



Váš dopis zn.: -

Ze dne: 23.11.2025

Č. j.: JMK 176359/2025

Sp. zn.: S - JMK 165043/2025 OŽP/Ším

Vyřizuje: Mgr. Šímová, Ph.D.

Telefon: 541 651 535

Datum: Dle data podpisu

Ing. Jan Šafařík

Tábory 1498/17

693 01 Hustopeče

(ID DS: 5yxqyat)

Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru „Sklad kapalných hnojiv Komořany“ na lokality soustavy Natura 2000

Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí (dále jen orgán ochrany přírody), příslušný dle § 77a odst. 4 písm. o) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, vyhodnotil na základě žádosti, kterou obdržel dne 23.11.2025 od Ing. Jana Šafaříka, IČO: 03487989, se sídlem Tábory 1498/17, 693 01 Hustopeče, možnosti vlivu záměru „Sklad kapalných hnojiv Komořany“ v k. ú. Komořany na Moravě a vydává

s t a n o v i s k o

podle § 45i odstavce 1 téhož zákona v tom smyslu, že hodnocený záměr

n e m ů ž e m í t v ý z n a m n ý v l i v

na žádnou evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast soustavy Natura 2000 nacházející se v územní působnosti Krajského úřadu Jihomoravského kraje.

Předmětem hodnoceného záměru je výstavba nového skladu kapalných hnojiv ve stávající zemědělské provozovně investora na pozemku parc. č. 4326 v k. ú. Komořany na Moravě. Struktura navrhované stavby bude následující: 3 × skladovací nádrž na kapalná hnojiva (především DAM) o užitném objemu cca 1 275 m³, 1 × skladovací nádrž na močovinu o užitném objemu 390 m³, přípravná nádrž na rozpouštění granulované močoviny o užitném objemu 25 m³, havarijní záchytná vana o užitném objemu 1 330 m³, přestřešená stáčecí/manipulační plocha se záchytnou jímkou o objemu cca 5 m³, a dále související čerpadla, potrubní rozvody, čidla apod. Celková okamžitá skladovací kapacita nového skladu bude 4 240 m³ (tj. 6 153 tun). Výše uvedené skladovací nádrže budou jednoplášťové, provedené z oboustranných smaltovaných plechů zelené barvy, které budou sešroubovány. Šroubové spoje budou utěsněny silikonovým tmelem. Každá nádrž bude uzavřena smaltovanou střešou s odvětrávacím potrubím nebo štěrbinou, kontrolním otvorem, hrdlem pro radar a hrdlem pro čidlo hlídání max. hladiny. Součástí každé nádrže bude výstupní žebřík s ocelovou plošinou. Nádrže budou ustaveny na samostatných železobetonových základech, které budou umístěny v havarijní jímce. Základy nádrží budou provedeny do ztraceného bednění rovněž ze smaltovaných plechů, aby byl chráněn povrch proti případnému agresivnímu působení

kapalných hnojiv. Styk dna havarijní vany a ztraceného bednění základů bude také zatmelen. Výška skladovacích nádrží včetně střechy bez základu a odvodu bude cca 12,25 m (pro sklad kapalných hnojiv) a 10,05 m (pro sklad rozpuštěné močoviny).

Výše uvedený závěr orgánu ochrany přírody vychází ze skutečnosti, že hodnocený záměr má vliv pouze na místo vlastní realizace a jeho bezprostřední okolí. S ohledem na lokalizaci záměru zcela mimo území prvků soustavy Natura 2000 a jeho věcnou povahu proto nemá potenciál způsobit přímé, nepřímé či sekundární vlivy na celistvost a předměty ochrany lokalit soustavy Natura 2000.

Toto odůvodněné stanovisko se vydává postupem podle části čtvrté zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, a nejedná se o rozhodnutí ve správním řízení. Tento správní akt nenahrazuje jiná správní opatření a rozhodnutí, která se k hodnocené aktivitě vydávají podle zvláštních právních předpisů.

Elektronický podpis: 15.12.2025

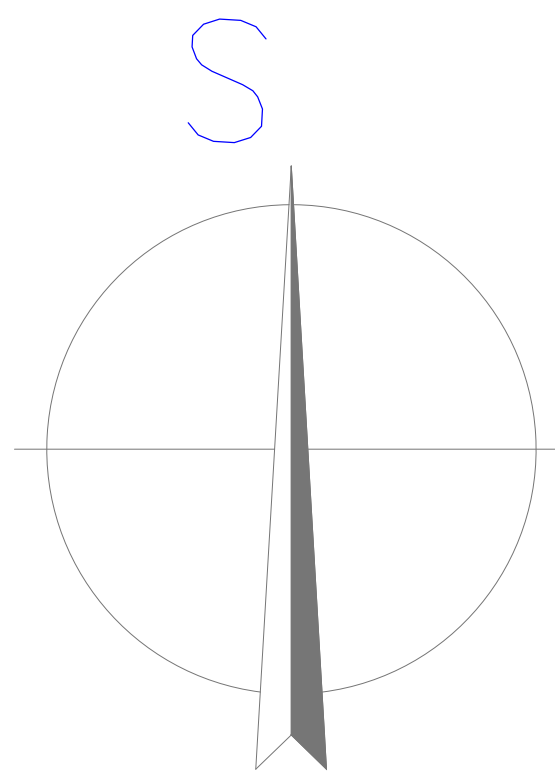
Certifikát autora podpisu:

Jméno: Mgr. Petr Mach

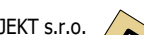
Vydal: PostSignum Qualified CA 4

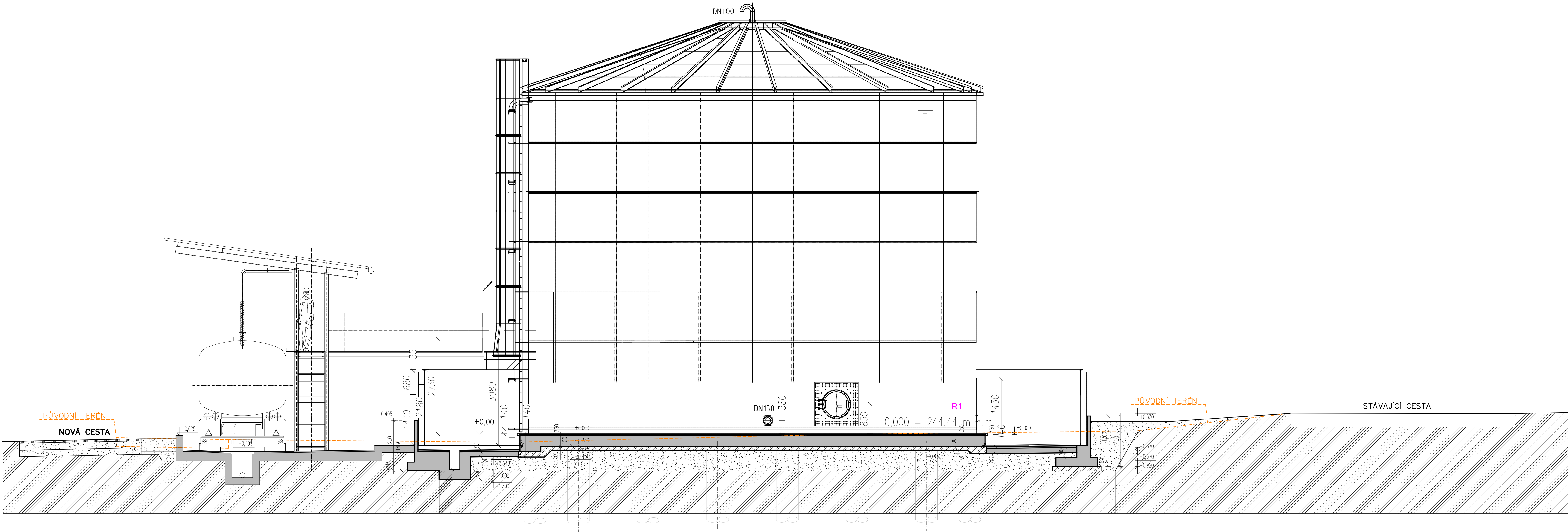
Platnost do: 6.1.2028 06:43 +01:00

Mgr. Petr Mach
vedoucí oddělení ochrany
přírody a krajiny



název:	datum:	03/2026
KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES	měřítko:	číslo přílohy:
	1:100	C3

zodpovedný predstaviteľ predo: vymenovanie: generálny predstaviteľ: investor:	Ateliér LIPROJEKT s.r.o., ING. I. LUKAČOVIČ ING. I. LUKAČOVIČ Ateliér LIPROJEKT s.r.o. ING. KARLOV		Ateliér LIPROJEKT s.r.o. www.liprojekt.cz 
	SKLADOVACÍ CENTRUM HNOJIV KOMORÁNY k.ú. KOMORÁNY, parc. č. 4326		
stavba:			
název:	časť:	D.1.1 - ASR	
	etapa:	DP2	
	staveb:	6x44	
	číslo schůzy:	12/2028	
	datum:	03/2026	
	metriza:	časť schůzy:	prev:
	D.1.1-02		



LEGENDA MATERIÁLŮ

- ŽELEZOBETON
- BETON
- HUTNĚNÁ NÁSP
- ROSTLÝ TERÉN

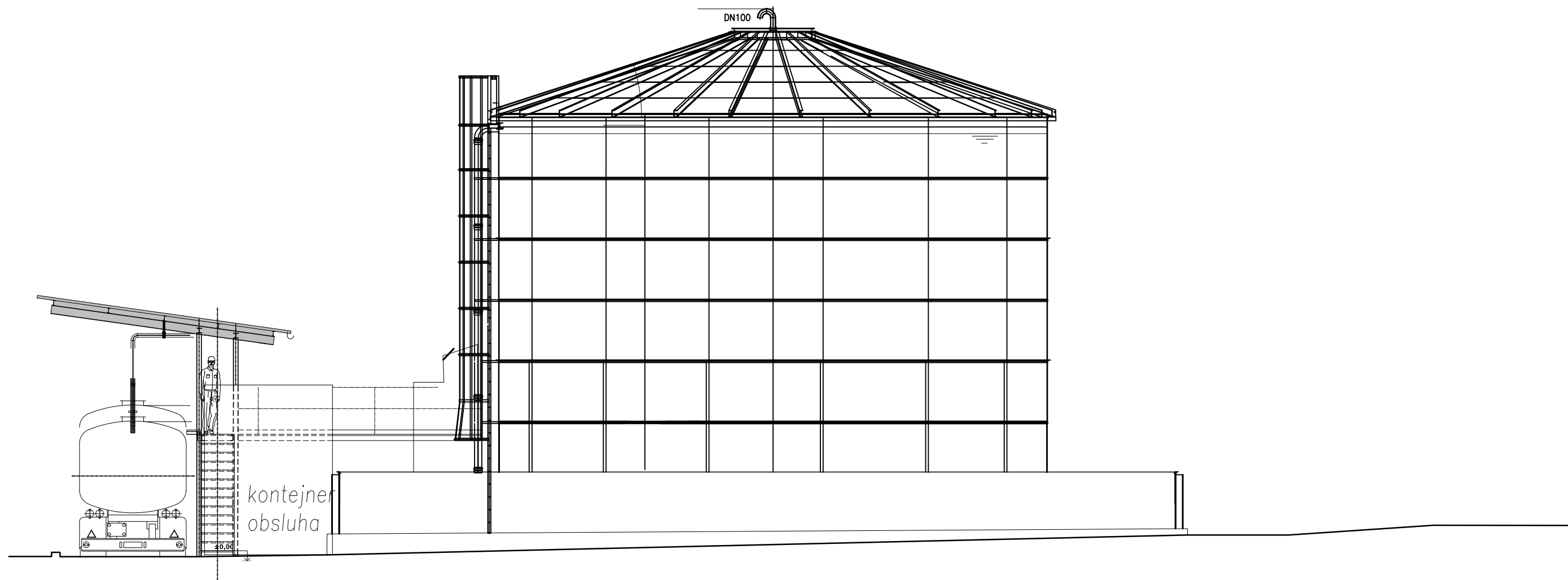
POZNÁMKY

- VEŠKERÉ NEJASNOSTI A ODCHYLKY OD PROJEKTU NUTNO KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM
- VEŠKERÉ KONSTRUKCE A PRÁCE BUDOU PROVÁDĚNY DLE PŘÍSLUŠNÝCH PLATNÝCH NŮREM A TECHNICKÝCH POKLADŮ POUŽITÝCH MATERIÁLŮ
- VEŠKERÉ POUŽITÉ MATERIÁLY BUDOU POUŽITY 1. JAKOSTNÍ TŘÍDY A PRÁCE BUDOU PROVÁDĚNY V 1. JAKOSTNÍ TŘÍDĚ
- PŘI ZMĚNĚ VÝROBKŮ ZA JINÉ NUTNO ODSOUHLASIT S PROJEKTANTEM A INVESTOREM
- POKUD JSOU VE SPECIFIKACI VÝROBKŮ NEBO NÁTEROVÝCH SYSTÉMECH UVEDEN VÝROBCI A OBCHODNÍ NÁZVY VÝROBKŮ, SLOUŽÍ POUZE PRO KVALIFIKACI TECHNICKÉHO STANDARDU POUŽITÝCH MATERIÁLŮ
- VEŠKERÉ KLEMPÍŘSKÉ PRVKY BUDOU PROVÁDĚNY A OSAZENY V SOULADU S ČSN 73 3610 NAVRHOVÁNÍ KLEMPÍŘSKÝCH KONSTRUKCÍ
- V SOULADU S ČSN EN 62305 BUDE OBJEKT OPATŘEN JIMACÍ HRKOSYDNOU SOUSTAVOU, KTERÁ BUDE TVOŘENA JIMACÍM VEDENÍM, TYČEMI A OBVODOVÝM UZEMNĚNÍM. SOUSTAVA BUDE SPOJENA S OBVODOVÝM A ZÁKLADOVÝM UZEMNĚNÍM POMOCÍ SVODŮ
- ROZMÍSTĚNÍ A TYP PŘENOSNÝCH HASIČÍCH PŘÍSTROJŮ, POŽÁRNÍ ODOLNOSTI STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ, SMĚRY ÚNIKU, ROZMÍSTĚNÍ A TYP BEZPEČNOSTNÍCH A VÝSTRAŽNÝCH TABULEK A UMÍSTĚNÍ POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍCH ZAŘÍZENÍ DLE POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ STAVBY
- TATO PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE SLOUŽÍ JE ZPRACOVÁNA VE FORMĚ PRO POVOLENÍ ZÁMĚRU A NENAHRAZUJE PROVÁDĚCÍ NEBO VÝROBNÍ DOKUMENTACI, KTERÁ JE SOUČÁSTÍ DODÁVKY STAVBY A BUDE PŘEDKLÁDÁNA NA ODSOUHLASENÍ PROJEKTANTŮM, ARCHITEKTOVI A INVESTORŮVI STAVBY.
- PROJEKTOVOU DOKUMENTACI JE NUTNÉ BRÁT JAKO JEDEN CELEK, KTERÝ SE NAVZÁJEM DOPLŇUJE. STAVBU NELZE REALIZOVAT POUZE NA ZÁKLADĚ DÍLČÍCH VÝKRESŮ, DOKUMENTŮ NEBO VÝKAZŮ VÝMĚR.
- PROJEKTANT A JIM VYPRACOVANÁ PD PŘEDPOKLÁDÁ, ŽE ÚČASTNÍK VÝBĚROVÉHO ŘÍZENÍ A PŘÍPADNÁ REALIZAČNÍ FIRMA JE ODBORNĚ ZPŮSOBILÁ K PROVÁDĚNÍ ČINNOSTI A K DOPLNĚNÍ POTŘEBNÝCH INFORMACÍ PRO PLNOHODNOTNÉ ZHOTOVENÍ DÍLA. ÚČASTNÍK VÝBĚROVÉHO ŘÍZENÍ / REALIZÁTOR JE POVINEN PŘÍPADNĚ POŠTŘÁDANÉ ČÁSTI DÍLA DOPLNIT A ZAHRAHNOUT DO PŘEDKLÁDANÉ CENOVÉ NABÍDKY, PŘÍPADNĚ JE DISKUTOVAT A PŘIPOMÍNKOVAT S PROJEKTANTEM PŘED PODÁNÍM CENOVÉ NABÍDKY TAK, ABY ZAJISTIL SVÝMI DLOUHOLETÝMI ZKUŠENOSTIMI A VĚDOMOSTIMI ZHOTOVENÍ CELISTVÉHO A POŽADOVANÉHO DÍLA.

0,000 = 244.44 m n.m. B.p.v.

tabulka změn a revizí přílohy	popis změny	datum	jméno a podpis
zodpovědný projektant profese:		Ateliér LIPROJEKT s.r.o., ING. I. LUKAČOVIČ	
vyracoval:		ING. I. LUKAČOVIČ	
generální projektant:		Ateliér LIPROJEKT s.r.o.	
investor:		ING. BARTOŠ	
stavba:		SKLADOVACÍ CENTRUM HNOJIV KOMOŘANY k.ú. KOMOŘANY, parc. č. 4326	
název:		ŘEZ A-A - NAVRHOVANÝ STAV	

Ateliér LIPROJEKT s.r.o. www.liprojekt.cz			
			
část:	D.1.1 - ASŘ		
stupeň:	DPZ		
formát:	6x44		
číslo zakázky:	125028		
datum:	03/2026		
měřítko:	číslo přílohy:	paré:	
1:100	D.1.1-04		

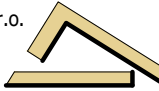


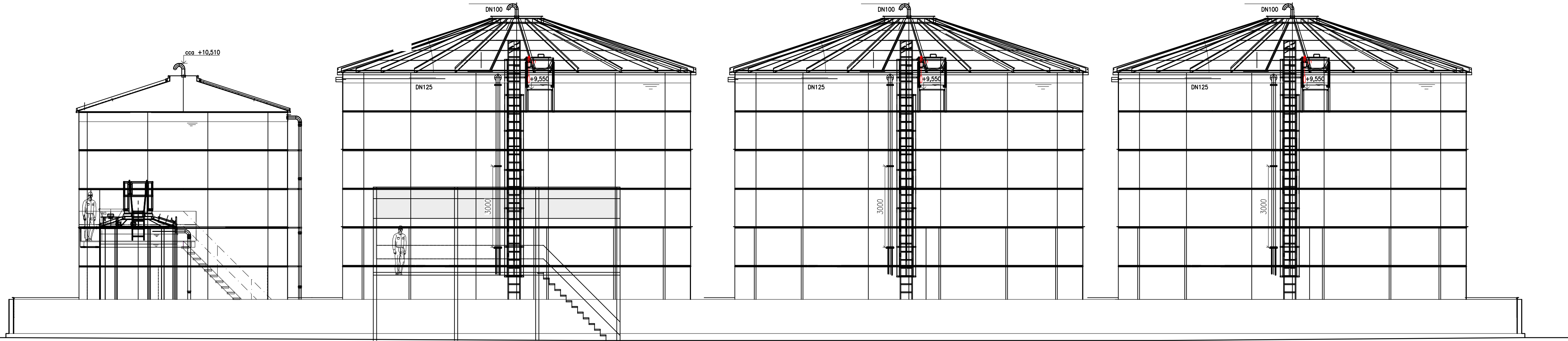
0,000 = 244.44 m n.m. B.p.v.

POZNÁMKY

- VEŠKERÉ NEJASNOSTI A ODCHYLKY OD PROJEKTU NUTNO KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM
 - VEŠKERÉ KONSTRUKCE A PRÁCE BUDOU PROVÁDĚNY DLE PŘÍSLUŠNÝCH PLATNÝCH NOREM A TECHNICKÝCH PODKLADŮ POUŽITÝCH MATERIÁLŮ
 - VEŠKERÉ POUŽITÉ MATERIÁLY BUDOU POUŽITY 1. JAKOSTNÍ TŘÍDY A PRÁCE BUDOU PROVEDENY V 1. JAKOSTNÍ TŘÍDĚ
 - PŘI ZMĚNĚ VÝROBKŮ ZA JINÉ NUTNO ODSOUHLASIT S PROJEKTANTEM A INVESTOREM
 - POKUD JSOU VE SPECIFIKACI VÝROBKŮ NEBO NÁTĚROVÝCH SYSTÉMŮ UVEDENI VÝROBCI A OBCHODNÍ NÁZVY VÝROBKŮ, SLOUŽÍ POUZE PRO KVALIFIKACI TECHNICKÉHO STANDARTU POUŽITÝCH MATERIÁLŮ
 - VEŠKERÉ KLEMPÍŘSKÉ PRVKY BUDOU PROVEDENY A OSAZENY V SOULADU S ČSN 73 3610 NAVRHOVÁNÍ KLEMPÍŘSKÝCH KONSTRUKCÍ
 - V SOULADU S ČSN EN 62305 BUDE OBJEKT OPATŘEN JIMACÍ HROMOSVODNOU SOUSTAVOU, KTERÁ BUDE TVOŘENA JIMACÍM VEDENÍM, TYČEMI A OBVODOVÝM UZEMNĚNÍM. SOUSTAVA BUDE SPOJENA S OBVODOVÝM A ZÁKLADOVÝM UZEMNĚNÍM POMOCÍ SVODŮ
 - ROZMÍSTĚNÍ A TYP PŘENOSNÝCH HASÍČÍCH PŘÍSTROJŮ, POŽÁRNÍ ODOLNOSTI STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ, SMĚRY ÚNIKU, ROZMÍSTĚNÍ A TYP BEZPEČNOSTNÍCH A VÝSTRAŽNÝCH TABULEK A UMÍSTĚNÍ POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍCH ZAŘÍZENÍ DLE POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ STAVBY
 - TATO PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE SLOUŽÍ JE ZPRACOVANÁ VE FORMĚ PRO POVOLENÍ ZÁMĚRU A NENAHRAZUJE PROVÁDĚCÍ NEBO VÝROBNÍ DOKUMENTACI, KTERÁ JE SOUČÁSTÍ DODÁVKY STAVBY A BUDE PŘEDKLÁDÁNA NA ODSOUHLASENÍ PROJEKTANTOVI, ARCHITEKTOVI A INVESTOROVÍ STAVBY.
 - PROJEKTOVOU DOKUMENTACI JE NUTNÉ BRÁT JAKO JEDEN CELEK, KTERÝ SE NAVZÁJEM DOPLŇUJE. STAVBU NELZE REALIZOVAT POUZE NA ZÁKLADĚ DÍLČÍCH VÝKRESŮ, DOKUMENTŮ NEBO VÝKAZŮ VÝMĚR.
- PROJEKTANT A JIM VYPRACOVANÁ PD PŘEDPOKLÁDÁ, ŽE ÚČASTNÍK VÝBĚROVÉHO ŘÍZENÍ A PŘÍPADNÁ REALIZAČNÍ FIRMA JE ODBORNĚ ZPŮSOBILÁ K PROVÁDĚNÍ ČINNOSTI A K DOPLNĚNÍ POTŘEBNÝCH INFORMACÍ PRO PLNOHODNOTNÉ ZHOTOVENÍ DÍLA. ÚČASTNÍK VÝBĚROVÉHO ŘÍZENÍ / REALIZÁTOR JE POVINEN PŘÍPADNĚ POSTRÁDANÉ ČÁSTI DÍLA DOPLNIT A ZAHRNOUT DO PŘEDKLÁDANÉ CENOVÉ NABÍDKY, PŘÍPADNĚ JE DISKUTOVAT A PŘIPOMÍNKOVAT S PROJEKTANTEM PŘED PODÁNÍM CENOVÉ NABÍDKY TAK, ABY ZAJISTIL SVÝMI DLOUHOLETÝMI ZKUŠENOSTMI A VĚDOMOSTMI ZHOTOVENÍ CELISTVÉHO A POŽADOVANÉHO DÍLA.

tabulka změn a revizí přílohy	popis změny	datum	jméno a podpis

zodpovědný projektant profese:	Ateliér LIPROJEKT s.r.o., ING. I. LUKAČOVIČ		Ateliér LIPROJEKT s.r.o. www.liprojekt.cz 		
	ING. I. LUKAČOVIČ				
	Ateliér LIPROJEKT s.r.o.				
	ING. BARTOŠ				
vypracoval:			část:	D.1.1 - ASŘ	
generální projektant:			stupeň:	DPZ	
investor:			formát:	6xA4	
stavba:	SKLADOVACÍ CENTRUM HNOJIV KOMOŘANY k.ú. KOMOŘANY, parc. č. 4326		číslo zakázky:	i25028	
			datum:	03/2026	
			měřítko:	číslo přílohy:	paré:
				1:100	D.1.1-06
název:	POHLED SEVEROVÝCHODNÍ				



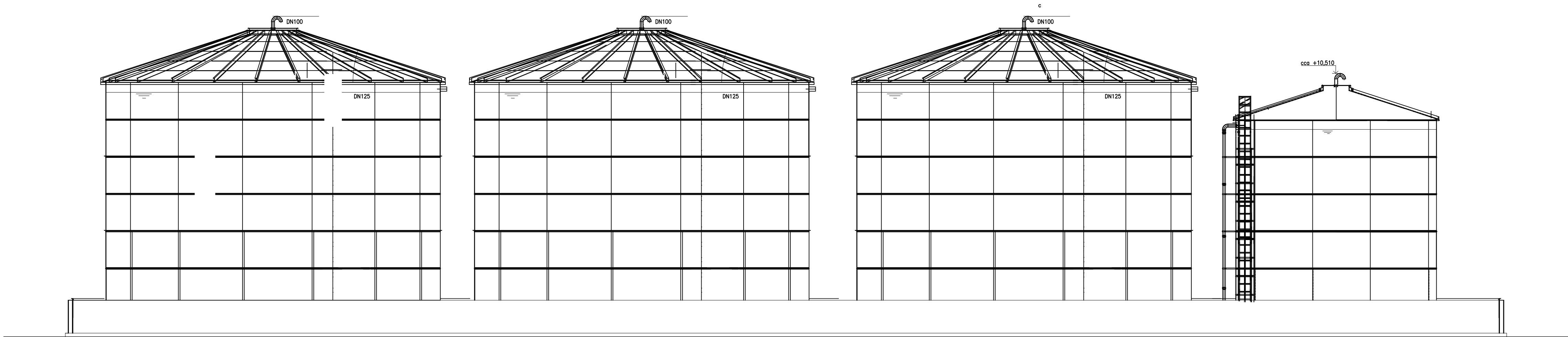
POZNÁMKY

- VEŠKERÉ NEJASNOSTI A ODCHYLKY OD PROJEKTU NUTNO KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM
- VEŠKERÉ KONSTRUKCE A PRÁCE BUDOU PROVÁDĚNY DLE PŘÍSLUŠNÝCH PLATNÝCH NOREM A TECHNICKÝCH PODKLADŮ POUŽITÝCH MATERIÁLŮ
- VEŠKERÉ POUŽITÉ MATERIÁLY BUDOU POUŽITY 1. JAKOSTNÍ TŘÍDY A PRÁCE BUDOU PROVEDENY V 1. JAKOSTNÍ TŘÍDĚ
- PŘI ZMĚNĚ VÝROBKŮ ZA JINÉ NUTNO ODSOUHLASIT S PROJEKTANTEM A INVESTOREM
- POKUD JSOU VE SPECIFIKACI VÝROBKŮ NEBO NÁTĚROVÝCH SYSTÉMŮ UVEDENI VÝROBCI A OBCHODNÍ NÁZVY VÝROBKŮ, SLOUŽÍ POUZE PRO KVALIFIKACI TECHNICKÉHO STANDARTU POUŽITÝCH MATERIÁLŮ
- VEŠKERÉ KLEMPÍŘSKÉ PRVKY BUDOU PROVEDENY A OSAZENY V SOULADU S ČSN 73 3610 NAVRHOVÁNÍ KLEMPÍŘSKÝCH KONSTRUKCÍ
- V SOULADU S ČSN EN 62305 BUDE OBJEKT OPATŘEN JÍMACÍ HROMOSVODNOU SOUSTAVOU, KTERÁ BUDE TVOŘENA JÍMACÍM VEDENÍM, TYČEMI A OBVODOVÝM UZEMNĚNÍM. SOUSTAVA BUDE SPOJENA S OBVODOVÝM A ZÁKLADOVÝM UZEMNĚNÍM POMOCÍ SVODŮ
- ROZMÍSTĚNÍ A TYP PŘENOSNÝCH HASÍCÍCH PŘÍSTROJŮ, POŽÁRNÍ ODOLNOSTI STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ, SMĚRY ÚNIKU, ROZMÍSTĚNÍ A TYP BEZPEČNOSTNÍCH A VÝSTRAŽNÝCH TABULEK A UMÍSTĚNÍ POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍCH ZAŘÍZENÍ DLE POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ STAVBY
- TATO PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE SLOUŽÍ JE ZPRACOVANÁ VE FORMĚ PRO POVOLENÍ ZÁMĚRU A NENAHRAZUJE PROVÁDĚCÍ NEBO VÝROBNÍ DOKUMENTACI, KTERÁ JE SOUČÁSTÍ DODÁVKY STAVBY A BUDE PŘEDKLÁDÁNA NA ODSOUHLASENÍ PROJEKTANTŮMI, ARCHITEKTOVI A INVESTORŮMI STAVBY.
- PROJEKTOVOU DOKUMENTACI JE NUTNÉ BRÁT JAKO JEDEN CELEK, KTERÝ SE NAVZÁJEM DOPLŇUJE. STAVBU NELZE REALIZOVAT POUZE NA ZÁKLADĚ DÍLČÍCH VÝKRESŮ, DOKUMENTŮ NEBO VÝKAZŮ VÝMĚR.
- PROJEKTANT A JIM VYPRACOVANÁ PD PŘEDPOKLÁDÁ, ŽE ÚČASTNÍK VYBĚROVÉHO ŘÍZENÍ A PŘÍPADNÁ REALIZAČNÍ FIRMA JE ODBORNĚ ZPŮSOBILÁ K PROVÁDĚNÍ ČINNOSTI A K DOPLNĚNÍ POTŘEBNÝCH INFORMACÍ PRO PLNOHODNOTNÉ ZHOTOVENÍ DÍLA. ÚČASTNÍK VYBĚROVÉHO ŘÍZENÍ / REALIZÁTOR JE POVINEN PŘÍPADNĚ POSTRÁDANÉ ČÁSTI DÍLA DOPLNIT A ZAHRNOUIT DO PŘEDKLÁDANÉ CENOVÉ NABÍDKY, PŘÍPADNĚ JE DISKUTOVAT A PŘIPOMÍNKOVAT S PROJEKTANTEM PŘED PODÁNÍM CENOVÉ NABÍDKY TAK, ABY ZAJISTIL SVÝMI DLOUHOLETÝMI ZKUŠENOSTMI A VĚDOMOSTMI ZHOTOVENÍ CELISTVÉHO A POŽADOVANÉHO DÍLA.

0,000 = 244.44 m n.m. B.p.v.

tabulka změn a revizí přílohy	popis změny	datum	jméno a podpis

zodpovědný projektant profese:		Ateliér LIPROJEKT s.r.o., ING. I. LUKAČOVIČ		Ateliér LIPROJEKT s.r.o. www.liprojekt.cz 
vypracoval:		ING. I. LUKAČOVIČ		
generální projektant:		Ateliér LIPROJEKT s.r.o.		
investor:		ING. BARTOŠ		
stavba:		SKLADOVACÍ CENTRUM HNOJIV KOMOŘANY k.ú. KOMOŘANY, parc. č. 4326		část: D.1.1 - ASŘ stupeň: DPZ formát: 6xA4 číslo zakázky: i25028 datum: 03/2026
název:		POHLED JIHOVÝCHODNÍ		měřítko: 1:100 číslo přílohy: D.1.1-07 paré:

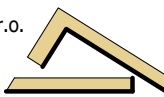


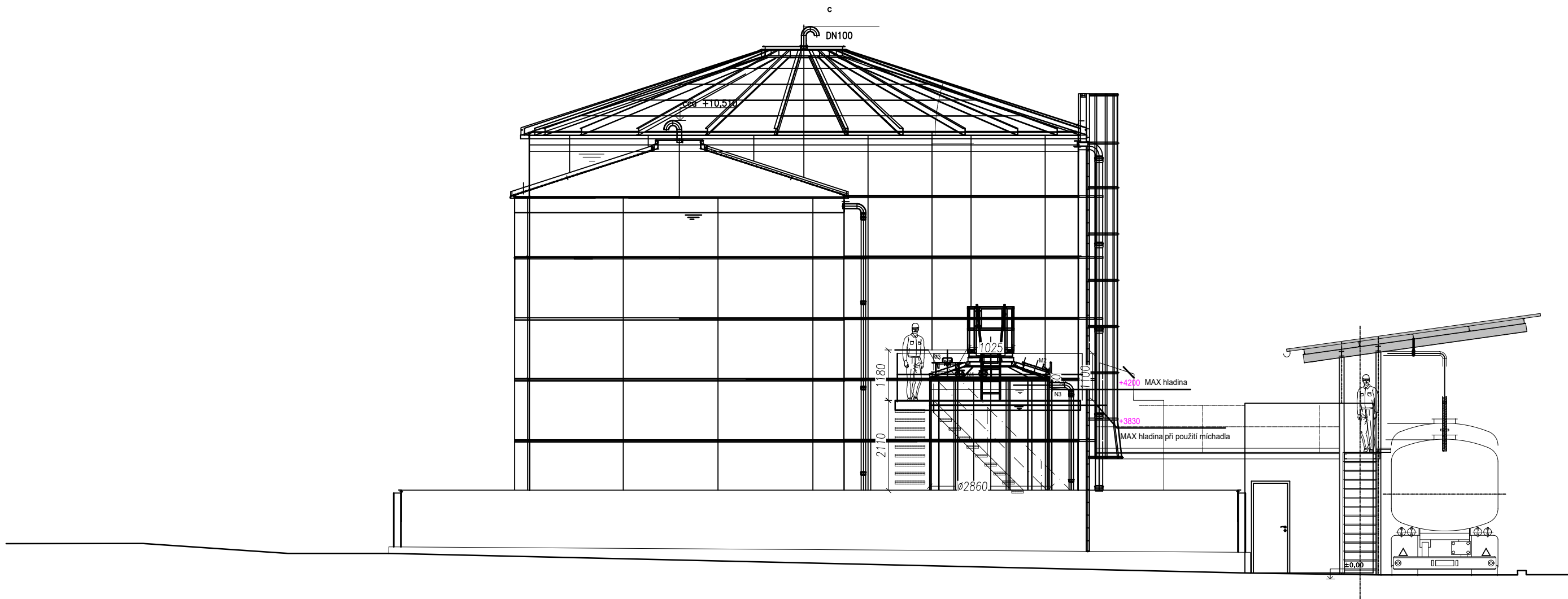
POZNÁMKY

- VEŠKERÉ NEJASNOSTI A ODCHYLKY OD PROJEKTU NUTNO KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM
- VEŠKERÉ KONSTRUKCE A PRÁCE BUDOU PROVÁDĚNY DLE PŘÍSLUŠNÝCH PLATNÝCH NOREM A TECHNICKÝCH PODKLADŮ POUŽITÝCH MATERIÁLŮ
- VEŠKERÉ POUŽITÉ MATERIÁLY BUDOU POUŽITY 1. JAKOSTNÍ TŘÍDY A PRÁCE BUDOU PROVEDENY V 1. JAKOSTNÍ TŘÍDĚ
- PŘI ZMĚNĚ VÝROBKŮ ZA JINÉ NUTNO ODSOUHLASIT S PROJEKTANTEM A INVESTOREM
- POKUD JSOU VE SPECIFIKACI VÝROBKŮ NEBO NÁTĚROVÝCH SYSTÉMŮ UVEDENI VÝROBCI A OBCHODNÍ NÁZVY VÝROBKŮ, SLOUŽÍ POUZE PRO KVALIFIKACI TECHNICKÉHO STANDARTU POUŽITÝCH MATERIÁLŮ
- VEŠKERÉ KLEMPÍŘSKÉ PRVKY BUDOU PROVEDENY A OSAZENY V SOULADU S ČSN 73 3610 NAVRHOVÁNÍ KLEMPÍŘSKÝCH KONSTRUKCÍ
- V SOULADU S ČSN EN 62305 BUDE OBJEKT OPATŘEN JÍMACÍ HROMOSVODNOU SOUSTAVOU, KTERÁ BUDE TVOŘENA JÍMACÍM VEDENÍM, TYČEMI A OBVODOVÝM UZEMNĚNÍM. SOUSTAVA BUDE SPOJENA S OBVODOVÝM A ZÁKLADOVÝM UZEMNĚNÍM POMOCÍ SVODŮ
- ROZMÍSTĚNÍ A TYP PŘENOSNÝCH HASIČÍCH PŘÍSTROJŮ, POŽÁRNÍ ODOLNOSTI STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ, SMĚRY ÚNIKU, ROZMÍSTĚNÍ A TYP BEZPEČNOSTNÍCH A VÝSTRAŽNÝCH TABULEK A UMÍSTĚNÍ POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍCH ZAŘÍZENÍ DLE POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ STAVBY
- TATO PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE SLOUŽÍ JE ZPRACOVANÁ VE FORMĚ PRO POVOLENÍ ZAMĚRU A NENAHRAZUJE PROVÁDĚCÍ NEBO VÝROBNÍ DOKUMENTACI, KTERÁ JE SOUČÁSTÍ DODÁVKY STAVBY A BUDE PŘEDKLÁDÁNA NA ODSOUHLASENÍ PROJEKTANTŮVI, ARCHITEKTOVI A INVESTORŮVI STAVBY.
- PROJEKTOVOU DOKUMENTACI JE NUTNÉ BRÁT JAKO JEDEN CELEK, KTERÝ SE NAVZÁJEM DOPLŇUJE. STAVBU NELZE REALIZOVAT POUZE NA ZÁKLADĚ DÍLČÍCH VÝKRESŮ, DOKUMENTŮ NEBO VÝKAZŮ VÝMĚR.
- PROJEKTANT A JIM VYPRACOVANÁ PD PŘEDPOKLÁDÁ, ŽE ÚČASTNÍK VYBĚROVÉHO ŘÍZENÍ A PŘÍPADNÁ REALIZAČNÍ FIRMA JE ODBORNĚ ZPŮSOBILÁ K PROVÁDĚNÍ ČINNOSTI A K DOPLNĚNÍ POTŘEBNÝCH INFORMACÍ PRO PLNOHODNOTNÉ ZHOTOVENÍ DÍLA. ÚČASTNÍK VYBĚROVÉHO ŘÍZENÍ / REALIZÁTOR JE POVINEN PŘÍPADNĚ POSTRÁDANÉ ČÁSTI DÍLA DOPLNIT A ZAHRNOUIT DO PŘEDKLÁDANÉ CENOVÉ NABÍDKY, PŘÍPADNĚ JE DISKUTOVAT A PŘIPOMÍNKOvat S PROJEKTANTEM PŘED PODÁNÍM CENOVÉ NABÍDKY TAK, ABY ZAJISTIL SVÝMI DLOUHOLETÝMI ZKUŠENOSTMI A VĚDOMOSTMI ZHOTOVENÍ CELISTVÉHO A POŽADOVANÉHO DÍLA.

0,000 = 244.44 m n.m. B.p.v.

tabulka změn a revizí přílohy	popis změny	datum	jméno a podpis

zodpovědný projektant profese:		Ateliér LIPROJEKT s.r.o., ING. I. LUKAČOVIČ		Ateliér LIPROJEKT s.r.o. www.liprojekt.cz 
vypracoval:		ING. I. LUKAČOVIČ		
generální projektant:		Ateliér LIPROJEKT s.r.o.		
investor:		ING. BARTOŠ		
stavba:		SKLADOVACÍ CENTRUM HNOJIV KOMOŘANY k.ú. KOMOŘANY, parc. č. 4326		část: D.1.1 - ASŘ stupeň: DPZ formát: 6xA4 číslo zakázky: i25028 datum: 03/2026
název:		POHLED SEVEROZÁPADNÍ		měřítko: 1:100 číslo přílohy: D.1.1-08 paré:



0,000 = 244.44 m n.m. B.p.v.

POZNÁMKY

- VEŠKERÉ NEJASNOSTI A ODCHYLKY OD PROJEKTU NUTNO KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM
 - VEŠKERÉ KONSTRUKCE A PRÁCE BUDOU PROVÁDĚNY DLE PŘÍSLUŠNÝCH PLATNÝCH NOREM A TECHNICKÝCH PODKLADŮ POUŽITÝCH MATERIÁLŮ
 - VEŠKERÉ POUŽITÉ MATERIÁLY BUDOU POUŽITY 1. JAKOSTNÍ TŘÍDY A PRÁCE BUDOU PROVEDENY V 1. JAKOSTNÍ TŘÍDĚ
 - PŘI ZMĚNĚ VÝROBKŮ ZA JINÉ NUTNO ODSOUHLASIT S PROJEKTANTEM A INVESTOREM
 - POKUD JSOU VE SPECIFIKACI VÝROBKŮ NEBO NÁTĚROVÝCH SYSTÉMŮ UVEDENI VÝROBCI A OBCHODNÍ NÁZVY VÝROBKŮ, SLOUŽÍ POUZE PRO KVALIFIKACI TECHNICKÉHO STANDARTU POUŽITÝCH MATERIÁLŮ
 - VEŠKERÉ KLEMPÍŘSKÉ PRVKY BUDOU PROVEDENY A OSAZENY V SOULADU S ČSN 73 3610 NAVRHOVÁNÍ KLEMPÍŘSKÝCH KONSTRUKCÍ
 - V SOULADU S ČSN EN 62305 BUDE OBJEKT OPATŘEN JÍMACÍ HROMOSVODNOU SOUSTAVOU, KTERÁ BUDE TVOŘENA JÍMACÍM VEDENÍM, TYČEMI A OBVODOVÝM UZEMNĚNÍM. SOUSTAVA BUDE SPOJENA S OBVODOVÝM A ZÁKLADOVÝM UZEMNĚNÍM POMOCÍ SVODŮ
 - ROZMÍSTĚNÍ A TYP PŘENOSNÝCH HASÍČÍCH PŘÍSTROJŮ, POŽÁRNÍ ODOLNOSTI STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ, SMĚRY ÚNIKU, ROZMÍSTĚNÍ A TYP BEZPEČNOSTNÍCH A VÝSTRAŽNÝCH TABULEK A UMÍSTĚNÍ POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍCH ZAŘÍZENÍ DLE POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ STAVBY
 - TATO PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE SLOUŽÍ JE ZPRACOVANÁ VE FORMĚ PRO POVOLENÍ ZÁMĚRU A NENAHRAZUJE PROVÁDĚCÍ NEBO VÝROBNÍ DOKUMENTACI, KTERÁ JE SOUČÁSTÍ DODÁVKY STAVBY A BUDE PŘEDKLÁDÁNA NA ODSOUHLASENÍ PROJEKTANTOVI, ARCHITEKTOVI A INVESTOROVÍ STAVBY.
 - PROJEKTOVOU DOKUMENTACI JE NUTNÉ BRÁT JAKO JEDEN CELEK, KTERÝ SE NAVZÁJEM DOPLŇUJE. STAVBU NELZE REALIZOVAT POUZE NA ZÁKLADĚ DÍLČÍCH VÝKRESŮ, DOKUMENTŮ NEBO VÝKAZŮ VÝMĚR.
- PROJEKTANT A JIM VYPRACOVANÁ PD PŘEDPOKLÁDÁ, ŽE ÚČASTNÍK VÝBĚROVÉHO ŘÍZENÍ A PŘÍPADNÁ REALIZAČNÍ FIRMA JE ODBORNĚ ZPŮSOBILA K PROVÁDĚNÍ ČINNOSTI A K DOPLNĚNÍ POTŘEBNÝCH INFORMACÍ PRO PLNOHODNOTNÉ ZHOTOVENÍ DÍLA. ÚČASTNÍK VÝBĚROVÉHO ŘÍZENÍ / REALIZÁTOR JE POVINEN PŘÍPADNĚ POSTRÁDANÉ ČÁSTI DÍLA DOPLNIT A ZAHRNOUT DO PŘEDKLÁDANÉ CENOVÉ NABÍDKY, PŘÍPADNĚ JE DISKUTOVAT A PŘIPOMÍNKOVAT S PROJEKTANTEM PŘED PODÁNÍM CENOVÉ NABÍDKY TAK, ABY ZAJISTIL SVÝMI DLOUHOLETÝMI ZKUŠENOSTMI A VĚDOMOSTMI ZHOTOVENÍ CELISTVÉHO A POŽADOVANÉHO DÍLA.

tabulka změn a revizí přílohy	popis změny	datum	jméno a podpis

zodpovědný projektant profese:	Ateliér LIPROJEKT s.r.o., ING. I. LUKAČOVIČ		Ateliér LIPROJEKT s.r.o. www.liprojekt.cz 					
	ING. I. LUKAČOVIČ							
	Ateliér LIPROJEKT s.r.o.							
	ING. BARTOŠ							
vypracoval:			část:			D.1.1 - ASŘ		
generální projektant:			stupeň:			DPZ		
investor:			formát:			6xA4		
stavba:	SKLADOVACÍ CENTRUM HNOJIV KOMOŘANY k.ú. KOMOŘANY, parc. č. 4326		číslo zakázky:			i25028		
			datum:			03/2026		
			měřítko:			číslo přílohy:		paré:
			1:100			D.1.1-09		
název:		POHLED JIHOZÁPADNÍ						



AKUSTING, spol. s r. o.
Laboratoř akustických měření
Cejl 29/76, Zábrdovice, 602 00 Brno
zkušební laboratoř č. 1483, akreditovaná ČIA
podle normy ČSN EN ISO/IEC 17025:2018



IČO: 27679748

Tel., fax: 545 210 297

e-mail: akusting@akusting.cz

DIČ: CZ27679748

http: www.akusting.cz

Protokol o měření hluku č. 37/24

MĚŘENÍ HLUKU V ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ

Stavební úpravy posklizňové linky Komořany na Moravě

Číslo zakázky: 24 100

Objednatel: AGROING BRNO s. r. o., Veslařská 25, 637 00 Brno

Datum převzetí objednávky: 25. března 2024

Datum měření: 19. září 2024

Doba měření vč. přípravy: 22⁰⁰ – 23⁰⁵

Datum vystavení protokolu: 20. září 2024

Počet výtisků: 4

Výtisk č.: 1 2 3 4

Počet stran: 11

Měřil: Bc. Vladislav Fila

Vypracoval a výrok o shodě vydal: Bc. Vladislav Fila

Schválil: Petra Bílá – manažer kvality

Prohlášení: Výsledky akustického měření se vztahují pouze na měřený objekt. Protokol o měření lze reprodukovat pouze jako celek, jinak pouze se souhlasem Laboratoře akustických měření.



OBSAH

1	LEGISLATIVA	3
1.1	Použité zkušební postupy	3
1.2	Související předpisy	3
1.3	Podklady	3
2	SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK A SYMBOLŮ	3
3	SEZNAM POUŽITÝCH MĚŘIDEL	4
3.1	Základní měřidla	4
3.2	Pomocná měřidla	4
4	POUŽITÁ METODIKA MĚŘENÍ	4
4.1	Základní nastavení přístrojů	4
4.2	Měřené veličiny	4
4.3	Stanovené hodnoty	4
4.4	Zkušební podmínky	5
4.5	Nejistota měření v mimopracovním prostředí	7
5	URČENÍ HLUKOVÝCH LIMITŮ	7
5.1	Limitní hlukové hodnoty ze stacionárních zdrojů	7
6	VÝSLEDKY MĚŘENÍ HLUKU	9
6.1	Hladiny akustického tlaku A	9
7	KMITOČTOVÉ CHARAKTERISTIKY A ANALÝZA PŘÍTOMNOSTI TÓNOVÉ SLOŽKY ..	10
8	ROZBOR A SHRNUÍ VÝSLEDKŮ MĚŘENÍ	11
8.1	Měřicí bod MB1	11

1 Legislativa

1.1 Použité zkušební postupy

- 1 ČSN ISO 1996-1: Akustika. Popis, měření a hodnocení hluku prostředí. Část 1: Základní veličiny a postupy pro hodnocení. Český normalizační institut; únor 2017.
- 2 ČSN ISO 1996-2: Akustika - Popis, měření a posuzování hluku prostředí - Část 2: Určování hladin akustického tlaku. Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví; září 2018.
- 3 Věstník MZ ČR. Ročník 2023; Částka 14; vydáno 25. října 2023.

1.2 Související předpisy

- 4 Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ze dne 24. srpna 2011 ve znění pozdějších předpisů.
- 5 Zákon 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů ze dne 14. července 2000 ve znění pozdějších předpisů.

1.3 Podklady

- 6 www.mapy.cz; <http://nahlizenisidokn.cuzk.cz/>; www.google.cz

2 Seznam použitých zkratk a symbolů

$L_{Aeq,T}$	(dB)	- ekvivalentní hladina akustického tlaku vážená filtrem A
L_{pAmax}	(dB)	- maximální hladina akustického tlaku vážená filtrem A
L_{pAmin}	(dB)	- minimální hladina akustického tlaku vážená filtrem A
$L_{A90,T}$	(dB)	- procentní hladina akustického tlaku, vážená filtrem A, překročená v 90 % doby z měřeného časového intervalu T
$L_{1/3}$	(dB)	- ekvivalentní hladiny akustického tlaku v 1/3 pásmech frekvenčního spektra, nekorigované
L'	(dB)	- hladina akustického tlaku A při chodu daného zdroje
L''	(dB)	- hladina akustického tlaku A pozadí
$\Delta L = L' - L''$	(dB)	- rozdíl mezi měřenou hladinou a hladinou hluku pozadí
K_1	(dB)	- korekce na hladinu akustického tlaku A pozadí
U	(dB)	- rozšířená nejistota
MB		- měřicí bod
SM		- soubor měření
CHVePS		- chráněný venkovní prostor staveb (v souladu se zákonem č. 258/2000 Sb., ve znění novely tohoto zákona)

3 Seznam použitých měřidel

3.1 Základní měřidla

Zvukoměr:	2250, v. č. 3010664, ověř. list 6035-OL-Z0010-23 z 27.1.2023, platnost do 26.1.2025
Mikrofon:	4966, v. č. 3230803, ověř. list 8012-OL-10027-24 z 12. 1. 2024, platnost do 11. 1. 2026
Třída přesnosti měřidel:	1
Akustický kalibrátor:	4231, v. č. 2524993, kalibr. list 8012-KL-10615-23 z 8. 12. 2023, platnost do 7. 12. 2025
Výrobce přístrojů:	Brüel & Kjaer, Dánsko

3.2 Pomocná měřidla

Stáčecí metr:	JOBI, i. č. SM-145-06, kalibr. list KL-P06892/2016, kalibrace 29. 6. 2016, platnost do 28. 6. 2026
Teploměr, vlhkoměr:	D3120, v.č.16910171, kalibr. list 9005F-16, kalibrace 7. 11. 2016, platnost do 6. 11. 2026
Anemometr EXTECH:	45158, v. č. 09596, kalibr. list 6015-KL-P0737-18, kalibrace 18. 10. 2018, platnost do 17. 10. 2028

4 Použitá metodika měření

Použitý postup: Měření hladiny akustického tlaku

V této zprávě jsou vypsány přehledně nejdůležitější údaje; podrobnější informace jsou uloženy v databázi laboratoře AKUSTING, spol. s r. o.

Laboratoř nenese odpovědnost za data a informace dodané zákazníkem, které mohou mít vliv na platnost výsledků zkoušek.

4.1 Základní nastavení přístrojů

K měření byl použit zvukoměr s 1/1 a 1/3 oktávovým filtrem Brüel & Kjaer, typ 2250.

Měřicí přístroj byl na začátku a na konci měření přezkoušen kalibrátorem Brüel & Kjaer, typ 4231.

Nastavení mikrofonu: FRONTAL (čelní dopad zvuku) + kryt proti větru UA 1650

Časová konstanta: FAST

4.2 Měřené veličiny

Hlavní měřené veličiny:

- ekvivalentní hladina akustického tlaku A , $L_{A \text{ eq.T.}}$

Doplňující měřené veličiny:

- maximální hladina akustického tlaku A , $L_{pA \text{ max}}$,
- minimální hladina akustického tlaku A , $L_{pA \text{ min}}$,
- distribuční hladiny L_{A90} .

4.3 Stanovené hodnoty

Hlavní deskriptory hluku:

- ekvivalentní hladina akustického tlaku A , $\bar{L}_{A \text{ eq.T.}}$

4.4 Zkušební podmínky

Při měření hluku hodnocených zdrojů byly vyloučeny všechny rušivé zdroje, které nesouvisely se zadaným úkolem (štěkot psů).

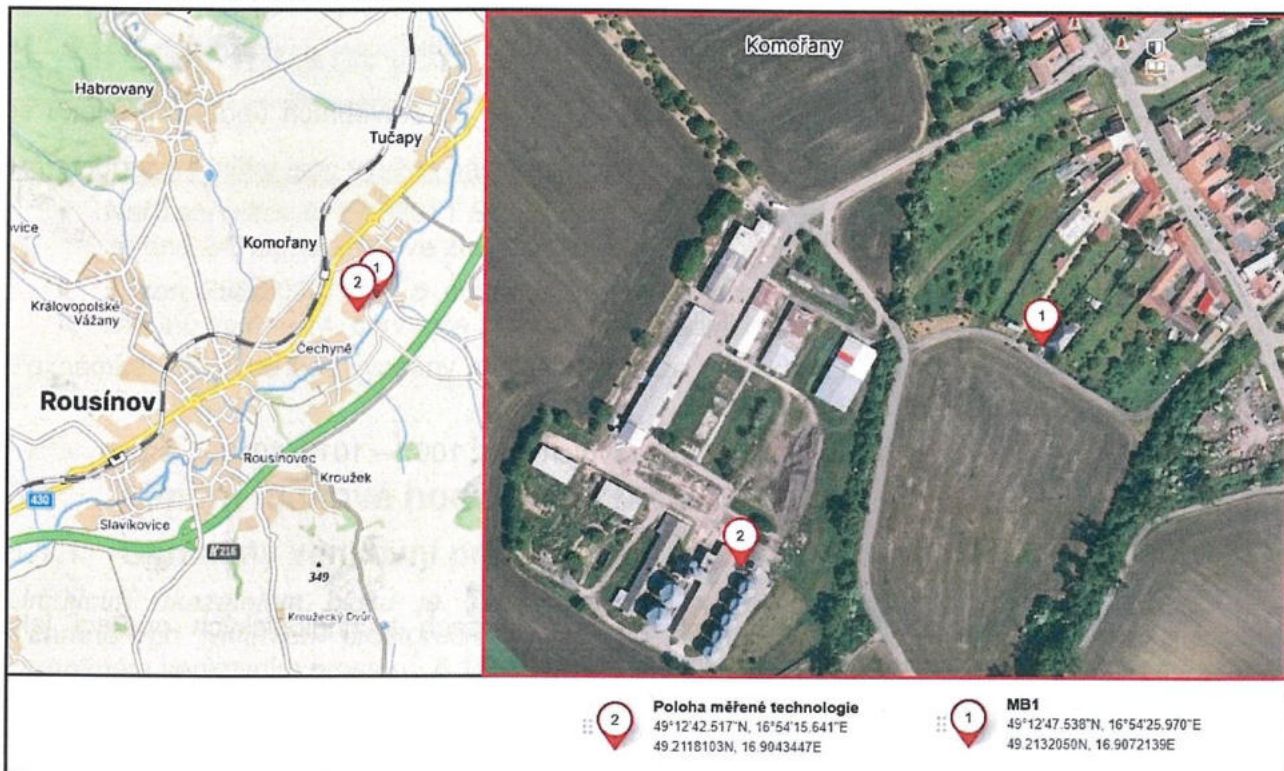
4.4.1 Charakteristika prostoru

Přístup do CHVePS nebyl objednatelem ani provozovatelem zajištěn. Měření tak proběhlo v následujícím místě:

MB1 – JZ roh p. č. 49/2 k. ú. Komořany na Moravě. MB1 bylo vzdáleno 6,5 m od rohu rodinného domu adresy Komořany č. p. 285 (p. č. 4685). Na jeho JZ fasádě jsou pouze vstupní dveře a garážové vrata. Dle informací od provozovatele na místě jsou okna do obytných místností orientována na sever a východ tedy odcloněny směrem od posuzovaných zdrojů. Výsledky měření jsou tímto posunuty na stranu bezpečnosti. Vzhledem k naměřeným hladinám a vzdálenostem MB1 od zdrojů vs. rodinného domu posuzujeme naměřené hladiny v MB1 jako pro CHVePS bez dalších korekcí a výpočtů. Korekce na odraz od fasády nebyla použita. Další obytná zástavba je ještě více vzdálena.

Situace je patrná na obrázku č. 1 níže.

Obrázek č. 1: Schéma situace



Obrázek č. 2: Fotodokumentace z měření

↓↓↓ MB1



4.4.2 Charakteristika měřených zdrojů

Předmětem měření byl následující provoz posklizňové linky po stavebních úpravách. Jedná se o linku v k. ú. Komořany na Moravě parc. č. 4326.

Objednatel popsal měřený provoz následovně:

Během měření hluku byla v provozu následující technologie:

- Nový příjmový koš,
- Nové dopravníky 1001 – 1004,
- Stávající čistička 1006 vč. příslušných dopravních cest: 1007 – 1010, 1013, 1 a 2,
- Nové expediční silo F,
- Nákladní vůz.

V době měření proběhl několikrát provozní cyklus vč. všech technologických operací jako v běžném plném provozním režimu.

Uvedená technologie je v provozu pouze v denní době. Uvažujeme plný 8 hodinový provoz.

4.4.3 Klimatické podmínky

Teplota vzduchu:	$t = (13 - 14,8) ^\circ\text{C}$
Vlhkost vzduchu:	$\varphi = (78,2 - 100) \%$
Atmosférický tlak:	$p_n = (1022 - 1023) \text{ hPa}$
Rychlost větru:	$(0 - 1) \text{ m.s}^{-1}$
Směr větru:	SZ
Oblačnost:	polojasno

Veličiny teplota, relativní vlhkost vzduchu a rychlost větru byly v průběhu měření monitorovány pomocnými měřidly. Směr větru, oblačnost, výskyt srážek a stav povrchu terénu byl průběžně sledován. Atmosférický tlak byl zjištěn z nejbližší meteostanice – data na <https://www.in-pocasi.cz/aktualni-pocasi/>.

4.4.4 Povaha hluku

Proměnný a přerušovaný hluk.

4.4.5 Zbytkový hluk

Zbytkový hluk byl měřen ve shodném místě v době odstávky zdrojů – před a po měření. Byl tvořen zejména hlukem z dopravy po blízké dálnici.

4.4.6 Umístění mikrofonu

Při měření byl mikrofón umístěn na stativu ve výšce 3 m nad zemí.

4.5 Nejistota měření v mimopracovním prostředí

Nejistota měření se stanovuje podle Metodického návodu pro měření a hodnocení hluku v mimopracovním prostředí (Věstník MZ ČR částka 14/2023) a ČSN ISO 1996-2.

Zvukoměr třídy 1, hluk s odstupem 3 – 10 dB od zbytkového hluku (pozadí): $U = \pm 1,8$ dB

5 Určení hlukových limitů

Pro hodnocení hluku jsou využita následující ustanovení:

- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ze dne 24. srpna 2011 ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů ze dne 14. července 2000 ve znění pozdějších předpisů.

Poznámka: Kurzívou jsou vypsány příslušné pasáže ze zákona č. 258/2000 Sb., a z nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

5.1 Limitní hlukové hodnoty ze stacionárních zdrojů

5.1.1 Chráněný venkovní prostor a chráněný venkovní prostor staveb

Určujícím ukazatelem hluku je (podle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., část čtvrtá: Hluk v chráněných vnitřních prostorech staveb, v chráněných venkovních prostorech staveb a chráněném venkovním prostoru, § 12: Hygienické limity hluku v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněném venkovním prostoru), *ekvivalentní hladina akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}}$. V denní době se stanoví pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhluchnějších hodin ($L_{Aeq,8h}$), v noční době pro nejhluchnější 1 hodinu ($L_{Aeq,1h}$).*

Limity ve venkovním prostoru je třeba dodržet v místech, které jsou stanoveny § 30 zákona č. 258/2000 Sb., ve znění novely tohoto zákona:

Chráněným venkovním prostorem se rozumí nezastavěné pozemky, které jsou užívány k rekreaci, lázeňské léčebně rehabilitační péči a výuce, s výjimkou lesních a zemědělských pozemků a venkovních pracovišť. Chráněným venkovním prostorem staveb se rozumí prostor do vzdálenosti 2 m před částí jejich obvodového pláště, významným z hlediska pronikání hluku zvenčí do chráněného vnitřního prostoru bytových domů, rodinných domů, staveb pro předškolní a školní výchovu a vzdělávání, staveb pro zdravotní a sociální účely, jakož i funkčně obdobných staveb.

Denní doba (6 – 22 h):

$$L_{Aeq,T} = 50 \text{ dB}$$

Noční doba (22 – 6 h):

$$L_{Aeq,T} = 50 - 10 = 40 \text{ dB}$$

V případě, že jsou ve zdroji hluku obsaženy tónové složky nebo má-li výrazně informační charakter, je třeba počítat s přídatnou korekcí 5 dB, takže limity jsou následující:

Denní doba (6 – 22 h):

$$L_{Aeq,T} = 50 - 5 = 45 \text{ dB}$$

Noční doba (22 – 6 h):

$$L_{Aeq,T} = 50 - 10 - 5 = 35 \text{ dB}$$

Tónová složka byla identifikována.

Komentář: V nařízení vlády č. 217/2016 Sb., § 20, je uvedeno následující konstatování: „Výsledná hodnota hladiny akustického tlaku A prokazatelně nepřekračuje hygienický limit, jestliže výsledná ekvivalentní hladina akustického tlaku A po odečtení hodnoty kombinované rozšířené nejistoty je rovna nebo je nižší než hygienický limit“. To znamená, že pro konstatování prokazatelného překročení limitu musí být překročen stanovený limit s připočtenou nejistotou.

6 Výsledky měření hluku

6.1 Hladiny akustického tlaku A

Výsledky měření jsou uvedeny v následující tabulce.

MB1 - zbytkový hluk

Paměť	Čas spuštění	Interval T (s)	$L_{A\text{eq},T}(\text{dB})$	$L_{pA\text{max}}(\text{dB})$	$L_{pA\text{min}}(\text{dB})$	$L_{A90,T}(\text{dB})$
Project 001	19.09.2024 22:01	00:01:01	41,7	45,4	37,7	40,0
Project 002	19.09.2024 22:02	00:01:04	41,7	45,6	38,7	40,1
Project 003	19.09.2024 22:03	00:01:01	41,4	44,9	37,7	39,6

MB1 - provoz zdroje

Paměť	Čas spuštění	Interval T (s)	$L_{A\text{eq},T}(\text{dB})$	$L_{pA\text{max}}(\text{dB})$	$L_{pA\text{min}}(\text{dB})$	$L_{A90,T}(\text{dB})$
Project 004	19.09.2024 22:06	00:05:01	44,1	47,5	41,6	42,9
Project 005	19.09.2024 22:13	00:05:01	44,1	57,9	42,0	43,0
Project 006	19.09.2024 22:19	00:05:00	44,4	51,9	41,7	43,1
Project 007	19.09.2024 22:24	00:05:01	44,6	50,7	42,2	43,5
Project 008	19.09.2024 22:29	00:05:01	44,2	48,7	41,3	42,7
Project 009	19.09.2024 22:35	00:05:01	44,7	49,0	41,7	43,5
Project 010	19.09.2024 22:41	00:05:02	44,7	50,3	42,1	43,3
Project 011	19.09.2024 22:46	00:05:02	44,7	48,3	42,0	43,2
Project 012	19.09.2024 22:51	00:05:01	45,1	51,3	42,2	43,8

MB1 - zbytkový hluk

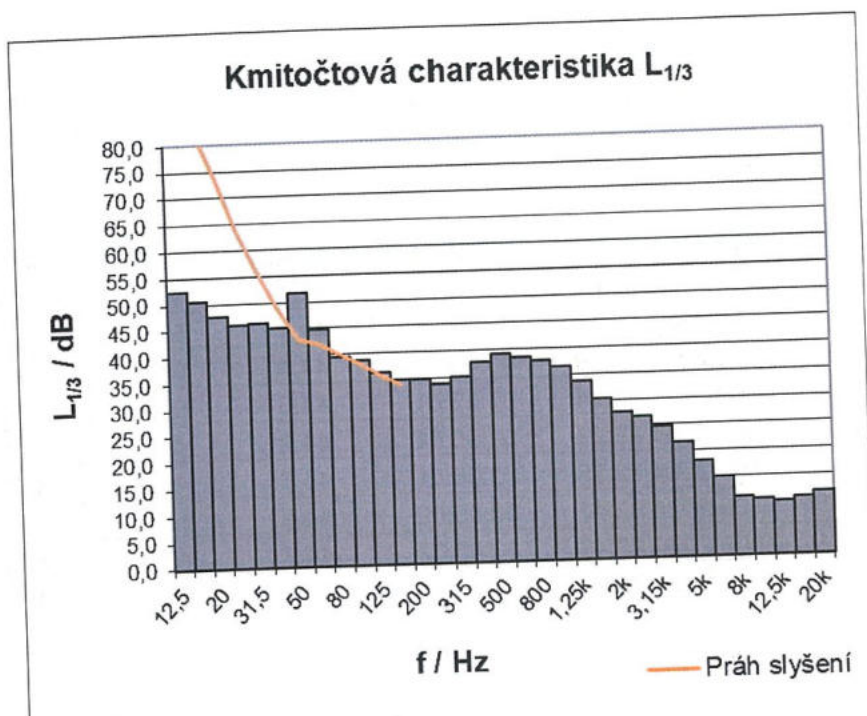
Paměť	Čas spuštění	Interval T (s)	$L_{A\text{eq},T}(\text{dB})$	$L_{pA\text{max}}(\text{dB})$	$L_{pA\text{min}}(\text{dB})$	$L_{A90,T}(\text{dB})$
Project 013	19.09.2024 23:01	00:01:00	40,0	50,0	35,5	37,0
Project 014	19.09.2024 23:02	00:01:01	39,6	45,5	36,5	37,9
Project 015	19.09.2024 23:03	00:01:01	40,2	49,7	35,0	37,1

7 Kmitočtové charakteristiky a analýza přítomnosti tónové složky

Předkládáme charakteristiku měření hluku ve formátu 1/3 spekter. Současně předkládáme analýzu přítomnosti tónové složky ve spektru.

MB1 – SM6

f [Hz]	L _{1/3} [dB]	tónová složka
12,5	52,5	0
16	50,4	NE
20	47,6	NE
25	46,0	NE
31,5	46,2	NE
40	45,1	NE
50	51,6	ANO
63	44,7	ANO
80	39,4	NE
100	38,8	NE
125	36,3	NE
160	34,9	NE
200	35,0	NE
250	34,0	NE
315	35,2	NE
400	37,7	NE
500	39,3	NE
630	38,5	NE
800	37,7	NE
1k	36,5	NE
1,25k	33,6	NE
1,6k	30,3	NE
2k	27,6	NE
2,5k	26,7	NE
3,15k	24,8	NE
4k	21,6	NE
5k	18,0	NE
6,3k	14,8	NE
8k	11,1	NE
10k	10,5	NE
12,5k	10,0	NE
16k	10,8	NE
20k	11,9	0



Tónová složka byla identifikována na frekvencích 50 a 63 Hz ve většině náměrů.

8 Rozbor a shrnutí výsledků měření

Níže uvedený rozbor stanovuje, jakých hodnot hluku je na jednotlivých místech dosaženo.

Rozhodovací pravidlo dle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. v platném znění:

- **limit je nepřekročen** (výsledná ekvivalentní hladina akustického tlaku **mínus** nejistota měření je **nižší** nebo rovna limitu);
- **limit je překročen** (výsledná ekvivalentní hladina akustického tlaku **mínus** nejistota měření je **vyšší** než limit).

8.1 Měřicí bod MB1

Zdroj hluku: Provoz posklizňové linky dle kapitoly 4.4.2

Místo měření: MB1 dle kapitoly 4.4.1

Průměrná ekv. hladina akustického tlaku A nekorigovaná na zbytkový hluk: $\bar{L}'_{A\text{ eq,T}} = 44,5 \text{ dB}$

Průměrná ekvivalentní hladina akustického tlaku A zbytkového hluku: $\bar{L}''_{A\text{ eq,T}} = 40,9 \text{ dB}$

Rozdíl mezi měřenou hladinou a hladinou zbytkového hluku: $\Delta L = 3,6 \text{ dB}$

Korekce na hladinu akustického tlaku A zbytkového hluku: $K_1 = 2,5 \text{ dB}$

Ekvivalentní hladina akustického tlaku A po odpočtu korekce na zbytkový hluk včetně nejistoty měření:

$$L_{A\text{ eq,8h}} = (42,0 \pm 1,8^*) \text{ dB}$$

* Zvukoměr třídy 1, hluk s odstupem 3 – 10 dB od zbytkového hluku (pozadí).

Korekce na tónovou složku podle ustanovení nařízení vlády č. 272/2011 Sb.: **ANO**

Výrok o shodě:

Výsledná ekvivalentní hladina akustického tlaku A provozu posklizňové linky na p. č. 4326 k. ú. Komořany na Moravě **nepřekračuje** hygienický limit pro nejbližší chráněný venkovní prostor staveb – rodinný dům Komořany č. p. 285, ve výši 45 dB pro denní dobu (limit po korekci na tónovou složku). (Stanoveno dle Rozhodovacího pravidla – Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. v platném znění.).

----- Konec protokolu -----

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
v platném znění

DAM 30% N

Datum revize č.1 : 9.8.2024

Nahrazuje verzi 7.9.2016

1/11

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název

DAM 30% N

Jednoznačný identifikátor složení (UFI): FC00-U08W-S003-F7EA

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Roztok dusičnanu amonného a močoviny se používá v zemědělství jako minerální hnojivo.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

[HOKR, spol s.r.o.](#)

Smilova 485, 530 02 Pardubice

Česká republika

Tel.: +420 603 472 907

Email: zak@hokr.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace (Česká republika):

Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný.

Nebezpečnost pro lidské zdraví

Podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319

Nebezpečí vyplývající z fyzikálních vlastností

Produkt není klasifikován jako nebezpečný v souvislosti s fyzikálními vlastnostmi.

Nebezpečnost pro životní prostředí

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti

GHS07

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
v platném znění

DAM 30% N

Datum revize č.1 : 9.8.2024

Nahrazuje verzi 7.9.2016

2/11



Signální slovo Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P262 Zamezte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P301+P330+P331+P315 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

P303+P362 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P501 Odstraňte obsah/ obal předáním oprávněné osobě k likvidaci.

2.3. Další nebezpečnost

Žádná ze složek směsi nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB.

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/ 2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší 0,1 % hmotnostních.

Výrobek neobsahuje SVHC látky uvedené na seznamu podle článku 59 odst. 1 nařízení 1907/2006/ ES/ REACH)

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Netýká se.

3.2. Směsi

Identifikace výrobku

DAM 30% N

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
v platném znění

DAM 30% N

Datum revize č.1 : 9.8.2024

Nahrazuje verzi 7.9.2016

3/11

Klasifikace složek dle nařízení (ES) 1272/2008

Název složky	Koncentrace	Č. ES	Č. CAS	Registrační č. REACH	Klasifikace	H věty
Dusičnan (V) amonný	40–50 %	229-347-8	6484-52-2	01-2119490981-27-0025	Ox. Solid 3 Eye Irrit. 2	H272 H319
Močovina	30–40 %	200-315-5	57-13-6	01-2119463277-33-0025	Netýká se	Netýká se

Úplné znění vět o nebezpečnosti (H vět) je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné informace Používejte celkovou ventilaci. Pracoviště se doporučuje vybavit sprchou a místem pro vyplachování očí.

Inhalace

Poškozenou osobu vyveďte z nebezpečné zóny na čerstvý vzduch. Při výskytu příznaků otravy zajistěte lékařskou pomoc.

Požítí

Poškozené osobě podejte velké množství vody k vypití. Nevyvolávejte zvracení. Malé dávky obvykle nevyvolávají příznaky otravy. Požití většího množství hnojiva může vést k zažívacím a žaludečním potížím, poklesu krevního tlaku a tvorbě methemoglobinu. Zavolejte lékařskou pomoc.

Styk s kůží

Svlékněte kontaminovaný oděv. Kůži oplachujte velkým množstvím vody. V případě vzniku podráždění konzultujte s lékařem.

Styk s očima

Oči vyplachujte velkým množstvím vody po dobu asi 15 minut. Vyhýbejte se silnému proudu vody s ohledem na riziko poškození rohovky. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Směs dráždí oči. Při požití může vzniknout methemoglobinémie, jejímž příznakem jsou bolesti hlavy, pokles tlaku, srdeční arytmie, dušnost a slabost. Pokud se 15 % hemoglobinu změní v methemoglobin, může vzniknout cyanóza.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Lékařský personál musí stanovit diagnózu a eventuální léčbu zaměřenou na methemoglobinemii.

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
v platném znění

DAM 30% N

Datum revize č.1 : 9.8.2024

Nahrazuje verzi 7.9.2016

4/11

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Nehořlavý výrobek. Požáry haste hasicími prostředky vhodnými pro okolní hořící materiály.

Nevhodná hasiva Nepoužívejte pěnu a hasicí prášky.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavá směs. Při požáru v přítomnosti hnojiva mohou vznikat toxické produkty rozkladu: NH₃, NO_x, CO₂. Zabraňte rozlití hnojiva na snadno hořlavé materiály, např. slámu, seno, dřevěnou vlnu, maziva, papír, dřevo atp. Při rozlití roztoku na výše uvedené materiály je intenzivně opláchněte vodou.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte ochranný oděv; ochranný dýchací izolační přístroj. Požár haste z bezpečné vzdálenosti. Místa vystavená šíření ohně ochlazujte vodou.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro osoby, které nepatří k zasahujícímu personálu

Ochranné vybavení

V závislosti na způsobu expozice noste:

- ochranný oděv,
- ochranné rukavice odolné proti prosakování,
- ochranné brýle nebo uzavřené ochranné brýle.

Postupy v havarijních situacích Netýká se.

Pro zasahující osoby

Používejte ochranný oděv, ochranné rukavice, ochranné uzavřené brýle.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí velkého množství výrobku do kanalizace a vodních nádrží. V případě úniku velkého množství výrobku informujte příslušné orgány.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokyny týkající se zabránění šíření úniku a jeho likvidace

Malé množství: Kontaminovaná místa důkladně opláchněte vodou.

Velké množství: Zasypte nehořlavým absorpčním materiálem, posbírejte do vhodných nádob za účelem likvidace.

V případě netěsnosti nádrží, ve kterých je skladováno hnojivo, a při úniku hnojiva oblast zasaženou únikem postříkejte velkým množstvím vody za účelem rozředění.

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
v platném znění

DAM 30% N

Datum revize č.1 : 9.8.2024

Nahrazuje verzi 7.9.2016

5/11

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8: osobní ochranné prostředky a oddíl 13: nakládání s odpady.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Za normálních podmínek skladování a nakládání je směs stabilní a její složky nejsou prchavé. Zabraňte vdechování výparů a zasažení kůže a očí, dodržujte zásady BOZP (noste vhodné ochranné rukavice). Chraňte proti působení vysoké teploty.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Roztok dusičnanu amonného a močoviny skladujte v uzavřených nádržích s odvzdušněním, vyrobených z oceli, plastu nebo vhodně ošetřeného betonu. Není dovoleno používat barevné kovy nebo jejich slitiny. Čerpadla a potrubí, kterými se přečerpává roztok dusičnanu amonného a močoviny, musí být vyrobena z materiálů odolných proti působení roztoku, např. z oceli nebo plastů. Na nádržích musí být uveden nápis s označením názvu výrobku. Každé skladovací místo musí být vybaveno návodem k obsluze jeho zařízení. Roztok dusičnanu amonného a močoviny skladujte při teplotě vyšší než teplota začátku krystalizace. Přístup ke všem skladovacím plochám, jak uvnitř, tak i vně, musí být povolen pouze oprávněným osobám.

Upozornění. Viz oddíl 9 Fyzikální a chemické vlastnosti.

7.3. Specifické konečné/ specifická konecká použití

Netýká se.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Přípustné hodnoty profesní expozice

Nestanoveno.

Přípustná biologická hodnota

Netýká se.

DNEL: Dusičnan amonný (pro zaměstnance)

Dlouhodobý systémový účinek

Účinek na kůži

DNEL: 5,12 mg/kg
těl. hmot./den

Dlouhodobý systémový účinek

Účinek na dýchací cesty

DNEL: 36 mg/m³

DNEL: Močovina (pro zaměstnance)

Akutní systémový účinek

Účinek na kůži

DNEL: 580mg/kg
těl. hmot./den

Akutní systémový účinek

Účinek na dýchací cesty

DNEL: 292 mg/m³

Dlouhodobý systémový účinek

Účinek na kůži

DNEL: 580 mg/kg
těl. hmot./den

Dlouhodobý systémový účinek

Účinek na dýchací cesty

DNEL: 292 mg/m³

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
v platném znění

DAM 30% N

Datum revize č.1 : 9.8.2024

Nahrazuje verzi 7.9.2016

6/11

PNEC: Dusičnan amonný

Čistička odpadních vod

18 mg/l

PNEC: Močovina

Sladká voda

0,47 mg/l

Slaná voda

0,047 mg/l

8.2. Omezování expozice

Příslušné technické prostředky kontroly

Používejte celkovou ventilaci.

Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle nebo ochranné uzavřené brýle.

Ochrana kůže

Používejte ochranný oděv.

Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice odolné proti prosakování.

Ochrana dýchacích cest

Nevyžaduje se.

Tepelná nebezpečnost

Neuvedena.

Kontrola expozice životního prostředí

Zabraňte uvolňování velkého množství výrobku do městského vodovodního a kanalizačního systému a vodních toků.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství

Tekutina

Barva

Bezbarvý nebo slabě žlutý

Zápach

Slabý zápach amoniaku

Bod tání/bod tuhnutí

(– 9)°C

Bod varu nebo počáteční bod varu a
rozmezí bodu varu

>100°C

Hořlavost

Nehořlavá

Dolní a horní mezní hodnota
výbušnosti

Netýká se (nevýbušná směs)

Bod vzplanutí

Netýká se (nehořlavá směs)

Teplota samovznícení

Netýká se (nehořlavá směs)

Teplota rozkladu

Netýká se

pH

6,5–7,5

Kinematická viskozita

Neuvedeno

Rozpustnost

Neomezená (ve vodě)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda
(logaritmická hodnota)

Neuvedeno

Tlak páry

~2,0 kPa (při teplotě 20°C)

Hustota a/nebo relativní hustota

1,28 ÷ 1,32

V závislosti na koncentraci (voda = 1):

Relativní hustota páry

1,8 (vzhledem ke vzduchu)

Charakteristiky částic

Netýká se (tekutina)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
v platném znění

DAM 30% N

Datum revize č.1 : 9.8.2024

Nahrazuje verzi 7.9.2016

7/11

9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Produkt není klasifikován jako nebezpečný v souvislosti s fyzikálními vlastnostmi.

Další charakteristiky bezpečnosti

Nevýbušná, neoxidační směs

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Směs má nízkou chemickou reaktivitu za standardních podmínek (teplota ~20 °C; p = 1013 hPa).

10.2. Chemická stabilita

Směs je stabilní za standardních podmínek používání (teplota ~20°C; p = 1013 hPa).

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Močovina obsažená ve směsi reaguje s chlornanem vápenatým nebo sodíkem a tvoří tak výbušný chlorodusík.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte teplotám nižším než teplota tuhnutí.

10.5. Neslučitelné materiály

Kyseliny, zásady, redukční činidla.

Zabraňte rozlití hnojiva na snadno hořlavé materiály, např. slámu, seno (netýká se postřiku strnišť), dřevěnou vlnu, maziva.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Amoniak (NH₃), oxid dusnatý (NO_x), oxid uhličitý (CO₂).

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Název složky	Cesta expozice	Druh	Výsledek
Dusičnan amonný (100 %)	Inhalace (30 min.)	-	Netýká se
	Požítí	Krysa	LD50 : 2950 mg/kg
	Styk s kůží	Krysa	LD50 >5000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži

Složky směsi nedráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Směs dráždí oči.

Senzibilizace dýchacích

cest/senzibilizace kůže

Dle dostupných údajů směs nevyvolává senzibilizaci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Dle dostupných údajů směs nemá mutagenní účinek.

Karcinogenita

Dle dostupných údajů směs nemá karcinogenní účinek.

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
v platném znění

DAM 30% N

Datum revize č.1 : 9.8.2024

Nahrazuje verzi 7.9.2016

8/11

Toxicita pro reprodukci Dle dostupných údajů směs nemá embryotoxický účinek.
Toxicita pro specifické cílové orgány –
jednorázová expozice Nebyl zpozorován toxický účinek na cílové orgány při jednorázové expozici.
Toxicita pro specifické cílové orgány –
opakovaná expozice Nebyl zpozorován toxický účinek na cílové orgány při opakované expozici.
Nebezpečnost při vdechnutí Dle dostupných údajů směs nemá škodlivý účinek v následku aspirace.

Príznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Inhalace Za normálních podmínek skladování a zacházení je přípravek stabilní a jeho složky nejsou prchavé. Při vysoké teplotě může amoniak uvolňující se z výrobku dráždit nosní a oční sliznice.

Požítí: Požití velkého množství roztoku může způsobit zažívací a střevní potíže, a v extrémních případech (zejména u malých dětí) způsobit zvracení, průjem a tvorbu methemoglobinu a vznik cyanózy.

Styk s kůží Častý a prodloužený styk s kůží může přechodně dráždit kůži.

Styk s očima Může vyvolat podráždění, zčervenání a bolest oka.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Směs dráždí oči. Při požití může vzniknout methemoglobinémie, jejímž příznakem jsou bolesti hlavy, pokles tlaku, srdeční arytmie, dušnost a slabost. Pokud se 15% hemoglobinu změní na methemoglobin, může vzniknout cyanóza.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná data.

Další informace

Žádná data.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Akutní toxicita

Název složky	Organismus	Výsledek
Dusičnan amonný (100 %)	Sladkovodní ryby	LC50 (48 h): 447 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

V případě dusičnanu amonného se hodnocení schopnosti biodegradace dle zařízení ES 1907/2006 nemusí provádět (neorganická látka).

Močovina je stabilní látka ve vodním roztoku. Nepodléhá hydrolýze. Snadno podléhá biodegradaci.

12.3. Bioakumulační potenciál

Výrobek nepodléhá bioakumulaci.

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
v platném znění

DAM 30% N

Datum revize č.1 : 9.8.2024

Nahrazuje verzi 7.9.2016

9/11

12.4. Mobilita v půdě

Na základě fyzikálně chemických vlastností se předpokládá, že výrobek bude vykazovat mobilitu v půdě.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádná ze složek směsi nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná data.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Dusičnan amonný a močovina nebyly uvedeny v zařízení ES č. 1005/2009 jako látka narušující ozonovou vrstvu.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Obsah/ obal předejte oprávněné osobě k likvidaci.

Odstraňování musí probíhat v souladu s platnou legislativou. Likvidujte v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. v platném znění.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. UN číslo nebo ID číslo

Netýká se.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Netýká se.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Netýká se.

14.4. Obalová skupina

Netýká se.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Viz oddíl 12.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Během přepravy dodržujte předpisy o bezpečnosti a plynulosti silničního provozu.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Název výrobku Netýká se.

Typ lodě Netýká se.

Kategorie znečištění Netýká se.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Povolení

Žádná složka výrobku nevyžaduje povolení v souladu s přílohou XIV nařízení ES č. 1907/2006.

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
v platném znění

DAM 30% N

Datum revize č.1 : 9.8.2024

Nahrazuje verzi 7.9.2016

10/11

Omezení používání

-

Jiné předpisy

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, autorizaci a omezování chemických látek (REACH);

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně, doplnění a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně a doplnění nařízení (ES) č. 1907/2006;

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 878/2020, kterým se mění a doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, autorizaci a omezování chemikálií (REACH);

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění;

Zákon č. 350/2011 o chemických látkách a chemických směsích v platném znění;

Zákon 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění.

Dusičnan amonný je uveden v příloze I k nařízení (EU) 2019/1148 o uvádění prekursorů výbušnin na trh a o jejich používání. Nákup, uvádění, držení nebo používání osobami z řad široké veřejnosti podléhá omezením. Veškeré podezřelé transakce a významné případy ztráty a krádeže oznamte národnímu kontaktnímu místu do 24 hodin od okamžiku jejich rozpoznání nebo zjištění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Bylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti pro složky směsi.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Datum vydání: 9.8.2024

Revizní poznámky: úprava formátu dle nařízení 878/2020/EU. Doplnění UFI kódu

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti:

H272 Může zesílit požár; oxidant.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Metoda klasifikace: výpočtová metoda.

Školení: Zaměstnanci by měli být vyškoleni ve správném zacházení s výrobkem. Před použitím si přečtěte bezpečnostní list.

Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu: bezpečnostní list výrobce, ECHA.

Vysvětlení zkratk

PBT - Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická

vPvB - Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Eye Irrit 2 – Podráždění očí, kategorie 2

Ox.Solid 3 - Oxidující tuhé látky, kategorie 3

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006
v platném znění

DAM 30% N

Datum revize č.1 : 9.8.2024

Nahrazuje verzi 7.9.2016

11/11

Číslo ES – znamená číslo EINECS nebo ELINCS.

Číslo CAS – je číselné označení, které chemické látce přiřadila americká organizace Chemical Abstracts Service.

DNEL – odvozená úroveň dávkování (koncentrace), při které nedochází k účinkům [mg/kg, mg/l].

PNEC – nejvyšší předpokládaná koncentrace, při které nedochází k účinkům v životním prostředí [mg/kg, mg/l].

Log KO/W - hodnota logaritmu součinitele rozdělení oktanol-voda.

LD50 - dávka toxické látky, vypočítaná v miligramech na kilogram tělesné hmotnosti, potřebná k usmrcení 50% testované populace [mg/kg].

LC50 - koncentrace v souvislosti s vydýchaným vzduchem, způsobující smrt 50% testované populace zvířat po stanovené době vdechování [mg/l].

látky SVHC - Látky vzbuzující mimořádné obavy

Uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí; popisují produkt s ohledem na bezpečnost a nemohou být pokládány za garantované hodnoty. Příjemce musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a předpisy.



Mocovina

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	07.02.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 07.02.2022
		000000000000105131	Datum vytištění: 14.02.2022
		Kraj: CZ	
		Jazyk: CS	

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	:	Mocovina
Kód výrobku	:	000000000000105131
registrační číslo REACH	:	01-2119463277-33
Název látky	:	močovina
Č. CAS	:	57-13-6
Č.ES	:	200-315-5

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi	:	Způsoby využití: součást nemrznoucích směsí hnojivo přidavek do krmiv a potravin meziprodukt při výrobě pH-regulator
Nedoporučované způsoby použití	:	Údaje nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma	:	HELM AG Nordkanalstrasse 28 20097 Hamburg
Telefon	:	+49/4023750
Fax	:	+49/4023751845
Email osoby odpovědné za bezpečnostní list	:	SDB@HELMAG.COM

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Lékařské informace:
+420 224919293; +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)
Při dopravních nehodách a v jiných naléhavých případech:
+44 (0) 1235 239 670 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)



Mocovina

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	07.02.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 07.02.2022
		000000000000105131	Datum vytištění: 14.02.2022
		Kraj: CZ	
		Jazyk: CS	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Název látky	:	močovina
Č. CAS	:	57-13-6
Č.ES	:	200-315-5

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny	:	Potřísněný oděv ihned odložte. Při příznacích alergie, zejména dýchacích cest, okamžitě zajistěte lékařskou pomoc. Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.
Při vdechnutí	:	Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
Při styku s kůží	:	Při styku s kůží Oplachujte velkým množstvím vody.
Při styku s očima	:	Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky. Chraňte nezraněné oko.



Mocovina

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	07.02.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 07.02.2022
		000000000000105131	Datum vytištění: 14.02.2022
		Kraj: CZ	
		Jazyk: CS	

Při požití : Vypláchněte ústa vodou.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : Žádná informace není k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Alkoholu odolná pěna
Hasicí prášek
Oxid uhličitý (CO₂)
vodní sprcha

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování : Oxidy dusíku (NO_x)
Oxid uhličitý (CO₂)
Oxid uhelnatý
Amoniak

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.
Zajistěte přiměřené větrání.
Je nutno vyloučit vznik prachu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Zabraňte neřízenému úniku produktu do okolního prostředí.
Při úniku plynu nebo vniknutí do vod, půdy nebo kanalizace uveďte příslušné úřady.



Mocovina

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	07.02.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 07.02.2022
		000000000000105131	Datum vytištění: 14.02.2022
		Kraj: CZ	
		Jazyk: CS	

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Opatrně seberte a bez prášení uložte mezi domovní odpad.
Mechanicky seberte.

Zamezit tvorbě prachu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7. Osobní ochrana viz sekce 8. Pokyny k likvidaci viz bod 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zacházejte opatrně. Zamezte vdechování, požití a styku s kůží a očima. V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.

Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti. Zamezit tvorbě prachu a jeho usazování.

Hygienická opatření : Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Kontaminovaný pracovní oděv by se neměl dostat mimo pracovní prostory. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Před jídlem, pitím nebo kouřením si umyjte ruce.

K preventivní ochraně kůže používat ochrannou mast. Ujistěte se, že zařízení na výplach očí a bezpečnostní sprcha se nacházejí blízko pracoviště. Nevdechujte prach.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádobys musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Uchovávejte v řádně označených obalech.

Pokyny pro skladování : Látky, kterých je nutné se vyvarovat, viz kapitola 10.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) : Údaje nejsou k dispozici.



Mocovina

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	07.02.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 07.02.2022
		000000000000105131	Datum vytištění: 14.02.2022
		Kraj: CZ	
		Jazyk: CS	

použití

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
močovina	Pracovníci	Vdechnutí	Krátkodobá expozice, Akutní účinky, Systémové účinky	292 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobá expozice, Chronické účinky, Systémové účinky	292 mg/m3
	Pracovníci	Kožní	Krátkodobá expozice, Akutní účinky, Systémové účinky	580 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobá expozice, Chronické účinky, Systémové účinky	580 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Krátkodobá expozice, Akutní účinky, Systémové účinky	125 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobá expozice, Chronické účinky, Systémové účinky	125 mg/m3
	Spotřebitelé	Kožní	Krátkodobá expozice, Akutní účinky, Systémové účinky	580 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobá expozice, Chronické účinky, Systémové účinky	580 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Krátkodobá expozice, Akutní účinky, Systémové účinky	42 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobá expozice, Chronické účinky, Systémové účinky	42 mg/kg těl.hmot./den

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
močovina	Sladká voda	0,47 mg/l
	Mořská voda	0,047 mg/l



Mocovina

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	07.02.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 07.02.2022
		000000000000105131	Datum vytištění: 14.02.2022
		Kraj: CZ	
		Jazyk: CS	

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Účinným podtlakovým odvětrávacím systémem
Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Ochranné brýle s bočními kryty
Zařízení musí splňovat požadavky EN166

Ochrana rukou

Poznámky : Ochranné rukavice vyhovující EN 374.
Rukavice je nutno před použitím prohlédnout.
Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku. Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny a nahrazeny novými.

Materiál : nitril
Doba průniku : > 480 min
Tloušťka rukavic : > 0,3 mm

Ochrana kůže a těla : Zvolte ochranu těla podle typu, koncentrace a množství nebezpečných látek a podle daného pracoviště.
Preventivní ochrana pokožky

Ochrana dýchacích cest : Proveďte technická opatření k dodržení expozičních limitů na pracovišti.
Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.

Žádné stanovené mezní hodnoty na pracovišti nejsou k dispozici; při tvorbě prachu zajistit dostatečnou ochranu dýchacích cest.

Filtr typu : Filtr P2

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech



Mocovina

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	07.02.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 07.02.2022
		000000000000105131	Datum vytištění: 14.02.2022
		Kraj: CZ	
		Jazyk: CS	

Forma	:	pevný, zrnka, perličkovou
Barva	:	bílý
Zápach	:	amoniakový
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje nejsou k dispozici Údaje nejsou k dispozici
pH	:	9,2 - 9,5 (20 °C) Koncentrace: 100 g/l
Bod tání/rozmezí bodu tání	:	134 °C
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	:	Nevztahuje se
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	:	0,002 Pa (25 °C)
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici Údaje nejsou k dispozici Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	:	Údaje nejsou k dispozici Údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	1,33 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	Údaje nejsou k dispozici 624 g/l (20 °C)
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	Údaje nejsou k dispozici



Mocovina

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	07.02.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 07.02.2022
		000000000000105131	Datum vytištění: 14.02.2022
		Kraj: CZ	
		Jazyk: CS	

Údaje nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda : Údaje nejsou k dispozici

Údaje nejsou k dispozici

Teplota samovznícení : Nevztahuje se

Teplota rozkladu : Stabilní do 130 °C.

Viskozita
Kinematická viskozita : Údaje nejsou k dispozici

Údaje nejsou k dispozici

Molekulová hmotnost : 60,06 g/mol

Velikost částic : Údaje nejsou k dispozici

Údaje nejsou k dispozici

Samovznícení : > 134 °C

9.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Reakce s alkáliemi (louhy).

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Oxidační činidla
Chloristany
dusičnan amonný
chlornan sodný
Fosforpentachlorid



Mocovina

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	07.02.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 07.02.2022
		000000000000105131	Datum vytištění: 14.02.2022
		Kraj: CZ	
		Jazyk: CS	

Fluor
Peroxidy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Kyselina kyanovodíková
Amoniak
Kyselina isokyanata

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Další informace

Výrobek:

Poznámky : Vdechování prachu může vyvolat podráždění dýchacích cest.
Kontakt s kůží a očima může způsobit mechanické



Mocovina

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	07.02.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 07.02.2022
		000000000000105131	Datum vytištění: 14.02.2022
		Kraj: CZ	
		Jazyk: CS	

podráždění.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Údaje nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : V souladu s místními a národními předpisy.
Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

Zamezte vypouštění do kanalizace nebo povrchových vod.

Znečištěné obaly : Nedokonale prázdné obaly je nutno zneškodnit jako nevyužitý výrobek.

Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprazdňovat, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.



Mocovina

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	07.02.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 07.02.2022
		000000000000105131	Datum vytištění: 14.02.2022
		Kraj: CZ	
		Jazyk: CS	

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zbožíNení hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zbožíNení hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zbožíNení hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zbožíNení hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zbožíNení hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy : Neuveden v seznamu
podléhajících povolení (článek 59).

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Neuveden v seznamu

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují : Neuveden v seznamu
ozonovou vrstvu

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických : Neuveden v seznamu
znečišťujících látkách (přepřacované znění)

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání : Nevztahuje se
některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů
(Příloha XVII)



Mocovina

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	07.02.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 07.02.2022
		000000000000105131	Datum vytištění: 14.02.2022
		Kraj: CZ	
		Jazyk: CS	

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.
Nevztahuje se

Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

TCSI	: Na seznamu nebo podle seznamu
TSCA	: Všechny látky jsou vedeny jako aktivní na seznamu TSCA
AICS	: Na seznamu nebo podle seznamu
DSL	: Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL
ENCS	: Na seznamu nebo podle seznamu
ISHL	: Na seznamu nebo podle seznamu
KECI	: Na seznamu nebo podle seznamu
PICCS	: Na seznamu nebo podle seznamu
IECSC	: Na seznamu nebo podle seznamu
NZIoC	: Na seznamu nebo podle seznamu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

U této látky bylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.



Mocovina

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	07.02.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 07.02.2022
		000000000000105131	Datum vytištění: 14.02.2022
		Kraj: CZ	
		Jazyk: CS	

ODDÍL 16: Další informace

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

Plný text jiných zkratk

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICS - Australský seznam chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Oddělení vydávající Bezpečnostní list: UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de.



Mocovina

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	07.02.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 07.02.2022
		000000000000105131	Datum vytištění: 14.02.2022
		Kraj: CZ	
		Jazyk: CS	

Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.

CZ / CS