. Určeným zamestnancom kupujúceho pre účely tejto dohody je:
 - a) referent/špecialista MTZ pre všetky závody VVS, a.s.,
 - b) skladník pre všetky závody VVS, a.s.,
 - c) iný zamestnanec kupujúceho poverený určeným zamestnancom, uvedeným v písmene a) až b) bodu 3. tohto článku.
4. Dodací list a/alebo preberací protokol bude obsahovať minimálne:
 - označenie tovaru,
 - označenie zmluvných strán,
 - počet merných jednotiek,
 - prílohy,
 - čitateľné uvedenie mena, pečiatku a podpisy zmluvných strán.
5. Ak má tovar pri odovzdaní vady (iné ako drobné vady), kupujúci nie je povinný tovar prevziať. Predávajúci je povinný bez zbytočného odkladu alebo v lehote určenej kupujúcim vady odstrániť. Ak kupujúci neprevzme tovar z dôvodu vád, predávajúci je v omeškaní s dodaním tovaru.
6. V prípade, že dodací list resp. preberací protokol nebude v súlade s vyššie uvedeným, predmet dohody nebude prevzatý.
7. Predávajúci nie je oprávnený k akémukoľvek čiastkovému plneniu predmetu dohody z objednávky, ak objednávka neurčí inak.
8. Predávajúci je povinný, najneskôr pri prevzatí tovaru kupujúcim, odovzdať kupujúcemu doklady, ktoré sú potrebné na prevzatie a na užívanie tovaru, prehlásenie o zhode a certifikáty tovarov ako aj ďalšie prípadné doklady stanovené v objednávke. Článok II. bod 1. tejto dohody týmto nie je dotknutý.

VIII.

Podmienky platby

1. Kúpna cena predmetu dohody bude kupujúcim predávajúcemu uhradená tak, že po uskutočnení jednotlivej dodávky vystaví predávajúci kupujúcemu faktúru za túto dodávku, ktorá musí mať náležitosti daňového dokladu, podľa § 74 Zákona č. 222/2004 Z. z. o DPH. Ak sa dodanie tovaru alebo služby uskutočňuje čiastkovo alebo opakovane, faktúra môže byť vystavená najviac za obdobie 12 kalendárnych mesiacov. **Doba splatnosti faktúry je 60 dní od jej preukázateľného doručenia (poštou, osobne) kupujúcemu.** Zmluvné strany sa dohodli, že zasielanie faktúry elektronickou poštou je možné a prípustné len na základe predchádzajúceho písomného odsúhlasenia takéhoto spôsobu doručovania faktúry obidvomi zmluvnými stranami po splnení podmienok zverejnených na webe <http://www.vodarne.eu/spolocnost/dodavatelja-e-faktury> súčasťou ktorých je vzor Dohody o elektronickom prijímaní faktúr. Prílohou každej faktúry je objednávka a dodací list/preberací protokol. Dodací list a/alebo preberací protokol slúži ako doklad o prevzatí predmetu dohody čo do druhu a množstva.
2. Ak sa predávajúci bude v rozhodnom období nachádzať v Zozname platiteľov dane z pridanej hodnoty, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie pre DPH, priebežne aktualizovanom Finančnou správou (ďalej len „Zoznam“), kupujúci nie je povinný zaplatiť časť ceny fakturovanú predávajúcim ako DPH, a to až do okamihu výmazu zo Zoznamu alebo do okamihu predloženia potvrdenia vydaného Daňovým úradom, že predávajúci nie je daňovým dlžníkom (ďalej len

- „potvrdenie daňového úradu“). Rozhodným obdobím sa pre účely tejto dohody rozumie obdobie odo dňa preukázateľného doručenia faktúry kupujúcemu až po uhradenie kúpnej ceny kupujúcim predávajúcemu. V takomto prípade sa doba splatnosti faktúry pre časť zodpovedajúcu DPH prerušuje a nová doba splatnosti 60 dní začína plynúť odo dňa oprávneného písomného oznámenia predávajúceho o výmaze zo Zoznamu, alebo odo dňa predloženia potvrdenia daňového úradu predávajúcim kupujúcemu.
3. Predávajúci v čase uzatvárania dohody a jej trvania nesmie mať „dlh“ voči Finančnej správe, poisťovniam a ostatným orgánom štátnej správy a ich inštitúciám. Ak je zrejmé z verejne dostupných zdrojov, že predávajúci má dlhy voči vyššie uvedeným inštitúciám je povinný na výzvu kupujúceho predložiť potvrdenie o zaplatení predmetných dlhov, resp. potvrdenie, že sa o úhrade dlhov dohodol s príslušnými inštitúciami.
 4. Každá faktúra musí obsahovať okrem náležitostí podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty, zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve a Obchodného zákonníka č. 513/1991 Z. z.:
 - a) číslo dohody,
 - b) dátum splatnosti,
 - c) označenie peňažného ústavu a číslo účtu, na ktorý je potrebné realizovať úhradu.
 5. Súčasťou faktúry bude dodací list a/alebo preberací protokol, alebo ekvivalentný doklad kde bude čitateľný podpis zodpovedného zamestnanca, ktorý za VVS, a.s. tovar prebral.
 6. V prípade, že faktúra nebude obsahovať náležitosti uvedené v dohode, kupujúci je oprávnený vrátiť ju predávajúcemu na doplnenie. V takom prípade sa preruší plynutie lehoty a nová lehota začne plynúť dorúčením opravenej faktúry kupujúcemu.
 7. Kupujúci sa zaväzuje, že po obdržaní faktúry bezodkladne skontroluje všetky náležitosti faktúry, aby nedochádzalo k nežiaducemu predlžovaniu lehoty splatnosti faktúry.
 8. Predávajúci zodpovedá za správnosť a úplnosť faktúry.
 9. Adresa pre zaslanie faktúry: **Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Komenského 50, 042 48 Košice.**

IX.

Zadávanie subdodávok a postúpenie predmetu dohody

1. Subdodávateľ (poddodávateľ) je hospodársky subjekt, ktorý uzavrel s kupujúcim ako úspešným uchádzačom písomnú odplatnú zmluvu na plnenie určitej časti zákazky v zmysle zákona o verejnom obstarávaní.
2. Predávajúci nesmie postúpiť celú túto Dohodu alebo jej časť alebo akúkoľvek výhodu alebo podiel v nej alebo podľa nej bez predchádzajúceho písomného súhlasu kupujúceho a/alebo v rozpore so zákonom o verejnom obstarávaní.
3. Predávajúci je oprávnený na plnenie dohody využívať kapacity subdodávateľov. Predávajúci nie je oprávnený poveriť splnením všetkých zmluvných povinností vyplývajúcich z tejto dohody subdodávateľa (t. j. predávajúci je oprávnený za účelom splnenia si zmluvných povinností využívať kapacity subdodávateľov, ale nemôže delegovať na subdodávateľa všetky povinnosti vyplývajúce z tejto zmluvy).
4. Predávajúci nie je oprávnený práva a/alebo povinnosti vyplývajúce z tejto dohody previesť na tretiu osobu, bez vopred daného písomného súhlasu kupujúceho. Predávajúci je povinný zabezpečiť, že predávajúceho subdodávateľa neprevedú práva a povinnosti vyplývajúce zo subdodávateľskej zmluvy s predávajúcim ako kupujúcim na tretiu osobu, bez vopred daného písomného súhlasu kupujúceho. Predávajúci je povinný zabezpečiť, že to isté bude platiť pre subdodávateľov predávajúcich subdodávateľov atď. (schvaľovanie subdodávateľov v ktoromkoľvek rade). Požiadavka na schválenie subdodávateľa v ktoromkoľvek rade sa predkladá určenému zástupcovi kupujúceho najneskôr (3) tri pracovné dni pred začatím plánovanej subdodávky. Za poskytnutie služby a/alebo jej časti a/alebo akýchkoľvek prác subdodávateľom, zodpovedá predávajúci akoby službu poskytoval sám.

5. Kupujúci má právo kedykoľvek odvolať svoj súhlas podľa bodu 4. tohto článku Dohody najmä v prípade, že plnenia poskytované subdodávateľom (v ktoromkoľvek rade) nie sú vykonávané v súlade s touto dohodou a/alebo k spokojnosti kupujúceho, resp. v iných obdobných a riadne odôvodnených prípadoch relevantných pre dodanie tovaru. V prípade odvolania súhlasu v súlade s týmto bodom nebude mať predávajúci nárok na kompenzáciu a v takomto prípade je kupujúci povinný bez zbytočného odkladu právne relevantným spôsobom ukončiť zmluvu s poddodávateľom a uplatňovať voči nemu všetky svoje práva vyplývajúce zo zaniknutého zmluvného vzťahu.
6. Kupujúci neudelí súhlas v zmysle bodu 4. tohto článku, ak nespĺňa povinnosti vyplývajúce mu zo zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov a/alebo nespĺňa podmienky osobného postavenia podľa § 32 ZVO alebo existuje prekážka v plnení zmluvy podľa Nariadenia Rady (EÚ) č. 833/2014 z 31. júla 2014 o reštriktívnych opatreniach s ohľadom na konanie Ruska, ktorým destabilizuje situáciu na Ukrajine v znení neskorších nariadení a/alebo Nariadenia Rady EÚ č. 2022/578 z 8. apríla 2022.
7. Ak predávajúci v súlade s touto Dohodou zadá časť dodania tovaru subdodávateľovi v ktoromkoľvek rade, je povinný mu za riadne a včas za dodanie tovaru a/alebo jej časť v zmysle subdodávateľskej zmluvy zaplatiť. Predávajúci nie je oprávnený viazať platby subdodávateľovi na zaplatenie faktúry kupujúcim predávajúcemu podľa tejto Dohody (zákaz odkladacej podmienky na platby). Predávajúci je povinný zabezpečiť, že predávajúceho subdodávateľa nebudú oprávnení viazať platby subdodávateľovi v druhom rade na zaplatenie faktúry predávajúcim subdodávateľovi atď. Porušenie týchto povinností sa bude považovať za podstatné porušenie dohody.
8. Ak budú dodanie tovaru alebo jeho časť poskytovať viacerí subdodávateľa predávajúceho, koordináciu úloh a vzájomnú informovanosť pri dodaní tovaru a/alebo jej časti z hľadiska zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci zabezpečuje predávajúci.
9. Predávajúci je povinný oznámiť akúkoľvek zmenu údajov týkajúcich sa jeho subdodávateľov kupujúcemu, bezodkladne od okamihu, kedy sa o zmene dozvedel, alebo sa mal dozvedieť.
10. Predávajúci je oprávnený na zmenu svojich subdodávateľov v ktoromkoľvek rade len s predchádzajúcim písomným súhlasom kupujúceho. Predávajúci je povinný v žiadosti o súhlas so zmenou subdodávateľa v ktoromkoľvek rade a/alebo v žiadosti o schválenie subdodávateľa v ktoromkoľvek rade poskytnúť predávajúcemu o navrhovanom subdodávateľovi všetky údaje podľa § 41 ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní. (za týmto účelom predávajúci predloží aktualizovanú Prílohu č. 4 - Zoznam subdodávateľov predávajúceho).
11. Ak predávajúci predloží na schválenie nových subdodávateľov, kupujúci bude vyhodnocovať u navrhovaných subdodávateľov (najmä u neúspešných uchádzačov) aj možné obmedzenie hospodárskej súťaže.
12. Navrhovaní subdodávateľa musia spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia a nesmú u nich existovať dôvody na vylúčenie podľa § 41 ods. 1 písm. b) zákona o verejnom obstarávaní, inak ich kupujúci neodsúhlasí. Doklady preukazujúce splnenie týchto požiadaviek predloží predávajúci k žiadosti o súhlas so zmenou subdodávateľa v ktoromkoľvek rade a/alebo v žiadosti o schválenie subdodávateľa v ktoromkoľvek rade.
13. Predávajúci nie je povinný získať predchádzajúci súhlas kupujúceho podľa bodu 4 a 9 tohto článku dohody pre dodávateľov tovaru. Ostatné ustanovenia týkajúce sa subdodávateľov (v ktoromkoľvek rade) týmto nie sú dotknuté.
14. Ak to vyplýva zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „Zákon o RPVS“), musí byť subdodávateľ zapísaný v registri partnerov verejného sektora.

X.

Zánik dohody

1. Kupujúci či predávajúci môže odstúpiť od dohody z dôvodov stanovených v obchodnom zákonníku a v tejto dohode najmä ak:
 - bol na majetok druhej zmluvnej strany vyhlásený konkurz, bol zamietnutý návrh na vyhlásenie konkurzu pre nedostatok majetku, alebo ak bol konkurz zrušený z dôvodu, že majetok úpadcu nestačí na úhradu výdavkov a odmenu správcu konkurznej podstaty, alebo bolo konkurzné konanie zastavené pre nedostatok majetku, alebo ak bol konkurz zrušený pre nedostatok majetku, alebo ak po ukončení konkurzného konania nezostane spoločnosti žiaden majetok,
 - druhá zmluvná strana vstúpila do likvidácie.
2. Kupujúci môže ďalej odstúpiť od dohody najmä:
 - pokiaľ predávajúci podstatným spôsobom poruší svoje povinnosti,
 - bez uvedenia dôvodu,
 - ak má tovar právne vady,
 - sa ocitne druhá zmluvná strana v omeškaní so splnením svojho záväzku po dobu dlhšiu než 14 dní,
 - z dôvodu existencie vyššej moci, ktorá má dosah na splnenie predmetu objednávky a niektorá zo zmluvných strán nebude mať záujem naďalej zotrvať v tomto vzťahu,
 - v prípade, ak bude predávajúci právoplatne odsúdený za niektorý z trestných činov korupcie podľa Trestného zákona a/alebo zákona o trestnej zodpovednosti právnických osôb (ďalej len „korupcia“),
 - sa predávajúci stane spoločnosťou v kríze,
 - predávajúci predá svoj podnik alebo časť podniku a podľa kupujúceho sa tým zhorší vymožitelnosť práv a povinností zo dohody.
3. Pre účely tejto dohody sa podstatným porušením dohody rozumie najmä omeškanie predávajúceho s dodaním predmetu dohody o viac ako 14 dní, alebo dodanie predmetu dohody inej ako dohodnutej akosti, alebo v inom ako dohodnutom rozsahu, alebo v inej ako dohodnutej kvalite alebo v inej ako dohodnutej cene, alebo v prípade preukázania korupcie, alebo ak nastanú okolnosti uvedené v bode 1. tohto článku.
4. Zmluvné strany sa dohodli na písomnej forme odstúpenia od dohody a písomnej forme uplatnenia všetkých nárokov voči druhej strane. Odstúpenie od dohody musí byť doručené druhej zmluvnej strane. Účinky odstúpenia nastanú v súlade s § 349 odsek 1 zákona číslo 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov, dňom doručenia odstúpenia od dohody druhej zmluvnej strane.
5. Rozhodnutím odstúpiť od tejto dohody alebo jej vypovedaním sa kupujúci nevzdáva žiadnych jeho ostatných práv. Ak kupujúci vypovie túto dohodu alebo od nej odstúpi, nezodpovedá predávajúcemu za stratu zisku, stratu inej zákazky alebo za inú nepriamu alebo následnú stratu alebo škodu, ktorá mu môže vzniknúť v súvislosti s odstúpením. Uvedené platí aj pre zánik tejto dohody dohodou.
6. Zmluvné strany sa dohodli, že túto dohodu je možné vypovedať aj bez udania dôvodu. Výpovedná lehota je 3 mesiace. Výpovedná lehota začína plynúť prvým dňom nasledujúceho mesiaca po doručení výpovede druhej zmluvnej strane.
7. Zmluvné strany sa dohodli, že túto dohodu je možné zrušiť aj vzájomnou dohodou zmluvných strán.
8. V prípade okolností vylučujúcich zodpovednosť, ak tieto trvajú dlhšie ako 3 mesiace, ktorákoľvek zo zmluvných strán je oprávnená jednostranne od dohody odstúpiť.

XI.

Vady predmetu dohody

1. Predávajúci je povinný dodať tovar v množstve, akosti a vyhotovení, ktoré sú určené v objednávke. V opačnom prípade má tovar vady a predávajúci zodpovedá za vady tovaru v zmysle ustanovení § 422 a nasledujúcich Obchodného zákonníka.
2. Predávajúci zodpovedá za vady, ktoré má tovar v okamihu, keď prechádza nebezpečenstvo škody na tovare na kupujúceho, aj keď sa vada stane zjavnou až po tomto čase. Povinnosti predávajúceho vyplývajúce zo záruky za akosť tovaru tým nie sú dotknuté.
3. Vady existujúce pri prevzatí tovaru je kupujúci povinný predávajúcemu vytknúť pri prevzatí tovaru, najneskôr však bez zbytočného odkladu po tom, čo ich zistil oznámením o uplatnení väd, v ktorom môže určiť aj zvolený nárok. Po doručení oznámenia o uplatnení vady/väd je predávajúci povinný bez zbytočného odkladu oznámiť kupujúcemu uznanie alebo odôvodnené neuznanie vady/väd.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade ak má tovar vady, kupujúci je bez ohľadu na závažnosť vady/väd vždy oprávnený na základe vlastného uváženia:
 - požadovať odstránenie vady dodaním náhradného tovaru alebo chýbajúcej časti tovaru na náklady predávajúceho,
 - požadovať odstránenie vady opravou tovaru na náklady predávajúceho, ak je vada opraviteľná,
 - požadovať odstránenie právnych väd na náklady predávajúceho,
 - požadovať primeranú zľavu z kúpnej ceny, alebo
 - odstúpiť od dohody.
5. Nároky z väd tovaru sa nedotýkajú nároku na náhradu škody alebo nároku na zmluvnú pokutu.
6. Ak kupujúci požaduje odstránenie väd, predávajúci je povinný začať s ich odstraňovaním bez zbytočného odkladu, najneskôr do 2 pracovných dní odo dňa uplatnenia väd kupujúcim, ak kupujúci neurčí inú lehotu, vrátane kratšej lehoty (vrátane okamžitého začatia) v prípade závažného ohrozenia života, zdravia, majetku a pod. predávajúci je povinný odstrániť vady bezodkladne.
7. Predávajúci je povinný začať odstraňovať a odstrániť vady bez ohľadu na to, či uznáva alebo neuznáva uplatnené vady zo strany kupujúceho. Ak predávajúci po odstránení väd preukáže, že za vady nebol zodpovedný, má právo od kupujúceho požadovať zaplatenie odôvodnených a primeraných nákladov, ktoré mu v súvislosti s odstránením väd vznikli.
8. Kupujúci je oprávnený dodatočne zmeniť uplatnený nárok na opravu tovaru, ak sa ukáže, že vady sú neopraviteľné alebo je možné ich opraviť len s neprimeranými nákladmi.
9. Ak kupujúci uplatnil nárok z väd a zároveň ešte nezaplatil predávajúcemu kúpnu cenu, kupujúci nie je povinný zaplatiť predávajúcemu kúpnu cenu, a to až do uspokojenia nárokov kupujúceho z väd.
10. Ak má kupujúci podľa tejto dohody nárok na primeranú zľavu z kúpnej ceny a zmluvné strany sa nedohodnú na jej výške, táto bude určená ako súčet (i) rozdielu hodnoty tovaru bez väd a hodnoty tovaru s vadami a (ii) nákladov kupujúceho súvisiacich s odstránením väd, pričom pre určenie hodnoty tovaru je rozhodujúci čas uplatnenia vady. Ak kupujúci uplatní zľavu z ceny pred tým, ako predávajúci vyhotoví faktúru, predávajúci je povinný znížiť fakturovanú cenu o zľavu z ceny.
11. Kupujúci si uplatní/podá reklamáciu vypísaním reklamačného protokolu a odovzdaním vadného predmetu dohody určenému zástupcovi predávajúceho v mieste dodania predmetu dohody v súlade s článkom III. tejto dohody. Reklamačný protokol je uvedený v Prílohe č. 5 - Reklamačný protokol (ďalej len „Príloha č. 5“), ktorá je nedielnou súčasťou tejto dohody.
12. **Pre účely tejto dohody určeným zástupcom predávajúceho na vybavovanie reklamácií je** [REDACTED]

XII.

Zmluvné pokuty

1. Zmluvné strany sa dohodli, že pri nedodržaní dohodou dohodnutého termínu dodania predmetu dohody bez zavinenia kupujúceho, kupujúci má právo vyúčtovať predávajúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,025% z ceny nedodaného predmetu dohody za každý deň omeškania. Týmto nie je dotknuté právo na náhradu škody.
2. Ľubovoľné zdržanie vzniknuté vinou kupujúceho, ktoré obmedzuje možnosť predávajúceho plniť svoje povinnosti v stanovenom čase, nebude dôvodom na vymáhanie sankcií.
3. V prípade omeškania predávajúceho s vybavením reklamácie má kupujúci právo požadovať zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 1 % z ceny reklamovaného predmetu dohody. Týmto nie je dotknuté právo na náhradu škody.
4. V prípade omeškania kupujúceho s preplatením faktúry predávajúcemu môže predávajúci vyúčtovať kupujúcemu úrok z omeškania vo výške 0,025% z dlžnej čiastky, za každý deň omeškania.
5. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade nesplnenia povinnosti predávajúceho dodať predmet dohody v požadovanom množstve a/alebo v dojednanej cene a/alebo v dojednanej kvalite a/alebo akosti a/alebo vyhotovení, má kupujúci právo uplatniť u predávajúceho zmluvnú pokutu vo výške 1 % z ceny predmetnej objednávky za každé takéto porušenie zmluvnej povinnosti. Týmto nie je dotknuté právo na náhradu škody.
6. Ak dôjde k úniku informácií, ktoré majú charakter dôverných informácií alebo obchodného tajomstva z dôvodov, za ktoré zodpovedá predávajúci alebo kupujúci alebo ak predávajúci alebo kupujúci poruší povinnosť stanovenú v článku XV. tejto dohody, je predávajúci alebo kupujúci povinný nahradiť druhej zmluvnej strane vzniknutú škodu.
7. Kupujúci má právo na paušálnu náhradu nákladov spojených s uplatnením pohľadávky v zmysle § 369c ods. 1 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník (ďalej len „Obchodný zákonník“).

XIII.

Záruka a záručná lehota

1. Predávajúci ručí za to, že predmet dohody v okamihu prevzatia zodpovedá výsledku určenému v dohode, že zodpovedá normám a požiadavkám kupujúceho a že nemá vady, ktoré by rušili, alebo znížovali jeho hodnotu. Predávajúci ďalej ručí za to, že predmet dohody má dohodnuté, resp. obvyklé vlastnosti a je spôsobilý na užívanie určené v dohode a na užívanie predpokladaným alebo obvyklým spôsobom.

XIV.

Ochrana informácií

1. Obchodné tajomstvo na účely tejto zmluvy tvoria všetky skutočnosti obchodnej, výrobnnej alebo technickej povahy súvisiace s podnikom zmluvnej strany, ktoré majú pre ňu skutočnú alebo aspoň potenciálnu materiálnu alebo nemateriálnu hodnotu, nie sú v príslušných obchodných kruhoch bežne dostupné, majú byť podľa vôle zmluvnej strany utajené a zmluvná strana zodpovedajúcim spôsobom ich utajenie zabezpečuje. Za obchodné tajomstvo sa považujú aj všetky výrobné, technické, obchodné, ekonomické, organizačné a iné skutočnosti, ktoré sa zmluvná strana dozvie pri plnení tejto dohody, a ktoré sa týkajú jednak druhej zmluvnej strany a jednak jej zákazníkov, dodávateľov a odberateľov (najmä zoznamy obchodných partnerov, obchodné plány, technologické postupy, spôsoby výroby a spracovávanía produktov, vedenie a obsah účtovných kníh, obchodné / najmä cenové / kalkulácie, postupy riešenia, informácie o príjmoch zamestnancov atď.).
2. Zmluvné strany sa zaväzujú nakladať s akýmikoľvek údajmi, informáciami alebo dokumentmi, ktoré boli druhej zmluvnej strane poskytnuté alebo druhou zmluvnou stranou akýmkoľvek

spôsobom získané v súvislosti s plnením predmetu objednávky, ako s informáciami dôverného charakteru ktoré sú predmetom obchodného tajomstva.

3. Predávajúci nie je oprávnený bez predchádzajúceho písomného súhlasu kupujúceho uvádzať kupujúceho ako svojho obchodného partnera a/alebo používať obchodné meno alebo logo kupujúceho pri propagácii seba alebo svojej činnosti alebo vo vyhláseniach pre médiá, a to v akejkoľvek forme.
4. Zmluvné strany sú povinné zaistiť utajenie získaných dôverných informácií spôsobom obvyklým pre utajovanie takýchto informácií, ak nie je výslovne dojednané inak. Táto povinnosť platí bez ohľadu na ukončenie účinnosti tejto dohody. Zmluvná strana je povinná upozorniť druhú zmluvnú stranu na skutočnosti ohrozujúce obchodné tajomstvo a jej oprávnené záujmy ihneď ako sa o nich dozvedela.
5. Zmluvné strany sú povinné zaistiť utajenie dôverných informácií aj u svojich zamestnancov, zástupcov, ako aj iných spolupracujúcich tretích strán, pokiaľ im takéto informácie boli poskytnuté. V takomto prípade sa poskytnutie dôverných informácií týmto osobám nepovažuje za porušenie tejto dohody, pokiaľ je nevyhnutné pre naplnenie účelu tejto dohody a došlo k nemu len v nevyhnutnom rozsahu.
6. Právo užívať, poskytovať a sprístupniť dôverné informácie majú obe strany len v rozsahu a za podmienok nevyhnutných pre riadne plnenie práv a povinností vyplývajúcich z tejto dohody.
7. Zmluvná strana, ktorá poruší povinnosti vyplývajúce z tohto článku ohľadne ochrany dôverných informácií je povinná nahradiť druhej zmluvnej strane vzniknutú škodu.
8. Všetky informácie, ktoré neboli už niektorou zo zmluvných strán zverejnené, alebo nie sú všeobecne známe, sa považujú za dôverné. Za dôverné informácie sa nepovažujú informácie, ktoré sa stali verejne známymi, pokiaľ sa tak nestalo porušením povinnosti ich ochrany, ďalej informácie, ktoré sú sprístupnené podľa zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám, alebo ktoré je predávajúci/kupujúci podľa tohto zákona povinný sprístupniť.

XV.

Doručovanie

1. Pokiaľ nie je v tejto dohode uvedené inak, všetky oznámenia, vyhlásenia, žiadosti, výzvy a iné úkony v súvislosti s touto dohodou a jej plnením (ďalej len „písomnosť“), musia byť urobené v písomnej forme a doručené na adresu druhej zmluvnej strany uvedenú v záhlaví tejto dohody, alebo na inú adresu, ktorú písomne oznámi strana druhej zmluvnej strane.
2. Písomnosti sa doručujú osobne alebo prostredníctvom Slovenskej pošty, a. s. Zmluvné strany si potvrdzujú doručenie písomnosti podpisom osoby oprávnenej prijímať písomnosti za zmluvnú stranu na doručke alebo rovnopise, prípadne kópii doručovanej listiny.
3. Ak je písomnosť doručovaná osobne, považuje sa za doručenú momentom odovzdania písomnosti osobe oprávnenej prijímať písomnosti za zmluvnú stranu, ktorej sa doručuje alebo momentom, keď táto osoba odmietla písomnosť prevziať.
4. Ak je písomnosť doručovaná prostredníctvom Slovenskej pošty, a. s. považuje sa za doručenú momentom odovzdania písomnosti osobe oprávnenej prijímať písomnosti za zmluvnú stranu, ktorej je adresovaná a v prípade odmietnutia prevzatia písomnosti, momentom, keď k odmietnutiu prevzatia dôjde. Ak nemožno doručiť písomnosť na adresu druhej zmluvnej strany, považuje sa dňom vrátenia nedoručenej zásielky odosielateľovi za doručenú, a to aj vtedy, ak sa adresát o tom nedozvie.

XVI.

Ostatné dojednania

1. Predávajúci je povinný pri dodaní výrobkov predložiť certifikát výrobku jednotlivej šarže.
2. Predávajúci bude pravidelne informovať kupujúceho o všetkých jeho akciových ponukách súvisiacich s predmetom dohody (tovarom) v zmysle článku II. a to po celú dobu trvania tohto

zmluvného vzťahu. Kupujúci na tento účel a na vydanie pokynu a/alebo na schválenie žiadosti o prerušenie plnenia povinností predávajúceho v zmysle článku III. bod 4 tejto dohody poverí svojich zamestnancov. Poverenou osobou za kupujúceho je [REDACTED]

XVII.

Spoločné a záverečné ustanovenia

1. **Táto dohoda sa uzatvára na dobu 36 mesiacov odo dňa účinnosti.** Platnosť a účinnosť dohody sa končí uplynutím doby, na ktorú bola uzavretá, maximálne však do vyčerpania maximálneho finančného limitu dohody podľa toho, ktorá skutočnosť nastane skôr. Kupujúci nie je povinný vyčerpať maximálny stanovený finančný limit.
2. Pre účely tejto dohody:
 - dňom sa rozumie kalendárny deň, ak nie je ustanovené inak,
 - odkaz na akýkoľvek právny predpis znamená odkaz na taký právny predpis v znení neskorších predpisov, ak nie je stanovené inak,
 - odkaz na článok, odstavec, písmeno alebo prílohu znamená odkaz na článok, odstavec, písmeno alebo prílohu tejto dohody, ak nie je ustanovené inak,
 - názvy jednotlivých článkov a príloh sú uvedené len z dôvodu lepšej prehľadnosti a neovplyvňujú interpretáciu tejto dohody,
 - výrazy v jednotnom čísle môžu byť podľa okolností interpretované aj ako výrazy v množnom čísle,
 - v prípade rozporu má prednosť vyjadrenie slovami pred číslami,
 - náklady znamenajú všetky odôvodnené vynaložené výdavky (alebo ktoré majú byť vynaložené) či už na mieste dodania predmetu tejto dohody alebo mimo neho, vrátane réžie a podobných poplatkov, avšak nezahrňujúce zisk.
3. Jednotlivé ustanovenia tejto dohody môžu byť menené, doplňované, resp. rušené iba písomnou formou po dohode oboch zmluvných strán. Všetky zmeny tejto dohody uvedené v dodatkoch budú tvoriť neoddeliteľnú súčasť tejto dohody. Pokiaľ sa zmena dohody týka kúpnej ceny alebo termínu dodania predmetu dohody, je predávajúci povinný bezodkladne po zistení rozhodných okolností (najneskôr však 10 dní pred termínom dodania predmetu dohody uvedeným v článku III. bod 1. tejto dohody) zaslať kupujúcemu vyplnenú dôvodovú správu (Prílohu č. 6 tejto dohody).
4. Pri plnení predmetu tejto dohody sa predávajúci zaväzuje dodržiavať všeobecne záväzné predpisy, technické normy, dojednania tejto dohody a bude rešpektovať pokyny kupujúceho. Plnenia povinností vyplývajúcich z právnych predpisov donucovacej povahy a zo záväzných rozhodnutí, stanovísk alebo iných opatrení orgánov verejnej moci majú v prípade rozporu s povinnosťami predávajúceho vždy prednosť.
5. Kupujúci sa zaväzuje, že poskytne predávajúcemu v nevyhnutnom rozsahu potrebné spolupôsobenie a súčinnosť.
6. Predávajúci musí byť počas platnosti a účinnosti tejto dohody poistený pre prípad zodpovednosti za škodu spôsobenú pri výkone povolania.
7. Zmluvné strany sa dohodli, že práva a povinnosti z tejto dohody prechádzajú na právnych nástupcov Zmluvných strán. Riadne zabezpečenie takéhoto prechodu je povinnosťou dotknutej zmluvnej strany.
8. Ak je alebo sa stane niektoré ustanovenie tejto dohody neplatné alebo neúčinné, nedotýka sa to ostatných ustanovení tejto dohody, ktoré zostávajú platné a účinné. Zmluvné strany sa v tomto prípade zaväzujú dohodou nahradiť ustanovenia neplatné alebo neúčinné ustanoveniami platnými a účinnými, ktoré najlepšie zodpovedajú pôvodne zamýšľanému účelu ustanovenia neplatného alebo neúčinného. Do tej doby platí úprava príslušných právnych predpisov.
9. Predávajúci je povinný v plnom rozsahu dodržiavať zákon č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a

nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní“). Predávajúci zároveň vyhlasuje, že neporušuje a počas trvania tejto dohody nebude porušovať zákaz nelegálneho zamestnávania v zmysle zákona o nelegálnom zamestnávaní.

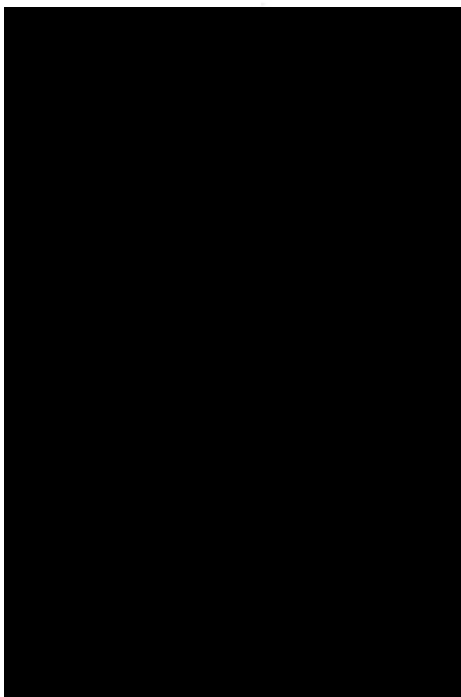
10. V prípade uloženia pokuty kupujúcemu kontrolným orgánom podľa § 7b ods. 8 zákona o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní za porušenie zákazu prijať prácu alebo službu podľa § 7b ods. 5 zákona o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní je predávajúci povinný pokutu v plnej výške uhradiť kupujúcemu, na základe výzvy kupujúceho na jej úhradu, najneskôr do 5 dní od právoplatnosti rozhodnutia o uložení pokuty. Uhradením pokuty nie je dotknutý nárok kupujúceho na náhradu prípadnej škody. Kupujúci je povinný bezodkladne predávajúceho informovať o konaní vedenom kontrolným orgánom, ktorého výsledkom môže byť uloženie pokuty.
11. Predávajúci sa zaväzuje dodržiavať zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov vrátane jeho ust. § 52 a 57 a ust. § 73 až 75 v prípade ak mu predmet dohody podlieha. Ak z vyššie uvedeného zákona, prípadne z iného právneho predpisu, vyplýva pre predávajúceho povinnosť byť registrovaný v príslušnom registri (ktorý sa na neho vzťahuje) je povinný byť po celú dobu trvania tejto dohody v tomto registri registrovaný/zapísaný. Porušenie tejto povinnosti sa považuje za podstatné porušenie dohody s právom kupujúceho od tejto dohody odstúpiť. Tým nie je dotknuté právo regresu kupujúceho na náhradu škody voči predávajúcemu, ak by mu za porušenie vyššie uvedenej povinnosti vznikla škoda/ujma (pokuta,...).
12. Zmluvné strany sa dohodli, že kupujúci je oprávnený jednostranne započítať si svoju pohľadávku voči predávajúcemu titulom uhradenia pokuty uloženej právoplatným rozhodnutím podľa § 7b ods. 8 zákona o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní voči pohľadávke predávajúceho, ktorú je kupujúci povinný vyplatiť predávajúcemu. Toto ustanovenie má prednosť pred ustanoveniami dohody, ktoré mu odporujú.
13. Predávajúci je povinný dodržiavať zákon č. 663/2007 Z. z. o minimálnej mzde a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Predávajúci zároveň vyhlasuje, že neporušuje sadzby minimálnych mzdových nárokov pre stupne náročnosti pracovných miest vypočítané z minimálnej mzdy prostredníctvom koeficientov minimálnej mzdy v zmysle príslušných právnych predpisov.
14. Predávajúci vyhlasuje, že ku dňu podpisu tejto dohody neexistujú dôvody, na základe ktorých by sa kupujúci mal stať ručiteľom za daň podľa § 69 ods. 13 v nadväznosti na § 69b zákona č. 222/2004 Z. z. o DPH.
15. Predávajúci je povinný v plnom rozsahu dodržiavať zákon č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov a súvisiace zákony (ďalej len „zákon o RPVS“). V prípade porušenia povinnosti predávajúceho byť zapísaný v registri v súlade s § 4 ods. 1 zákona o RPVS má kupujúci právo od tejto dohody odstúpiť.
16. V prípade uloženia pokuty kupujúcemu v zmysle zákona o RPVS za porušenie povinnosti zavinením predávajúceho je predávajúci povinný pokutu v plnej výške uhradiť kupujúcemu, na základe výzvy kupujúceho na jej úhradu, najneskôr do 5 dní od právoplatnosti rozhodnutia o uložení pokuty. Uhradením pokuty nie je dotknutý nárok kupujúceho na náhradu prípadnej škody. Kupujúci je povinný bezodkladne predávajúceho informovať o konaní vedenom kontrolným orgánom, ktorého výsledkom môže byť uloženie pokuty. Zmluvné strany sa dohodli, že kupujúci je oprávnený jednostranne započítať si svoju pohľadávku voči predávajúcemu titulom uhradenia pokuty v zmysle vyššie uvedeného.
17. Predávajúci podpisom tejto dohody vyhlasuje, že zmluvné podmienky podľa tejto dohody nie sú v hrubom nepomere k právam a povinnostiam vyplývajúcim z tohto záväzkového vzťahu pre predávajúceho, nie sú v rozpore so zásadou poctivého obchodného styku a takéto zmluvné dojednania odôvodňuje povaha predmetu dohody a existuje pre nespravodlivý dôvod.
18. Zmluvné strany sa dohodli, že predávajúci nie je oprávnený jednostranne započítať a ani založiť akúkoľvek svoju pohľadávku voči pohľadávkam kupujúceho.
19. Zmluvné strany sa dohodli, že akékoľvek pohľadávky, ktoré vzniknú na základe tejto dohody

- jednej strane dohody (veriteľovi) voči druhej strane dohody (dlžníkovi), nebudú postupovať iným osobám (zákaz postúpenia pohľadávky) bez predchádzajúceho písomného súhlasu dlžníka.
20. Všetky doklady a dokumenty odovzdávané predávajúcim kupujúcemu sa predkladajú v štátnom jazyku. Ak je doklad alebo dokument vyhotovený v cudzom jazyku, predkladá sa spolu s jeho úradným prekladom do štátneho jazyka; to neplatí pre doklady a dokumenty vyhotovené v českom jazyku. Ak sa zistí rozdiel v ich obsahu, rozhodujúci je úradný preklad do štátneho jazyka.
 21. Zmluvné strany sa vzájomne zaväzujú dodržiavať zákon č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v prípade, ak mu predmet zákazky podlieha. V prípade, ak predmet zákazky podlieha zákonu č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov, predávajúci sa zaväzuje uzatvoriť s kupujúcim osobitnú zmluvu o zabezpečení plnenia opatrení a notifikačných povinností (ďalej ako „kybernetická zmluva“), bezodkladne, najneskôr do 5 pracovných dní odo dňa zaslania písomnej výzvy kupujúci na uzatvorenie kybernetickej zmluvy. Porušenie povinnosti predávajúceho uzatvoriť kybernetickú zmluvu podľa predchádzajúcej vety sa bude považovať za podstatné porušenie, ktoré zakladá právo kupujúceho na odstúpenie od tejto zmluvy.
 22. Zmluvné strany vyhlasujú, že pre účely prípravy a plnenia tejto dohody spracúvajú osobné údaje fyzických osôb v súlade s Nariadením Európskeho Parlamentu a Rady EÚ (č. 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracovaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov), ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (Všeobecné nariadenie o ochrane údajov) a v súlade so zákonom č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov a dodržiavajú ho v celom rozsahu.
 23. Táto dohoda sa spravuje a vykladá podľa zákonov Slovenskej republiky. Akékoľvek spory budú riešené predovšetkým vzájomnou dohodou zmluvných strán. V prípade, že k takejto dohode nedôjde, je ktorákoľvek zmluvná strana oprávnená podať návrh na začatie konania na príslušný súd Slovenskej republiky.
 24. Pre vzťahy medzi kupujúcim a predávajúcim platia prioritne dojednania v tejto dohode. Na ostatné veci platia ustanovenia Obchodného zákonníka.
 25. Predávajúci sa zaväzuje, že všetky technické, cenové, odborné informácie a iné skutočnosti, o ktorých sa počas plnenia predmetu dohody dozvie, sú predmetom obchodného tajomstva a nebudú poskytnuté tretej osobe bez písomného súhlasu kupujúceho.
 26. Ostatné právne vzťahy touto dohodou neupravené, sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.
 27. Ak z kontextu textácie tejto dohody nevyplýva inak, každý odkaz na akýkoľvek právny predpis znamená príslušný právny predpis v znení jeho neskorších zmien (vrátane rekodifikácií) a každý odkaz na paragraf právneho predpisu predstavuje označenie obsahu ustanovenia ku dňu podpisu tejto dohody a znamená príslušný obsah ustanovenia predmetného paragrafu právneho predpisu aj v prípade jeho neskorších zmien, resp. zmeny číslovania.
 28. V prípade omeškania so splnením peňažného záväzku je veriteľ oprávnený fakturovať dlžníkovi úrok z omeškania vo výške podľa nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 21/2013 Z. z., ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia Obchodného zákonníka, ako aj paušálnu náhradu nákladov spojených s uplatnením pohľadávky v zmysle § 369c ods. 1 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník (ďalej len „Obchodný zákonník“).
 29. Táto dohoda je v zmysle § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov povinne zverejňovanou zmluvou. Táto dohoda nadobúda platnosť dňom podpisu oprávnených zástupcov zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia.
 30. Zmluvné strany sa dohodli, že akékoľvek vzniknuté spory vyplývajúce z tejto dohody bude rozhodovať príslušný súd Slovenskej republiky.

31. Táto dohoda je vyhotovená v troch vyhotoveniach, z ktorých každý ma platnosť originálu. Kupujúci obdrží dve vyhotovenia a predávajúci jedno vyhotovenie tejto dohody.
32. Prílohami tejto zmluvy a jej neoddeliteľnými súčasťami sú:
- Príloha č. 1 - Žiadosť o prerušenie plnenia povinnosti predávajúceho
 - Príloha č. 2 - Karta bezpečnostných údajov
 - Príloha č. 3 - Súpis drobných väd
 - Príloha č. 4 - Zoznam subdodávateľov predávajúceho
 - Príloha č. 5 - Reklamačný protokol
 - Príloha č. 6 - Dôvodová správa

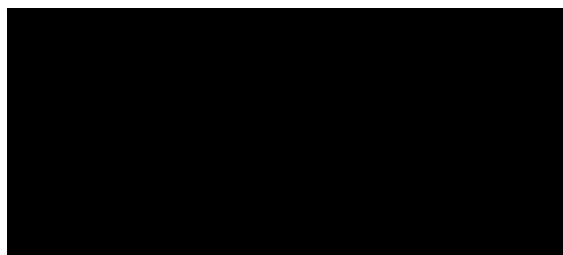
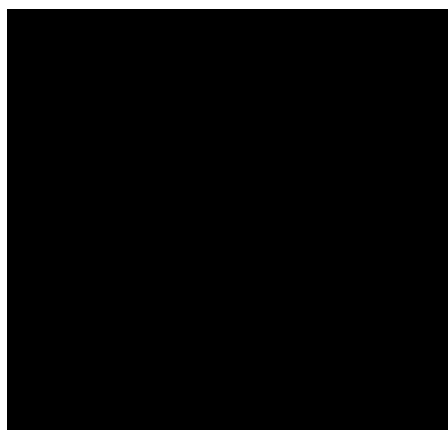
V Košiciach, dňa: 23. 6. 2026

v mene a za kupujúceho



V Bratislave, dňa: 16. 6. 2026

v mene a za predávajúceho





Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.
Komenského 50, 042 48 Košice
Call centrum: 055/79 84 777
E-mail: zakaznik@vodarne.eu
www.vodarne.eu

BANKOVÉ SPOJENIE:

SLSP, a.s. IBAN: SK71 0900 0000 0052 3771 0150 SWIFT: GIBASKBX
ČSOB, a.s. IBAN: SK95 7500 0000 0000 2552 6893 SWIFT: CEKOSKBX



Zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Košice, oddiel Sa, vložka č.: 1243/V
■ IČO: 36 570 460 ■ DIČ: 202 006 3518 ■ IČ DPH: SK202 006 3518

Príloha č. 1

.....

.....

.....

V dňa

Vybavuje/telefón

Vec

Žiadosť o prerušenie plnenia povinností predávajúci

Spoločnosť týmto žiada Východoslovenskú vodárenskú spoločnosť, a.s. o prerušenie plnenia povinností predávajúceho - na dodanie tovaru - vyplývajúce z Rámcovej dohody č. 2389/2026/DZ/UNaHS/ZML „Nákup hydroxidu Vápenatého pre prevádzky VVS, a.s.“ a to ku dňu, z dôvodu:

-

-

Obnovenie plnenia povinností predávajúceho na predmete dohody žiadame ku dňu

S pozdravom

.....
.....
.....
.....

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV PRE Ca(OH)_2

Pripravené v súlade s prílohou II k Nariadeniu (ES) 1907/2006 (REACH), v znení neskorších predpisov

Aktuálna verzia: 2.3/SK

Dátum revízie: Február 2026

Nahradená verzia: 2.2/SK

Dátum tlače: Február 2026

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMASY A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Názov látky	Hydroxid vápenatý
Synonymá	Hasené vápno, vápenný hydrát, stavebné vápno
Obchodný názov	Vzdušné biele vápno 90 hasené – EN 459-1 CL 90 – S Vzdušné biele vápno 90 hasené – EN 459-1 CL 90 – S, SpeziKalk (balené) Vzdušné biele vápno 80 hasené – EN 459-1 CL 80 – S, SpeziKalk (balené)
Chemický názov	Hydroxid vápenatý
Chemický vzorec	Ca(OH)_2
CAS:	1305-62-0
EINECS:	215-137-3
Molárna hmotnosť:	74,09 g/mol
Registračné číslo (REACH):	01-2119475151-45-0017

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

<u>Relevantné identifikované použitia</u>	Úprava vôd. Úprava odpadových vôd. Priemyselné použitie pre výrobu chemických látok a medziproduktov. Výroba celulózy a papiera. Kožiarsky priemysel. Výroba stavebných materiálov. Výroba mált, vnútorných a vonkajších omietok.
---	---

Pozri Prílohu „Expozičné scenáre“ pre úplný zoznam identifikovaných aplikácií a ich expozičných scenárov.

<u>Neodporúčané použitia</u>	Nie sú známe.
------------------------------	---------------

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca/dodávateľ	Calmit, spol. s r. o.
Adresa	Gaštanová 15, 811 04 Bratislava
Krajina	Slovensko
Identifikačné číslo	361 72 162
Telefónne č.	+421 2 5465 4298
Fax č.	+421 2 5477 7439
E-mail	office@calmit.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové číslo v Európe	112
Národné toxikologické informačné centrum č.	+421 2 54 774 166
Komentár – 24 hodinová služba pre lekárov, iný zdravotnícky personál a laickú verejnosť.	

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI
2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi
2.1.1 Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

STOT SE 3; H335

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam.1; H318

2.1.2 Dodatočné informácie

Plné znenie klasifikácie nebezpečnosti sa nachádza v oddieli 16.

2.2 Prvky označovania

Označovanie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné piktogramy:

Výstražné slovo:
Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenia:

H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Bezpečnostné upozornenia:

Bezpečnostné upozornenia - prevencia

P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P261	Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

Bezpečnostné upozornenia - odozva

P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydlá.
P304+P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P301+P310	PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Bezpečnostné upozornenia - zneškodňovanie

P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s národnými predpismi.
------	--

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka nespĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platnom znení.

Látka nemá vlastnosti vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie (EÚ)2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605. Látka nie na kandidátskom zozname SVHC látok.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV PRE Ca(OH)_2

Prípravené v súlade s prílohou II k Nariadeniu (ES) 1907/2006 (REACH), v znení neskorších predpisov

Aktuálna verzia: 2.3/SK

Dátum revízie: Február 2026

Nahradená verzia: 2.2/SK

Dátum tlače: Február 2026

Environmentálne účinky

Pri neúmyselnom úniku veľkého množstva výrobku do vodných zdrojov alebo tokov sa môžu prejaviť ekotoxické účinky v dôsledku zvýšenej hodnoty pH.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.1 Látky**Hlavná zložka

Názov	Hydroxid vápenatý
CAS	1305-62-0
EINECS	215-137-3
Obsah v % hmotnosti	92 - 100 %

Nečistoty

Žiadne nečistoty relevantné pre klasifikáciu a označenie.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**Všeobecné pokyny

Vyzlečte kontaminovaný odev. Ak máte zdravotné problémy alebo akékoľvek pochybnosti, vyhľadajte lekársku pomoc. Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi. Nie sú známe žiadne oneskorené účinky.

Po inhalácii

Opustite exponované pracovisko čo najrýchlejšie. Ďalšiemu vdychovaniu môžete zabrániť dýchaním cez látku (pracovný odev, vreckovku). Dýchajte čerstvý vzduch. Vypláchnite si ústa. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou

Opatrne mechanicky odstráňte hrubý prach z pokožky, vyzlečte kontaminovaný odev a postihnutú pokožku dôkladne opláchnite čistou vodou a mydlom po dobu najmenej 5 minút. Ošetrte pokožku vhodným regeneračným krémom. V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s očami

Opláchnite veľkým množstvom vody najmenej 20 minút (s otvorenými viečkami). Ak je to možné, vyberte kontaktné šošovky. Opatrne odstráňte pevné častice z oka, aby ste ho neporanili. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc. Rýchlosť ošetrenia je rozhodujúca.

Po požití

NEVYVOLÁVAŤ ZVRACANIE. Ústnu dutinu vypláchnuť vodou. Okamžite vyhľadať lekársku pomoc a ukázať ošetrojúcemu lekárovi túto KBÚ alebo obal.

Osobná ochrana pre poskytovateľa prvej pomoci

Vyhňte sa vdychovaniu, kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zabezpečte dostatočné vetranie alebo použite vhodnú ochranu dýchacích ciest. Používajte vhodné ochranné prostriedky (pozri časť 8).

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Hydroxid vápenatý nie je akútne toxický pri požití, kontakte s pokožkou ani pri vdýchnutí. Látka je klasifikovaná ako dráždivá pre pokožku a dýchacie cesty a predstavuje riziko vážneho poškodenia očí. Neexistujú obavy z nepriaznivých systémových účinkov, pretože hlavným zdravotným rizikom sú lokálne účinky (pH účinok).

Po vdýchnutí Prejavuje sa pálením, kašľom a bolesťou v krku.

Po kontakte s pokožkou Prejavuje sa zdrsnením a vysušením pokožky, začervenaním, popáleninami, pľuzgiermi a bolesťou.

Po kontakte s očami Prejavuje sa začervenaním, bolesťou a vážnymi hlbokými popáleninami.

Po požití Symptómy zahŕňajú pocit pálenia, bolesť a kŕče v brušnej dutine a vracanie.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Postupujte podľa inštrukcií uvedených v bode 4.1.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky: Produkt nie je horľavý. Na uhasenie okolitého požiaru použite hasiaci prístroj so suchým práškom, penou alebo CO_2 . Použite hasiace prostriedky, ktoré sú vhodné pre miestne podmienky a okolité prostredie.

Nevhodné hasiace prostriedky: Nepoužívajte vodu. V prítomnosti vody látka reaguje s niektorými kovmi (napr. hliníkom a mosadzou) a vytvára plyný vodík.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Za prítomnosti vody reaguje s určitými kovmi (napr. hliník a mosadz) a vytvára plyný vodík. Pri zvýšených teplotách nad 580°C sa hydroxid vápenatý rozkladá a vytvára oxid vápenatý (CaO) a vodu (H_2O): $\text{Ca(OH)}_2 + \text{teplo} \rightarrow \text{CaO} + \text{H}_2\text{O}$.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Zabráňte prašnosti. Používajte autonómny dýchací prístroj (SCBA) s rukavicami odolnými voči chemikáliám. Použite hasiace opatrenia primerané miestnym podmienkam a vhodné pre okolité životné prostredie.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****6.1.1 Pre iný ako pohotovostný personál**

Zabezpečte dostatočné vetranie. Minimalizujte prašnosť. Nechránené osoby udržiavajte mimo dosah. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom – použite vhodné ochranné vybavenie (pozri oddiel 8). Zabráňte vdychovanej prachu – zabezpečte dostatočné vetranie alebo použitie vhodného zariadenia na ochranu dýchacích ciest, noste vhodné ochranné vybavenie (pozri oddiel 8).

6.1.2 Pre pohotovostný personál

Zabezpečte dostatočné vetranie. Minimalizujte prašnosť. Nechránené osoby udržiavajte mimo dosah. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom – použite vhodné ochranné vybavenie (pozri oddiel 8). Zabráňte vdychovanej prachu – zabezpečte dostatočné vetranie alebo použitie vhodného zariadenia na ochranu dýchacích ciest, noste vhodné ochranné vybavenie (pozri oddiel 8).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV PRE Ca(OH)_2

Pripravené v súlade s prílohou II k Nariadeniu (ES) 1907/2006 (REACH), v znení neskorších predpisov

Aktuálna verzia: 2.3/SK

Dátum revízie: Február 2026

Nahradená verzia: 2.2/SK

Dátum tlače: Február 2026

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte rozšíreniu rozsypaného materiálu. Ak je to možné, zabráňte navlhnutiu/namôčeniu materiálu. Ak je to možné, priestor prikryte, aby sa zabránilo prašnosti. Zabráňte uniknutiu do vodných tokov a kanalizácie (zvýšenie pH). Akýkoľvek nekontrolovaný únik do vodných tokov sa musí oznámiť orgánom ochrany životného prostredia alebo iným príslušným štátnym orgánom.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

V každom prípade zabráňte vzniku prašnosti. Ak je to možné, materiál udržiajte suchý. Rozsypaný materiál za sucha mechanicky pozberajte/pozametajte. Pomocou odsávacej jednotky alebo lopatou uložte do vriec.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie o kontrole expozície/osobnej ochrane a opatreniach pri likvidácii nájdete v oddieloch 8 a 13 a v prílohe k tejto KBÚ.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

7.1.1 Ochranné opatrenia

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte ochranné prostriedky (pozri oddiel 8 tejto KBÚ). Pri manipulácii s materiálom nepoužívajte kontaktné šošovky. Je vhodné mať pri sebe nádobku na vymytie očí. Zabráňte vzniku prašného prostredia. Uzatvorte/ohraničte zdroje prašnosti, použite odsávanie (zberače prachu v miestach manipulácie). Manipulačné systémy majú byť pokiaľ možno uzavreté. Pri manipulácii s vrecami treba uplatniť obvyklé opatrenia v zmysle smernice 90/269/EHS.

7.1.2 Všeobecná pracovná hygiena

Zabráňte vdychnutiu, prehĺtnutiu a kontaktu s pokožkou a očami. Dodržujte všeobecné zásady pracovnej hygieny, ako je správna osobná a pracovná prax (napr. vhodné pravidelné čistenie), zákaz jedenia, pitia a fajčenia na pracovisku. Na konci pracovnej zmeny sa osprchujte a prezlečte. Znečistený odev nenoste doma.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Látka sa musí skladovať v suchom prostredí oddelene od kyselín, väčších množstiev papiera, slamy a nitrozlučenín. Treba zabrániť každému kontaktu so vzduchom a vlhkosťou. Skladovanie vo veľkom musí byť v na to určených silách. Neskladovať spolu s potravinami a krmivami. Pri balenom výrobku na paletách ukladať max. 2 palety na seba. Udržiavať mimo dosahu detí. Na dopravu alebo skladovanie nepoužívať hliník, ak existuje nebezpečenstvo kontaktu s vodou.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Kontrolujte Prílohu k tejto KBÚ pre relevantné expozičné scenáre. Sekcia 2.1 popisuje „Kontrolu expozície pracovníkov“.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší podľa Prílohy č.1 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci a v znení neskorších predpisov:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV PRE $\text{Ca}(\text{OH})_2$

Pripravené v súlade s prílohou II k Nariadeniu (ES) 1907/2006 (REACH), v znení neskorších predpisov

Aktuálna verzia: 2.3/SK

Dátum revízie: Február 2026

Nahradená verzia: 2.2/SK

Dátum tlače: Február 2026

Tabuľka 1- Kontrolné parametre pre $\text{Ca}(\text{OH})_2$.

Látka	Expozícia	Limitná hodnota [mg/m^3]	Právny základ
Respirabilná frakcia z $\text{Ca}(\text{OH})_2$	Priemerná*	1	355/2006 Z.z.
Respirabilná frakcia z $\text{Ca}(\text{OH})_2$	Krátkodobá**	4	355/2006 Z.z.

* predstavuje časovo-vážený priemer koncentrácií nameraných v dýchacej zóne za 8-hodinovú pracovnú zmenu a 40-hodinový pracovný týždeň

** predstavuje časovo-vážený priemer koncentrácií nameraných počas 15-minútového referenčného času, ktorému môžu byť zamestnanci exponovaní kedykoľvek v priebehu pracovnej zmeny

Environmentálne hodnoty

PNEC voda = $490 \mu\text{g}/\text{l}$

PNEC zem/podzemná voda = $1080 \text{ mg}/\text{l}$

Ďalšie informácie nájdete v Prílohe.

8.2 Kontroly expozície

Na kontrolu potenciálnej expozície je potrebné zabrániť tvorbe prachu. Odporúča sa používať vhodné ochranné vybavenie. Je potrebné nosiť ochranné okuliare (napr. ochranné okuliare alebo ochranné clony), pokiaľ nie je možné vylúčiť potenciálny kontakt s očami vzhľadom na povahu a typ použitia (t. j. uzavretý proces). Okrem toho je potrebné nosiť ochrannú masku, ochranný odev a bezpečnostnú obuv podľa potreby.

Skontrolujte príslušný scenár expozície uvedený v Prílohe.

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

Ak pri užívateľských postupoch vzniká prach, použite kryt, lokálne odsávanie alebo iné technické opatrenia na udržania prachu v ovzduší pod doporučenými expozičnými limitmi..

8.2.2 Osobné ochranné prostriedky

8.2.2.1 Ochrana očí a tváre

Nenoste kontaktné šošovky. Noste vhodnú ochranu očí, aby ste zabránili kontaktu s očami. Pri práci s práškami noste tesne priliehajúce okuliare s bočnými štítmami alebo okuliare s širokým zorným poľom. Odporúča sa tiež mať pri sebe individuálnu nádobku na vymytie očí.

8.2.2.2 Ochrana kože

Ochrana rúk: Noste ochranné rukavice vyrobené z:

Materiál	Nitril
Hrúbka materiálu rukavice	Krátkodobá – 0.12 mm Dlhodobá – 0.3 mm
Čas prieniku	$> 480 \text{ minút}$

Na špeciálne účely sa odporúča skontrolovať odolnosť ochranných rukavíc uvedených vyššie voči chemikáliám spolu s dodávateľom týchto rukavíc. Používajte správnu techniku vyzliekania rukavíc (bez dotyku vonkajšej povrchovej vrstvy rukavíc), aby ste zabránili kontaktu pokožky s týmto produktom. Kontaminované rukavice po použití zlikvidujte v súlade s platnými zákonmi a správnymi laboratórnymi postupmi. Umyte a osušte si ruky.

Ďalšia ochrana pokožky: Noste vhodné osobné ochranné oblečenie, aby ste zabránili kontaktu s pokožkou. Odporúča sa:

Štandardné pracovné oblečenie úplne zakrývajúce pokožku, dlhé nohavice, kombinéza s dlhými rukávami, s tesne priliehajúcimi manžetami a obuv odolná voči žieravinám a zabraňujúca prenikaniu prachu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV PRE Ca(OH)_2

Pripravené v súlade s prílohou II k Nariadeniu (ES) 1907/2006 (REACH), v znení neskorších predpisov

Aktuálna verzia: 2.3/SK

Nahradená verzia: 2.2/SK

Dátum revízie: Február 2026

Dátum tlače: Február 2026

8.2.2.3 Ochrana dýchacích ciest

Odporúča sa používať lokálne odsávanie, aby sa koncentrácia udržala pod stanovenými prahovými hodnotami. Odporúča sa používať vhodnú masku s filtrom častíc (minimálne FFP2) v závislosti od očakávaných úrovní expozície – skontrolujte príslušný scenár expozície uvedený v Prílohe.

8.2.2.4 Tepelná nebezpečnosť

Látka pri správnom skladovaní a nakladaní nepredstavuje tepelnú nebezpečnosť, preto sa nevyžadujú zvláštne opatrenia (viď Oddiel 7).

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte úniku do životného prostredia. Vzduch zo všetkých ventilačných systémov musí byť pred vypustením do atmosféry filtrovaný. Rozsypanú látku zhromaždite/pozbierajte. Zamedzte úniku do kanalizácie, povrchovej alebo podzemnej vody. Každý veľký únik do vodných tokov sa musí oznámiť orgánom ochrany životného prostredia alebo iným príslušným štátnym orgánom. Podrobné vysvetlenia opatrení manažmentu rizika, ktoré zabezpečia náležitú kontrolu expozície životného prostredia, nájdete v príslušnom expozičnom scenári v Prílohe k tejto KBU.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Tuhé
Vzhľad	Jemný prášok
Farba	biela až špinavobiela (béžová)
Zápach	Bez zápachu
Teplota topenia	> 450 °C (výsledok štúdie, metóda EU A. 1)
Teplota varu	neaplikuje sa (tuhá látka s teplotou topenia > 450 °C)
Horľavosť	nehorľavý (výsledok štúdie, metóda EU A. 10)
Medze výbušnosti	nevýbušná látka (bez výskytu akýchkoľvek chemických štruktúr obvykle súvisiacich s výbušnými vlastnosťami)
Teplota vzplanutia	neaplikuje sa (tuhá látka s teplotou topenia > 450 °C)
Teplota samovznietenia	žiadna relatívna teplota samovznietenia pod 400 °C (výsledok štúdie, metóda EU A. 16)
Teplota rozkladu	580 °C [$\text{Ca(OH)}_2 \rightarrow \text{CaO} + \text{H}_2\text{O}$]
pH	12,4 (surovaný roztok pri 20 °C)
Viskozita	neaplikuje sa (tuhá látka s teplotou topenia > 450 °C)
Rozpusťnosť vo vode	1844,9 mg/L (výsledok štúdie, metóda EU A.6)
Rozdeľovacia konštanta	neaplikuje sa (anorganická látka)
Tlak pár	neaplikuje sa (tuhá látka s teplotou topenia > 450 °C)
Relatívna hustota	2,24 (výsledok štúdie, metóda EU A.3)
Sypná hustota	300 – 600 kg.m ⁻³
Relatívna hustota pár	neaplikuje sa
Rýchlosť odparovania	neaplikuje sa (tuhá látka s teplotou topenia > 450 °C)
Oxidačné vlastnosti	žiadne oxidačné vlastnosti (vychádzajúc z chemickej štruktúry látka neobsahuje prebytok kyslíka ani iných štruktúrnych skupín, o ktorých sa vie, že by súviseli s tendenciou exotermicky reagovať s horľavým materiálom).
Vlastnosti častíc	Jemnosť mletia: zvyšok na sítie R200 µm ≤ 2 %

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV PRE $\text{Ca}(\text{OH})_2$

Pripravené v súlade s prílohou II k Nariadeniu (ES) 1907/2006 (REACH), v znení neskorších predpisov

Aktuálna verzia: 2.3/SK

Dátum revízie: Február 2026

Nahradená verzia: 2.2/SK

Dátum tlače: Február 2026

9.2 Iné informácie

V prítomnosti vody napadá kovy (napr. hliník a mosadz) a vytvára vodíkový plyn.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Vo vodnom roztoku sa $\text{Ca}(\text{OH})_2$ disociuje, čo vedie k tvorbe kationov vápnika a aniónov hydroxylových skupín (ak je koncentrácia nižšia ako hranica rozpustnosti vo vode). Roztok vo vode je silná zásada ($\text{pH} > 11,5$). Hydroxid vápenatý reaguje s oxidom uhličitým (vo vzduchu) za vzniku uhličitanu vápenatého.

10.2 Chemická stabilita

Za normálnych podmienok použitia a skladovania (v suchu) je hydroxid vápenatý stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Hydroxid vápenatý reaguje exotermicky s kyselinami. Pri zahriatí nad 580°C sa hydroxid vápenatý rozkladá za vzniku oxidu vápenatého (CaO) a vody (H_2O), $[\text{Ca}(\text{OH})_2 \rightarrow \text{CaO} + \text{H}_2\text{O}]$. Oxid vápenatý silne reaguje s vodou a vytvára teplo. To môže predstavovať riziko pre horľavé materiály. V prítomnosti vody napadá kovy (napr. hliník a mosadz) a vytvára vodíkový plyn.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Minimalizujte vystavenie vzduchu a vlhkosti, aby nedošlo k degradácii.

10.5 Nekompatibilné materiály

Hydroxid vápenatý reaguje exotermicky s kyselinami za vzniku solí. Hydroxid vápenatý reaguje s hliníkom a mosadzou za prítomnosti vlhkosti, čo vedie k tvorbe vodíka.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Žiadne.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****11.1.1 Akútna toxicita**

Orálna $\text{LD}_{50} > 2000 \text{ mg/kg bw}$ (OECD 425, potkan)

Dermálna $\text{LD}_{50} > 2500 \text{ mg/kg bw}$ (OECD 402, králik)

Inhalačná údaje nie sú k dispozícii.

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

11.1.2 Poleptanie kože/podráždenie kože

Hydroxid vápenatý dráždi kožu (OECD 404, *in vivo*, králik).

Na základe experimentálnych výsledkov sa hydroxid vápenatý klasifikuje ako dráždivý pre kožu [Skin Irrit. 2 (H315 - Spôsobuje podráždenie kože)].

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV PRE $\text{Ca}(\text{OH})_2$

Pripravené v súlade s prílohou II k Nariadeniu (ES) 1907/2006 (REACH), v znení neskorších predpisov

Aktuálna verzia: 2.3/SK

Dátum revízie: Február 2026

Nahradená verzia: 2.2/SK

Dátum tlače: Február 2026

11.1.3 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Hydroxid vápenatý vážne poškodzuje oči (štúdie očnej dráždivosti in vivo, králik). Na základe experimentálnych výsledkov sa hydroxid vápenatý klasifikuje ako veľmi dráždivý pre oči [Eye Damage 1 (H318 – Spôsobuje vážne poškodenie očí)].

11.1.4 Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Údaje nie sú známe. Hydroxid vápenatý sa nepovažuje za kožný senzibilizátor vzhľadom na charakter jeho účinku (zvýšenie pH) a skutočnosť, že vápnik je esenciálnym prvkom vo výžive ľudí. Klasifikácia ako senzibilizátor nie je opodstatnená.

11.1.5 Mutagenita pre zárodočné bunky

Test reverznej mutácie baktérií (Amesov test, OECD 471): Negatívny. Neexistujú žiadne náznaky mutagenity ľudských zárodočných buniek. Klasifikácia z dôvodu genotoxicity nie je opodstatnená.

11.1.6 Karcinogenita

Vápnik (podaný ako Ca-laktát) nie je karcinogénny (experimentálne výsledky, potkan). Vplyv hydroxidu vápenatého na pH nepredstavuje riziko karcinogenity. Humánne epidemiologické údaje potvrdzujú neprítomnosť akéhokoľvek karcinogénneho potenciálu hydroxidu vápenatého. Klasifikácia z dôvodu karcinogenity nie je opodstatnená.

11.1.7 Reprodukčná toxicita

Vápnik (podávaný vo forme uhličitanu vápenatého) nie je toxický pre reprodukciu (výsledok experimentu na myšiach). Vplyv hydroxidu vápenatého na pH nespôsobuje reprodukčné riziko. Epidemiologické údaje o ľuďoch potvrdzujú, že hydroxid vápenatý nemá žiadny potenciál reprodukčnej toxicity. Neexistujú žiadne náznaky reprodukčnej toxicity u ľudí. Klasifikácia z dôvodu toxicity pre reprodukciu nie je opodstatnená.

11.1.8 Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe štúdií na ľuďoch (SCOEL, 2008), je hydroxid vápenatý klasifikovaný ako látka dráždivá pre dýchacie cesty [STOT SE 3; H335 – Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest].

11.1.9 Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Toxicita vápnika pri orálnom podaní sa vyjadruje ako horná hranica príjmu (UL) pre dospelých, ktorú stanovil SCF (vedecký výbor pre potraviny). UL = 2500 mg/deň, čo odpovedá 36 mg/kg bw/deň (70 kg osoba) pre vápnik.

Toxicita $\text{Ca}(\text{OH})_2$ pri dermálnom podaní sa nepovažuje za relevantnú vzhľadom na predpokladanú nevýznamnú absorpciu kožou a vzhľadom na to, že primárnym zdravotným účinkom je lokálne podráždenie (zmena pH).

Toxicita $\text{Ca}(\text{OH})_2$ pri inhalácii (lokálny účinok, podráždenie slizníc) je charakterizovaná cez 8-hodinový vážený priemer (TWA) (pozri oddiel 8.1.). Preto sa klasifikácia z dôvodu toxicity pri dlhodobej expozícii nevyžaduje.

11.1.10 Aspiračná nebezpečnosť

Nie je známe, že by hydroxid vápenatý predstavoval nebezpečenstvo aspirácie.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Táto látka nemá endokrinné disruptívne vlastnosti vo vzťahu k ľuďom.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1 Toxicita****12.1.1 Akútna/dlhodobá (ryby)**LC₅₀ (96h) pre sladkovodné ryby: 50.6 mg/L.LC₅₀ (96h) pre morské ryby: 457 mg/L.**12.1.2 Akútna/dlhodobá (vodné bezstavovce)**EC₅₀ (48h) pre sladkovodné bezstavovce: 49.1 mg/L.LC₅₀ (96h) pre morské bezstavovce: 158 mg/L.**12.1.3 Akútna/dlhodobá (vodné rastliny)**EC₅₀ (72h) pre sladkovodné riasy: 184.57 mg/L.

NOEC (72h) pre morské riasy: 48 mg/L.

12.1.4 Toxicita pre mikroorganizmy (napr. baktérie)

Hydroxid vápenatý vo vysokej koncentrácii sa používa na dezinfekciu kanalizačného kalu (zvýšenie teploty a pH).

12.1.5 Chronická (vodné organizmy)

NOEC (14d) pre morské vodné bezstavovce: 32 mg/L.

12.1.6 Toxicita pre pôdne organizmyEC₁₀/LC₁₀ alebo NOEC pre pôdne makroorganizmy: 2 000 mg/kg zem suchej váhy.EC₁₀/LC₁₀ alebo NOEC pre pôdne mikroorganizmy: 12 000 mg/kg zem suchej váhy.**12.1.7 Toxicita pre suchozemské rastliny**

NOEC (21d) pre suchozemské rastliny: 1 080 mg/kg.

12.1.8 Všeobecné účinky

Akútny vplyv na pH. Tento produkt sa používa na úpravu kyslosti vôd, avšak nadbytok viac než 1 g/L môže poškodiť vodné prostredie. Hodnota pH > 12 bude rýchlo klesať v dôsledku zriedenia a karbonizácie.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nerelevantné pre anorganickú látku.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nerelevantné pre anorganickú látku.

12.4 Mobilita v pôde

Hydroxid vápenatý má nízku rozpustnosť a vo väčšine pôd je málo mobilný.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nerelevantné pre anorganickú látku.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV PRE Ca(OH)_2

Pripravené v súlade s prílohou II k Nariadeniu (ES) 1907/2006 (REACH), v znení neskorších predpisov

Aktuálna verzia: 2.3/SK

Dátum revízie: Február 2026

Nahradená verzia: 2.2/SK

Dátum tlače: Február 2026

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Látka nevyvoláva narušenie endokrinného systému.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Likvidácia hydroxidu vápenatého by mala byť v súlade s miestnymi a národnými právnymi predpismi. Spracovanie, použitie alebo kontaminácia tohto produktu môže zmeniť možnosti nakladania s odpadom. O likvidácii odpadu sa poraďte s príslušným miestnym odborníkom na likvidáciu odpadu. Odpad sa nesmie likvidovať vypúšťaním do kanalizácie.

Číslo odpadu: 10 13 04 (odpady z pálenia a hasenia vápna).

Po použití obal úplne vyprázdnite. Obal sa nesmie používať na iné účely. S kontaminovanými obalmi zaobchádzajte rovnako ako so samotnou látkou. Obal a nepoužitý obsah likvidujte v súlade s miestnymi a národnými právnymi predpismi.

Číslo odpadu: 15 01 01 (obaly z papiera a lepenky).

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Produkt nie je klasifikovaný ako látka nebezpečná pre prepravu v zmysle týchto regulácií: ADR (Cestná preprava), RID (Železničná preprava), IMDG / GGVSea (Námorná preprava), ICAO-TI / IATA-DGR (Letecká preprava).

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Žiadne.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Nie je pridelené.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Žiadna.

14.4 Obalová skupina

Žiadna.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Aby sa zabránilo uvoľňovaniu prachu počas prepravy, používajte vzduchotesné nádrže. V prípade balených výrobkov na paletách stohujte maximálne 2 palety na seba. Prepravujte v uzavretých kontajneroch, ktoré sú v zvislej polohe a bezpečne upevnené. Uistite sa, že osoby prepravujúce výrobok sú oboznámené s postupmi, ktoré sa majú dodržiavať v prípade núdze, nehody, alebo úniku.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nepodlieha regulácii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV PRE Ca(OH)₂

Pripravené v súlade s prílohou II k Nariadeniu (ES) 1907/2006 (REACH), v znení neskorších predpisov

Aktuálna verzia: 2.3/SK

Nahradená verzia: 2.2/SK

Dátum revízie: Február 2026

Dátum tlače: Február 2026

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Autorizácia	Nevyžaduje sa
Obmedzenie použitia	Žiadne
Iné predpisy EÚ	Hydroxid vápenatý nespadá pod smernicu SEVESO, nie je látkou poškodzujúcou ozónovú vrstvu ani látkou POP (perzistentný organický polutant).
Národné predpisy	Zákon č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon); Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch; Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov; Nariadenie vlády SR č.355/2006 v znení neskorších predpisov o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorm pri práci.

Trieda nebezpečnosti pre vodu 1 (Nemecko)

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku sa vykonalo hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

16.1 Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia (kategória 3)
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu (kategória 2)
Eye Dam.1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí (kategória 1)

16.2 Skratky

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (The European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
CAS	Chemical abstract services
CLP	nariadenie 1272/2008/ES (Classification, Labelling and Packaging)
EC ₁₀	10 % účinná koncentrácia (10 % effective concentration)
EC ₅₀	stredná účinná koncentrácia (median effective concentration)
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
IATA	Medzinárodná asociácia leteckej prepravy (International Air Transport Association)
ICAO	Medzinárodná organizácia civilného letectva (International Civil Aviation Organization)
ICSC	Medzinárodná karta chemickej bezpečnosti (International Chemical Safety Card)
IMDG	Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach (International Maritime Dangerous Goods)
IMO	Medzinárodná námorná organizácia (International Maritime Organization)
KBÚ	karta bezpečnostných údajov
LC ₁₀	10 % letálna koncentrácia (10 % lethal concentration)
LC ₅₀	stredná letálna koncentrácia (median lethal concentration)
LD ₅₀	stredná letálna dávka (median lethal dose)
NOEC	koncentrácia bez pozorovateľného účinku (No Observed Effect Concentration)
NPCL	najvyšší prípustný expozičný limit
PBT	perzistentná, bioakumulatívna, toxická chemická látka
PNEC	predpokladaná koncentrácia bez účinku

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV PRE $\text{Ca}(\text{OH})_2$

Pripravené v súlade s prílohou II k Nariadeniu (ES) 1907/2006 (REACH), v znení neskorších predpisov

Aktuálna verzia: 2.3/SK
Dátum revízie: Február 2026

Nahradená verzia: 2.2/SK
Dátum tlače: Február 2026

RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru (Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)
SCF	Scientific Committee on Food
SCOEL	Scientific Committee on Occupational Exposure Limits
TWA	časovo vážený priemer
UN	United Nations (Organizácia spojených národov – OSN)
vPvB	veľmi perzistentná, veľmi bioakumulatívna chemická látka

16.3 Hlavné odkazy na literatúru

Anonymous, 2006: Tolerable upper intake levels for vitamins and minerals Scientific Committee on Food, European Food Safety Authority, ISBN: 92-9199-014-0 [SCF document]

Anonymous, 2008: Recommendation from the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (SCOEL) for calcium oxide (CaO) and calcium dihydroxide ($\text{Ca}(\text{OH})_2$), European Commission, DG Employment, Social Affairs and Equal Opportunities, SCOEL/SUM/137 February 2008

16.4 Revízia

Všeobecné zmeny – zlepšená zrozumiteľnosť a špecifickosť textu.

Zmena hlavičky dokumentu.

Špecifické zmeny – zmeny vykonané v nasledujúcich oddieloch, aby KBÚ spĺňala požiadavky stanovené v prílohe II k Nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH):

- 1.1 Registračné číslo REACH plne vyplísané.
- 1.4 Poznámka k núdzovému číslu.
- 3.1 Aktualizovaná koncentrácia hlavnej zložky.
- 4.2 Detailnejší popis príznakov.
- 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti rozšírené.
- 8.1 Právny základ pridaný k expozičným limitom.
- 8.2.2.2 Detailnejší popis materiálu, z ktorého majú byť vyrobené ochranné rukavice, spolu s časom prieniku.

Zrieknutie sa zodpovednosti

Táto karta bezpečnostných údajov (KBÚ) je založená na právnych ustanoveniach nariadenia REACH (ES 1907/2006; článok 31 a príloha II). Jej obsah slúži ako návod na správne preventívne zaobchádzanie s materiálom. Prijímatelia tejto KBÚ sú zodpovední za to, aby všetky osoby, ktoré môžu používať, manipulovať, likvidovať alebo akýmkoľvek spôsobom prichádzať do styku s výrobkom, riadne prečítali a pochopili informácie v nej obsiahnuté. Informácie a pokyny uvedené v tejto KBÚ vychádzajú z aktuálneho stavu vedeckých a technických poznatkov k dátumu vydania uvedenému v dokumente. Nemali by sa vykladať ako záruka technickej výkonnosti, vhodnosti pre konkrétne použitie a nezakladajú právne platný zmluvný vzťah. Táto verzia KBÚ nahrádza všetky predchádzajúce verzie.

Prílohy

Expozičné scenáre

Koniec Karty Bezpečnostných Údajov

28 NOV. 2025

CSK/35/2025/KV

**REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
SO SÍDLOM V POPRADE
Zdravotnícka 3525/3, 058 97 Poprad**

**Národné referenčné centrum pre materiály, výrobky, filtračné médiá
určené na styk s pitnou vodou a chemické látky na úpravu vody**

tel: 052/4180713

e-mail: pp.nrc@uvzsr.sk

<https://www.uvzsr.sk/web/ruvzpp>

Hodnotenie zdravotnej bezpečnosti č. 32/2024

Zadávatel': CALMIT, spol. s r.o.
Gaštanová 15
811 04 Bratislava

Názov výrobku: Biele vápno EN 459-1 CL90-S, SpeziKalk

Výrobea: CALMIT, spol. s r.o., závod Tisovec

Účel použitia: *úprava vody na pitnú vodu*

Dátum vystavenia: 26.03.2024

Predložená dokumentácia:

1. Protokol o skúške č. 23/18960 k výrobku – hasené vápno, vydaný EL spol. s r.o., Radlinského 17A, 052 01 Spišská Nová Ves, vydaný dňa 15.11.2023.
2. Protokol o skúške č. 441/2023 k výrobku – nehasené vápno, vydaný RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici, Cesta k nemocnici 1, 975 56 Banská Bystrica, vydaný dňa 26.01.2023.
3. Vyhlásenie o parametroch č. 5-47/2020 k výrobku – Biele vápno EN 459-1 CL90-S, SpeziKalk, vydané CALMIT, spol. s r.o., Gaštanová 15, 811 04 Bratislava, závod Tisovec, vydané dňa 07.05.2020.
4. Certifikát zhody systému riadenia výroby 1301 – CPR – 0047 k výrobkom – Biele vápno, typ: EN 459-1 CL 90-S, ai., vydaný TSÚS, n. o., Studená 3, 821 04 Bratislava, vydaný dňa 07.05.2020.

Záver:

Chemická látka na úpravu vody na pitnú vodu bola hodnotená na RÚVZ so sídlom v Poprade v súlade s požiadavkami § 18 ods. 6 zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Chemické látky na úpravu vody na pitnú vodu sú podľa § 18 ods. 6 zákona č. 355/2007 Z. z. zdravotne bezpečné ak

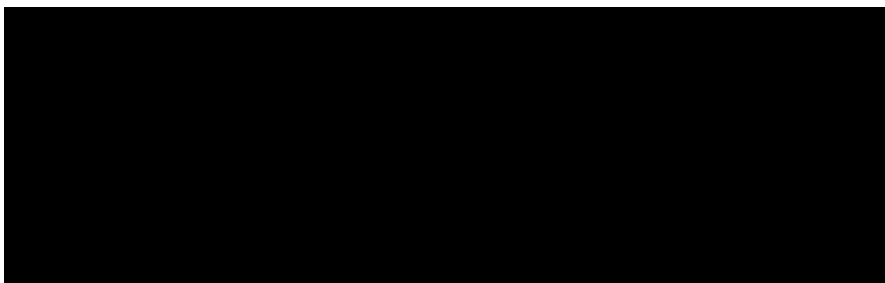
- a) spĺňajú požiadavky na čistotu a kvalitu chemických látok,
- b) priamo ani nepriamo neohrozujú ľudské zdravie,
- c) nepriaznivo neovplyvňujú farbu, pach ani chuť pitnej vody,
- d) nepodporujú nežiadúci mikrobiálny rast a
- e) nekontaminujú pitnú vodu vo väčšom rozsahu, ako je na určený účel úpravy potrebné.

Zdravotná bezpečnosť chemických látok na úpravu vody na pitnú vodu a filtračných médií, ktoré sú určené na styk s pitnou vodou, sa posudzuje podľa príslušných európskych technických noriem, tak ako je ustanovené v § 18 ods. 7 citovaného zákona č. 355/2007 Z. z.

Z predloženej dokumentácie vyplýva, že hodnotený výrobok – Biele vápno EN 459-1 CL90-S, SpeziKalk, spĺňa požiadavky normy STN EN 12518 Chemikálie používané pri úprave vody na pitnú vodu. Vápno s vysokým obsahom vápnika.

Z uvedeného vyplýva, že hodnotený výrobok – Biele vápno EN 459-1 CL90-S, SpeziKalk, výrobcu fy. CALMIT, spol. s r.o., závod Tisovec, spĺňa požiadavky § 18 Zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a je vhodný na daný účel použitia.

Platnosť. Hodnotenie zdravotnej bezpečnosti je nutné aktualizovať ak nastane zmena materiálového zloženia, alebo ak nastanú zmeny v príslušných právnych predpisoch alebo príslušných technických normách.





Notifikovaná osoba č. 1301

TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o.
BUILDING TESTING AND RESEARCH INSTITUTE
Studená 3, 821 04 Bratislava, Slovenská republika

Certifikát zhody systému riadenia výroby

1301 – CPR – 0047

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

Stavebné vápno

Biele vápno, typ: EN 459-1 CL 90-Q (R5, P1)
EN 459-1 CL 80-Q (R5, P1)
EN 459-1 CL 90-Q (R5, P_{sv})
EN 459-1 CL 90-Q (R4, P_{sv})
EN 459-1 CL 90-S
EN 459-1 CL 80-S

určené na výrobu spojív do mált na murovanie a mált na vonkajšie a vnútorné omietky, výrobu ďalších stavebných výrobkov a na použitie v inžinierskom staviteľstve.

Uvedený na trh pod menom

Calmit, spol. s r. o.
Gaštanová 15, 811 04 Bratislava
Slovenská republika

a vyrábaný vo výrobní

Calmit, spol. s r. o.
Závod Tisovec, 980 61 Tisovec

Týmto certifikátom sa potvrdzuje, že všetky ustanovenia týkajúce sa posudzovania a overovania nemennosti parametrov uvedených v prílohe ZA normy

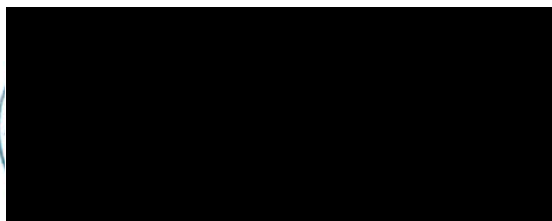
EN 459-1: 2010

podľa systému 2+ sú uplatnené a

systém riadenia výroby je posúdený ako zodný s uplatniteľnými požiadavkami.

Tento certifikát bol prvýkrát vydaný dňa 9. decembra 2004 (podľa CPD) 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.

Bratislava 7. mája 2020



132037



Notifikovaná osoba č. 1301

TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o.
BUILDING TESTING AND RESEARCH INSTITUTE
Studená 3, 821 04 Bratislava, Slovenská republika

Certifikát zhody systému riadenia výroby

1301 – CPR – 0047

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

Stavebné vápno

Biele vápno, typ: EN 459-1 CL 90-Q (R5, P1)
EN 459-1 CL 80-Q (R5, P1)
EN 459-1 CL 90-Q (R5, P_{sv})
EN 459-1 CL 90-Q (R4, P_{sv})
EN 459-1 CL 90-S
EN 459-1 CL 80-S

určené na výrobu spojív do mált na murovanie a mált na vonkajšie a vnútorné omietky, výrobu ďalších stavebných výrobkov a na použitie v inžinierskom staviteľstve.

Uvedený na trh pod menom

Calmit, spol. s r. o.
Gaštanová 15, 811 04 Bratislava
Slovenská republika

a vyrábaný vo výrobní

Calmit, spol. s r. o.
Závod Tisovec, 980 61 Tisovec

Týmto certifikátom sa potvrdzuje, že všetky ustanovenia týkajúce sa posudzovania a overovania nemennosti parametrov uvedených v prílohe ZA normy

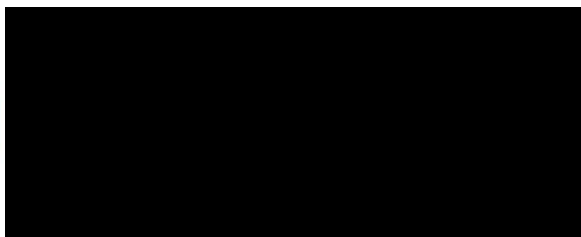
EN 459-1: 2010

podľa systému 2+ sú uplatnené a

systém riadenia výroby je posúdený ako zhodný s uplatniteľnými požiadavkami.

Tento certifikát bol prvýkrát vydaný dňa 9. decembra 2004 (podľa CPD) 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.

Bratislava 7. mája 2020



132037



Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.
Komenského 50, 042 48 Košice
Call centrum: 055/79 84 777
E-mail: zakaznik@vodarne.eu
www.vodarne.eu

BANKOVÉ SPOJENIE:

SLSP, a.s. IBAN: SK71 0900 0000 0052 3771 0150 SWIFT: GIBASKBX
ČSOB, a.s. IBAN: SK95 7500 0000 0000 2552 6893 SWIFT: CEKOSKIBX



Zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Košice, oddiel 5a, vložka č.: 1243/V
■ IČO: 36 570 460 ■ DIČ: 202 006 3518 ■ IČ DPH: SK202 006 3518

Príloha č. 3

SÚPIS DROBNÝCH VÁD

Dátum podania:

Súpis vykonal:

Poskytovateľ:

Meno a priezvisko:

Obchodné meno:

OTP/funkcia:

Mesto:

Závod:

Dodací list:

Objednávka č.:

Dátum dodávky:

Reklamovaný produkt:

P. č.	Názov produktu:	Množ.	M.J.	Drobné vady

Lehota na odstránenie drobných vád:

Súpis podal:

Podpis

Súpis prijal:

Podpis



Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.
Komenského 50, 042 48 Košice
Call centrum: 055/79 84 777
E-mail: zakaznik@vodarne.eu
www.vodarne.eu

BANKOVÉ SPOJENIE:

SLSP, a.s. IBAN: SK71 0900 0000 0052 3771 0150 SWIFT: GIBASKBX
ČSOB, a.s. IBAN: SK95 7500 0000 0000 2552 6893 SWIFT: CEKOSKIBX



Zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Košice, oddiel Sa, vložka č.: 1243/V
■ IČO: 36 570 460 ■ DIČ: 202 006 3518 ■ IČ DPH: SK202 006 3518

Príloha č. 4

ZOZNAM SUBDODÁVATEĽOV PREDÁVAJÚCEHO

Názov zákazky: „Nákup hydroxidu vápenatého pre prevádzky VVS, a.s.“

1. Názov a adresa uchádzača alebo skupiny uchádzačov:

Obchodné meno, resp. mená členov skupiny	Identifikačné údaje
Calmit, spol. s r.o. Gaštanová 15 Bratislava - mestská časť Staré Mesto 811 04	IČO: 36172162 DIČ: 2020036172 IČ DPH: SK2020036172 Zapísaná v: obch. registri vedenom okresným súdom v Bratislave 1 v odd. : Sro vo vl. č. 26739/B. Zastúpená: Dr. Ing. Petrom Vanišom, konateľom

2. Uveďte všetkých známych subdodávateľov (podľa definície subdodávateľa v zmysle ZVO)

Názov subdodávateľa	Predmet subdodávky	Rozsah subdodávky z celkového množstva dodávky na zákazke (uviesť v % a v hodnote eur bez DPH)	Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia (vyplňa len úspešný uchádzač pred podpisom zmluvy)
Neaplikuje sa	Neaplikuje sa	Neaplikuje sa	Neaplikuje sa

Svojím podpisom čestne prehlasujem, že:

- pri navrhovaných subdodávateľoch a ich podsubdodávateľoch (dodávateľský reťazec) sme overili a potvrdzujeme neexistenciu skutočností podľa článku 5k Nariadenia Rady (EÚ) č. 833/2014 z 31. júla 2014 o reštriktívnych opatreniach s ohľadom na konanie Ruska, ktorým destabilizuje situáciu na Ukrajine v znení neskorších nariadení, najmä v znení Nariadenia Rady EÚ č. 2022/578 z 08. apríla 2022, ktoré zakazuje zadávanie zákaziek a využívanie subdodávateľov (v celom dodávateľskom reťazci) na plnenie viac ako 10 % z hodnoty zákazky:
 - a) ruským občanom, spoločnostiam, subjektom alebo orgánom sídlacím v Rusku,
 - b) spoločnostiam alebo subjektom, ktoré sú priamo alebo nepriamo akýmkoľvek spôsobom vlastnené z viac ako 50 % ruskými občanmi, spoločnosťami, subjektami alebo orgánmi sídlacimi v Rusku a
 - c) osobám, ktoré v ich mene alebo na základe ich pokynov predkladajú ponuku alebo plnia zákazku.
- nám nie sú vo vzťahu k subdodávateľom a ich podsubdodávateľom (dodávateľský reťazec) známe skutočnosti brániace podpisu zmluvy podľa Nariadenia Rady (EÚ) č. 833/2014 z 31. júla 2014 o reštriktívnych opatreniach s ohľadom na konanie Ruska, ktorým destabilizuje situáciu na Ukrajine v znení neskorších nariadení, najmä v znení Nariadenia Rady EÚ č. 2022/578 z 08. apríla 2022 (skutočnosti vo vzťahu k osobám uvedeným na sankčných zoznamoch podľa príslušných nariadení);

Miesto a dátum:

Meno a priezvisko:

Podpis:

(podpisuje osoba alebo osoby oprávnené konať v mene kvalifikovaného dodávateľa alebo kvalifikovanej skupiny dodávateľov alebo osoba splnomocnená).



Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.
Komenského 50, 042 48 Košice
Call centrum: 055/79 84 777
E-mail: zakaznik@vodarne.eu
www.vodarne.eu

BANKOVÉ SPOJENIE:

SLSP, a.s. IBAN: SK71 0900 0000 0052 3771 0150 SWIFT: GIBASKBX
ČSOB, a.s. IBAN: SK95 7500 0000 0000 2552 6893 SWIFT: CEKOSKBX



Zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Košice, oddiel Sa, vložka č.: 1243/V
■ IČO: 36 570 460 ■ DIČ: 202 006 3518 ■ IČ DPH: SK202 006 3518

Príloha č. 5

REKLAMAČNÝ PROTOKOL

Dátum podania reklamácie:

Reklamáciu podal:

Meno a priezvisko:

OTP/funkcia:

Závod:

Objednávka č.:

Predávajúci:

Obchodné meno:

Mesto:

Dodací list:

Dátum dodávky:

Reklamovaný produkt:

P. č.	Názov produktu:	Množ.	M. J.	Dôvod reklamácie: (množstvo, cena, čas dodania, kvalita)

Reklamáciu podal:

Reklamáciu prijal:

Podpis

Podpis

Požadovaný spôsob vybavenia reklamácie:

- ☐ Odstránenie vady dodaním náhradného tovaru alebo chýbajúcej časti tovaru na náklady predávajúceho
- ☐ Odstránenie vady opravou tovaru na náklady predávajúceho, ak je vada opraviteľná
- ☐ Odstránenie právnych väd na náklady predávajúceho
- ☐ Primeraná zľava z kúpnej ceny
- ☐ Odstúpenie od dohody

Dátum vybavenia reklamácie:



Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.
Komenského 50, 042 48 Košice
Call centrum: 055/79 84 777
E-mail: zakaznik@vodarne.eu
www.vodarne.eu

BANKOVÉ SPOJENIE:
SLSP, a.s. IBAN: SK71 0900 0000 0052 3771 0150 SWIFT: GIBASKBX
ČSOB, a.s. IBAN: SK95 7500 0000 0000 2552 6893 SWIFT: CEKOSKIBX



Zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Košice, oddiel Sa, vložka č.: 1243/V
■ IČO: 36 570 460 ■ DIČ: 202 006 3518 ■ IČ DPH: SK202 006 3518

Príloha č. 6

Dôvodová správa

k Rámcovej dohode č. 2389/2026/DZ/UNaHS/ZML

Zákazka *:

Dátum **:

Zdôvodnenie ***: Je to nepredvídateľná okolnosť, ktorá vznikla po podpise dohody a nezávisle od vôle zmluvných strán.

Dôvodovú správu vypracoval:
(meno a priezvisko zodpovednej osoby za predávajúceho s podpisom)

Dôvodovú správu odsúhlasil:
(meno a priezvisko zodpovednej osoby za kupujúceho s podpisom)

Vysvetlivky:

- * (uviesť presný názov zákazky zhodný s názvom rámcovej dohody)
- ** (vypracovania Dôvodovej správy)
- *** (s vyjadrením zmeny zmluvnej ceny a/alebo zmeny tovaru a/alebo množstva tovaru)

