

Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, oznamuje, že v souladu s § 8 odst. 2 zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů (dále „zákon o integrované prevenci“) zveřejňuje na portálu veřejné správy <https://ippc.mzp.cz/> a na své úřední desce na dobu 30 dnů žádost (včetně stručného shrnutí údajů) o vydání změny integrovaného povolení čj. ŽPZ/3074/03/Ka ze dne 30. 7. 2004, vydaného pro zařízení „Zařízení na výrobu velkoobjemových chemikálií“, které je provozováno právnickou osobou BorsodChem MCHZ, s.r.o. se sídlem Chemická 2039/1, 709 03 Ostrava – Mariánské Hory, IČ 26019388. Do podkladů žádosti lze nahlížet, pořizovat si z ní výpisy, opisy, popřípadě kopie v sídle krajského úřadu, odboru životního prostředí a zemědělství. V této lhůtě, která počíná běžet ode dne vyvěšení, může každý zaslat krajskému úřadu své vyjádření k žádosti.

Subjekty se mohou jako účastníci řízení přihlásit do 30 dnů od zveřejnění žádosti dle § 7 odst. 1 písm. e), f) a g) zákona o integrované prevenci.

Žádost o změnu integrovaného povolení

Titulní list

1. Název dokumentu	Žádost o změnu integrovaného povolení
2. Název zařízení	Zařízení na výrobu velkoobjemových chemikálií
3. Adresa zařízení	Chemická 2039/1, 709 00 Ostrava - Mariánské Hory
4. Příslušný úřad	Krajský úřad Moravskoslezského kraje

5. Obchodní firma nebo název, anebo titul, jméno, popř. jména, a příjmení provozovatele zařízení	BorsodChem MCHZ, s.r.o.
6. Obchodní firma nebo název, anebo titul, jméno, popř. jména, a příjmení oprávněného zástupce provozovatele zařízení	Mgr. Eva Makúchová., vedoucí Kvality, ekologie a bezpečnosti Příloha č. 1 - Plná moc
7. Podpis provozovatele zařízení nebo oprávněného zástupce provozovatele zařízení	
8. Datum	30. 09. 2025

9. Zpracovatel žádosti (pokud se liší od provozovatele zařízení)	
9a. Obchodní firma nebo název/Titul, jméno, popř. jména, a příjmení	Nerelevantní
9b. Adresa sídla nebo místa podnikání	
9c. IČO, bylo-li přiděleno	
9d. Telefon (nebo fax)	
9e. E-mail	

1 Obsah žádosti

TITULNÍ LIST CHYBA! ZÁLOŽKA NENÍ DEFINOVÁNA.

1	OBSAH ŽÁDOSTI	2
2.	IDENTIFIKACE PROVOZOVATELE ZAŘÍZENÍ A VLASTNÍKA ZAŘÍZENÍ	3
3.	IDENTIFIKACE ZAŘÍZENÍ	4
4.	ZÁKLADNÍ INFORMACE K ŽÁDOSTI O VYDÁNÍ/ ZMĚNU INTEGROVANÉHO POVOLENÍ	4
5.	STRUČNÉ SHRNUTÍ ÚDAJŮ ZE ŽÁDOSTI	5
6.	POPIS ZAŘÍZENÍ	7
7.	SUROVINY, MEZIPRODUKTY, VÝROBKY	10
8.	PALIVA A ENERGIE	14
9.	EMISE A DALŠÍ VLIVY ZAŘÍZENÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	18
10.	HLUK, VIBRACE, NEIONIZUJÍCÍ ZÁŘENÍ	24
11.	ODPADY	27
12.	MONITOROVÁNÍ VLIVŮ ZAŘÍZENÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ (MONITORING)	32
13.	PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ	33
14.	CHARAKTERISTIKA STAVU A OVLIVNĚNÍ DOTČENÉHO ÚZEMÍ	34
15.	UKONČENÍ PROVOZU ZAŘÍZENÍ	35
16.	NÁVRH ZÁVAZNÝCH PODMÍNEK PROVOZU ZAŘÍZENÍ	36
17.	DALŠÍ PODKLADY	38
18.	SEZNAM PODKLADŮ K HODNOCENÍ NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIK	38
19.	SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK	38
20.	ZÁVĚR	38
21.	PŘÍLOHY	39

1. Identifikace provozovatele zařízení a vlastníka zařízení

2.1. Provozovatel zařízení (právnícká osoba nebo podnikající fyzická osoba)

1. Obchodní firma nebo název/ Titul, jméno, popř. jména, a příjmení	BorsodChem MCHZ, s.r.o.
2. Právní forma	Společnost s ručením omezeným
3. Adresa sídla nebo místa podnikání	Chemická 2039/1, 709 00 Ostrava - Mariánské Hory
4. Adresa pro doručování písemností (pokud se liší od adresy sídla nebo místa podnikání)	Neliší se
5. IČO (bylo-li přiděleno)	26019388
6. DIČ (bylo-li přiděleno)	CZ26019388
7. Kontaktní osoba:	
7a. Titul, jméno, popř. jména, a příjmení	Ing. Aleš Hanslík, Ph.D.
7b. Telefon (příp. fax)	596 643 235, +420 702 235 429
7c. E-mail	ales.hanslik@bc-mchz.cz

2.2. Provozovatel zařízení (nepodnikající fyzická osoba)

1. Titul, jméno, popř. jména, a příjmení	nerelevantní
2. Číslo občanského průkazu nebo jiného dokladu, který jej nahrazuje	
3. Trvalý pobyt	
4. Adresa pro doručování písemností (pokud se liší od místa trvalého pobytu)	
5. Kontaktní osoba	
6. Telefon (příp. fax)	
7. E-mail	

2.3. Vlastník zařízení (není-li provozovatelem zařízení)

1. Obchodní firma nebo název/Titul, jméno, popř. jména, a příjmení	Vlastník je shodný s provozovatelem zařízení.
2. Právní forma	
3. Adresa sídla nebo místa podnikání	
4. Adresa pro doručování písemností (pokud se liší od adresy sídla nebo místa podnikání)	
5. IČO (bylo-li přiděleno)	
6. DIČ (bylo-li přiděleno)	
7. Telefon (příp. fax)	
8. E-mail	

2. Identifikace zařízení

1. Název zařízení	
Zařízení na výrobu velkoobjemových chemikálií	
2. Adresa zařízení	
Chemická 2039/1, 709 00 Ostrava – Mariánské Hory	
3. Umístění zařízení	
3a. Kraj	Moravskoslezský
3b. Obec	Ostrava
3c. Katastrální území	Mariánské Hory [713830]
3d. Číslo pozemků	Pozemky týkající se stavby: 402/2, 402/4, 402/22, 608/1, 608/3, 608/9, 608/10, 2923, st. 2357, st. 2358, st. 2359
4. Zeměpisné souřadnice zařízení (S-JTSK)	
X:	1100105,73
Y:	473988,03

3. Základní informace k žádosti o vydání/ změnu integrovaného povolení

1. Žádost o vydání integrovaného povolení	
2. Žádost o změnu integrovaného povolení	
3. Nabytí právní moci měněného integrovaného povolení	
4. Identifikace měněného integrovaného povolení	
4a. Identifikace zařízení (PID) v informačním systému integrované prevence	
5. Zdůvodnění žádosti o změnu integrovaného povolení	
6. Rozhodnutí potřebná pro realizaci/provoz zařízení získaná podle právní úpravy na úseku územního plánování a stavebního řádu	
6a. Název, identifikace a popis rozhodnutí	6b. Odkaz na přílohu
Územní rozhodnutí č. 55/2024, vydané Magistrátem města Ostravy, Odborem územního plánování a stavebního řádu, Č. j.: SMO/551120/24/ÚPaSŘ/Slá	Příloha č. 2
Stavební povolení č.j.: R/2025/14527/6, vydané Magistrátem města Ostravy, Odborem územního plánování a stavebního řádu.	Příloha č. 3
7. Proces posuzování vlivů zařízení na životní prostředí	
8. Přehled nahrazovaných správních aktů podle jiných právních předpisů	

Účelem záměru je výstavba nového modernějšího výrobního zařízení pro výrobu technické kyseliny dusičné KD 9 pro účely nitrace organických sloučenin, která nahradí stávající dvě výrobní kyseliny dusičné technické KD 6 a koncentrované KD 7. Plánovaná maximální výrobní kapacita nové výrobní kyseliny dusičné KD 9 bude 450 t/den, při FPD 8000 h/rok bude maximální výrobní kapacita nové jednotky 150 kt/rok (vyjádřeno jako HNO₃ 100 % hm.)

V roce 2006 vydalo MŽP Závěr zjišťovacího řízení Č. j.: 580/60/ENV/2006/30509/ENV/06, ve kterém konstatuje, že záměr „Výroba technické kyseliny dusičné – obnova nitrační kapacity“ nebude dále posuzován dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí. Příloha č. 4.1.

V rámci záměru „Zajištění spolehlivosti výroby nitrobenzenu“ vydalo MŽP sdělení Č.j.: 36/580/16,1204/ENV;001100/S-10, že realizaci investičního záměru „Zajištění spolehlivosti výroby nitrobenzenu“ nedojde ke změně záměru, která by mohla mít významný negativní vliv na životní prostředí, a proto nepodléhá posouzení z hlediska vlivů na životní prostředí podle zákona. Příloha č. 4.2.

V roce 2024 vydal KÚ MSK Sdělení Č.j.: MSK 73607/2024 k platnosti závěru zjišťovacího řízení záměru „Zajištění spolehlivosti výroby nitrobenzenu“, ve kterém sděluje, že závěr zjišťovacího řízení k záměru „Výroba technické kyseliny dusičné – obnova nitrační kapacity“ ze dne 28. 4. 2006, č. j. 580/60/ENV/2006/ENV/06 je stále platný a lze jej využít pro přípravu a realizaci záměru pod názvem „Nová výroba kyseliny dusičné“. Příloha č. 4.3.

8a. Název, identifikace a popis správního aktu	8b. Odkaz na přílohu
Povolení provozu stacionárního zdroje dle § 11 odst. 2 písm. c) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů	-
9. Projektová dokumentace	
Projektová dokumentace zpracovaná společností CASALE PROJECT a.s., IČ 24693227, se sídlem Sokolovská 685/136f, 186 00 Praha. Příloha č. 5	
10. Přeshraniční vlivy zařízení	
Záměr není umístěn v bezprostřední blízkosti státní hranice. Vzhledem k velikosti záměru a k vypočteným imisím z provozu zdroje je negativní přeshraniční vliv vyloučen.	

4. Stručné shrnutí údajů ze žádosti

1. Identifikace provozovatele
BorsodChem MCHZ, s.r.o.
2. Název zařízení
Zařízení na výrobu velkoobjemových chemikálií
3. Popis a vymezení zařízení
Předmětem záměru je výstavba nové výrobní technické kyseliny dusičné KD 9, která pokryje budoucí spotřebu kyseliny dusičné pro zajištění výroby Anilínu. Nová jednotka bude postavena dle nejlepších dostupných technik a po uvedení do provozu nahradí stávající dvě jednotky na výrobu technické a koncentrované kyseliny dusičné, které budou odstaveny z provozu a zdemolovány. Navrhovaná kapacita nové výrobní je 450 t/den, tj. při fondu pracovní doby 8 000 h. 150 000 t/rok.
4. Kategorie činnosti/činností podle přílohy č. 1 k zákonu
4. 2. b) Chemická zařízení na výrobu základních anorganických chemických látek, jako jsou kyseliny, jako kyselina chromová, kyselina fluorovodíková, kyselina fosforečná, kyselina dusičná, kyselina chlorovodíková, kyselina sírová, oleum, kyselina siřičitá.
5. Popis surovin, pomocných materiálů a dalších látek
Suroviny: čpavek NH ₃ , vzduch, katalytické síta Pomocné látky: Produkty: technická kyselina dusičná 63 – 65 %
6. Popis energií a paliv
Elektrická energie, chladicí voda, vzduch MaR, vzduch servisní Všechny potřebné energie budou zajištěny a pokryty ze stávajících bilančních zdrojů BorsodChem MCHZ, s.r.o.
7. Popis zdrojů emisí
Výrobní technické kyseliny dusičné KD 9 – vyjmenovaný stacionární zdroj označený kódem 6.17. přílohy č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší.
8. Množství emisí do jednotlivých složek životního prostředí
Ovzduší: NO _x max. 10 ppm (cca 18 mg/m ³), N ₂ O max. 30 ppm (56,449 mg/m ³), NH ₃ max. 10 ppm (7 mg/m ³) Vody: Odluh z parního kotle: teplota max. 50 °C, 0,5 t/h, odpadní olejová voda – zbytek po vypařování čpavku, uskladnění v IBC kontejnerech, poté následná likvidace.
9. Popis zdrojů hluku, vibrací, neionizujícího záření

Hladina akustického tlaku ve výrobě nebude pro celosměnovou expozici překračovat hodnotu 85 dB, dle EN ISO 3746. V objektu 101 KOMPRESOROVNA bude turbosoustrojí a z něj vycházející potrubní rozvody chráněny protihlukovou izolací. S přihlédnutím k přípustným korekcím na charaktery činností v uvedených prostorech a délku pobytu obsluhy je dané prostředí v souladu s hygienickými limity NV č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů. Pracovníci obsluhy a údržby musí při pobytu na těchto pracovištích používat ochranné protihlukové pracovní prostředky. Pobyt obsluhy je u těchto zařízení omezen pouze na pochůzkovou činnost. Navržená protihluková opatření u jednotlivých nových stavebních objektů spolehlivě zajišťují splnění požadavku nepřekročení hygienických limitů hluku 40/50 dB (A) pro noční/denní dobu v souladu s nařízením vlády. Při samotném provozu uvažovaného záměru se nepředpokládá vznik vibrací, které by mohly nějakým způsobem ovlivňovat okolí zájmové lokality. Při realizaci záměru nebudou použity materiály ani nebudou ve vlastním prostoru objektů instalovány žádné stroje a zařízení, u nichž by bylo možné očekávat účinky radioaktivního či elektromagnetického záření.
10. Popis dalších vlivů zařízení na životní prostředí
Nejsou.
11. Popis technologií a technik určených k předcházení nebo omezení emisí ze zařízení
Nová výroba kyseliny dusičné bude vybavena koncovým stupněm – jednotkou selektivní katalytické redukce (SCR) oxidů dusíku amoniakem. Koncový odplyn se zbytkovým obsahem NO_x bude procházet přes reaktor, ve kterém se oxidy dusíku redukují reakcí s plynným amoniakem v přítomnosti katalyzátoru na dusík a vodu (technologie SCR). Z reaktoru bude koncový plyn odcházet přes rekuperační turbínu a po dodržení platných emisních limitů vypouštěn komínem do atmosféry.
12. Popis opatření k předcházení vzniku, k přípravě opětovného použití, recyklaci a využití odpadů
Produkce odpadů je minimalizována, nebezpečné odpady jsou odstraňovány externě. Převážnou většinu těchto odpadů tvoří odpadní oleje, motorové, převodové nebo mazací a katalytická síta. Tyto odpady jsou předávány externím firmám, zabývajících se materiálovou recyklací nebo spalováním nebezpečných odpadů.
13. Popis opatření k měření a monitorování emisí vypouštěných do životního prostředí
U vypouštěných emisí do životního prostředí proběhne sledování znečišťujících látek. Kontinuální stanovení koncentrace NO v odpadním plynu před jednotkou SCR, kontinuální stanovení koncentrace NH₃ v odpadním plynu za jednotkou SCR, kontinuální stanovení koncentrace N₂O v odpadním plynu za jednotkou SCR.
14. Porovnání zařízení s nejlepšími dostupnými technikami (BAT)
Zařízení je v souladu s platnými BAT. Porovnání jednotlivých BAT jsou uvedeny v příloze č. 7.
15. Žádost o výjimku z úrovně emisí spojených s nejlepšími dostupnými technikami
Nebude požadována.
16. Popis opatření k zajištění plnění povinností preventivního charakteru
Pro zabezpečení spolehlivého a bezpečného provozu zařízení budou prováděny pravidelné kontroly zařízení, jeho revize a opravy. Zařízení bude nepřetržitě sledováno řídicím systémem a operátorem z velínu. Kontrolní činnosti se budou provádět fyzickou pochůzkou po zařízení. Zjištěné závady budou evidovány a odstraňovány dle důležitosti a možností buď za provozu zařízení, nebo při nejbližší odstávce zařízení. Obsluhy zařízení budou prokazatelně seznamovány a přezkušovány ze znalosti místních provozních předpisů. Záznamy o proškolení a přezkoušení budou uloženy u příslušných vedoucích zaměstnanců výrobního útvaru.
17. Přehled případných náhradních řešení k navrhovaným technikám a opatřením
Nejsou.
18. Charakteristika stavu dotčeného území
Imisní situace lokality je v převážné míře ovlivněna významnými zdroji znečišťování v aglomeraci, v zimním období dálkovým přenosem imisí z Polska, místně pak lokálními zdroji (domácí topeniště v zimním období).
19. Základní zpráva
Je zpracována pro zařízení na výrobu velkoobjemových chemikálií (VOCH), přiděleno č. 83131/2014/II.

5. Popis zařízení

1. Vymezení zařízení
Zařízení na výrobu velkoobjemových chemikálií, výroba technické kyseliny dusičné KD 9
2. Vymezení změny zařízení
Kyselina dusičná se ve společnosti BC MCHZ vyrábí na třech jednotkách: výroba technické kyseliny dusičné KD 6 s kapacitou 75 kt/rok, výroba koncentrované kyseliny dusičné KD 7 s kapacitou 55 kt/rok a koncentrace kyseliny dusičné KD 8 s kapacitou 70 kt/rok, která zakonzentrovává přebytky kyseliny dusičné z KD 6. Vyrobená kyselina dusičná se primárně používá ve výrobě nitrobenzenu jako surovina pro nitraci benzenu. Ve výrobě nitrobenzenu je možné vyrobit nitrobenzen pomocí dvou nitrací, první nitrace je adiabatická a jako surovinu používá technickou kyselinu dusičnou z KD 6, druhá nitrace je izotermická a jako surovinu využívá koncentrovanou kyselinu dusičnou z výroby KD 7. Z vyrobeného nitrobenzenu se poté v hydrogenačních reaktorech vyrábí anilin. Všechny tyto jednotky na výrobu kyseliny dusičné provozované BC MCHZ jsou na konci své životnosti, s nízkou účinností provozu a negativním dopadem na životní prostředí – především viditelnými exhalacemi z výroby KD 6 a KD 7. Proto se společnost BorsodChem MCHZ, s.r.o., rozhodla pro náhradu stávajících jednotek výroby kyseliny dusičné. Jako náhrada je realizována výstavba nové výroby kyseliny dusičné (KD 9) na úrovni 450t/den tedy 150kt/rok, která po uvedení do provozu nahradí dosavadní jednotky na výrobu kyseliny dusičné KD 6 a KD 7, které budou odstaveny a následně zdemolovány.

5.1. Technické jednotky s činností podle přílohy č. 1 zákona

6. 1. 1. Hlavní činnost podle přílohy č. 1 zákona

1. Označení části zařízení	Nová výroba technické kyseliny dusičné KD 9		
2. Kategorie hlavní činnosti podle přílohy č. 1 zákona	4. 2. b) Chemická zařízení na výrobu základních anorganických chemických látek, jako jsou kyseliny, jako kyselina chromová, kyselina fluorovodíková, kyselina fosforečná, kyselina dusičná, kyselina chlorovodíková, kyselina sírová, oleum, kyselina siřičitá.		
3. Projektovaná kapacita	150 kt/rok		
4. Provozovaná kapacita	rok 2023 (KD 6 + KD 7)	rok 2024 (KD 6 + KD 7)	rok 2025/výhled (KD 9)
	72, 945 kt	78,096 kt	75 kt/ 150 kt
5. Produkce	rok	rok	rok
	nesouvisí	nesouvisí	nesouvisí
6. Účel a podrobná technická charakteristika	Výstavba vyjmenovaného stacionárního zdroje znečišťování ovzduší (podle zákona č. 201/2012 Sb., přílohy č. 2, kód 6.17. Výroba kyseliny dusičné a jejích solí), pro účely nitrace organických sloučenin. Celková projektovaná kapacita tohoto zdroje bude 150 kt/rok.		
7. Další provozní údaje	Zařízení bude provozováno v nepřetržitém provozu (24 h/den), cca 8000 h/rok		
8. Měsíc a rok uvedení do provozu	Zkušební provoz 07/2026.		
9. Rok očekávaného ukončení provozu/životnost/předpokládaná doba obnovy	2056/30 let		

6. 1. 2. Další činnosti podle přílohy č. 1 zákona

1. Označení části zařízení	Nerelevantní – nemění se.		
2. Kategorie činnosti podle přílohy č. 1 zákona			
3. Projektovaná kapacita			
4. Provozovaná kapacita	rok	rok	rok
5. Produkce	rok	rok	rok
6. Účel a podrobná technická charakteristika			

7. Další provozní údaje	
8. Měsíc a rok uvedení do provozu	
9. Rok očekávaného ukončení provozu/životnost/předpokládaná doba obnovy	

6. 2. Technické jednotky s činností/činnostmi mimo rámec přílohy č. 1 zákona (podána žádost o vydání integrovaného povolení)

1. Označení části zařízení			
Nerelevantní – nemění se.			
2. Popis činnosti			
3. Projektovaná kapacita			
4. Provozovaná kapacita	rok	rok	rok
5. Produkce	rok	rok	rok
6. Účel a podrobná technická charakteristika			
7. Další provozní údaje			
8. Měsíc a rok uvedení do provozu			
9. Rok očekávaného ukončení provozu/životnost/předpokládaná doba obnovy			

6. 3. Přímě spojené činnosti

1. Označení části zařízení			
Sklad kyseliny dusičné			
2. Stručná charakteristika činnosti			
Bude sloužit pro skladování vyrobené kyseliny dusičné ve dvou nových skladovacích tancích, každý s objemem 1 000 m ³ , které budou uloženy v železobetonové, vodotěsné, bezodtokové havarijní jínce a jednom stávajícím tanku o objemu 1 250 m ³ . Maximální kapacita skladu bude 3 250 m ³ .			
3. Projektovaná kapacita	Viz kapitola 7.		
4. Provozovaná kapacita	rok	rok	rok
5. Produkce	rok	rok	rok
6. Účel a podrobná technická charakteristika			
Skladování produktů.			
7. Další provozní údaje			
Zařízení bude provozována v nepřetržitém provozu (24 h/den).			
8. Měsíc a rok uvedení do provozu	Trvalý provoz 07/2026		
9. Rok očekávaného ukončení provozu/životnost/předpokládaná doba obnovy	2056/30 let		

6. 4. Další související činnosti

1. Označení části zařízení
Nerelevantní
2. Charakteristika, účel a podrobný popis činnosti
3. Vazba činnosti na výše uvedené části zařízení

6. 5. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
Výroba technické kyseliny dusičné KD 9			
2. Zdroj informací			
Referenční dokument o nejlepších dostupných technikách pro výrobu velkoobjemových anorganických chemikálií – amoniaku, kyselin a průmyslových hnojiv Rozhodnutí Komise (EU) 2016/902 pro společné čištění odpadních vod a odpadních plynů Rozhodnutí Komise (EU) 2022/2427 pro společné systémy nakládání s odpadními plyny a jejich čištění v chemickém průmyslu			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů
Příloha č. 7			

6. 6. Přehled případných náhradních řešení

1. Označení části zařízení
Neuvvažuje se
2. Popis případného náhradního řešení
3. Parametry případného náhradního řešení

6. 7. Ostatní technické jednotky/činnosti mimo rámec zařízení vymezeného v žádosti (provozované stejným provozovatelem v místě provozu zařízení)

1. Označení jednotky (činnosti)	2. Zdůvodnění	3. Integrované povolení/jiné povolení
Nerelevantní.		

6. Suroviny, meziprodukty, výrobky

7. 1. Suroviny, pomocné materiály, další látky

1. Označení části zařízení	2. Surovina, pomocný materiál nebo další látka	3. Celková spotřeba (t/rok), *resp. (tis.Nm ³ /rok)	4. Spotřeba vztažená na jednotku výroby (jedn.)*	5. Množství využité jako výrobek (%)
		2027-výhled	2027 - výhled	
Výroba KD 9	Čpavek - NH ₃	42 300 t	0,282 t	
	Katalytická síta	4 500 g	0,030 g	

6. Popis, chemické složení a vlastnosti

Příloha č. 6.1 – Bezpečnostní list pro čpavek

Příloha č. 6.2 – Bezpečnostní list pro kyselinu dusičnou 65 %

7. Použití a popis nakládání

Kyselina dusičná se na jednotce KD 9 bude vyrábět dvoutlakou technologií. Koncentrace vyrobené kyseliny dusičné bude 65 hm.%. Ve dvoutlaké jednotce probíhá oxidace amoniaku za středně nízkého tlaku, zatímco absorpční krok probíhá za tlaku vysokého. Tímto způsobem je možné dosáhnout optimální účinnosti konverze amoniaku v konvertoru a zlepšit adsorpci nitrozních plynů a produkci v absorpční věži.

8. V případě náhrady správního aktu podle právní úpravy na úseku ochrany ovzduší ve vztahu ke změnám surovin nebo odpadů, uvést zde rovněž veškeré další údaje požadované podle této právní úpravy.

Nerelevantní.

7. 1. 1. Voda pro technologické účely a pro provoz zařízení (kromě pitné vody)

1. Zdroj vody	2. Množství vody			
	Údaj	2023	2024	2027 - výhled
Říční voda (jedná se o celkové odebrané množství pro celou společnost) - maximální povolené množství odebrané říční vody pro BC MCHZ se nemění	2a. průměrná hodnota (l/s)	68,7	62,6	63
	2b. max. (l/s)	-	-	-
	2c. m ³ /rok	2 167 215	1 981 276	2 000 000
	2d. Spotřeba vztažená na jednotku produkce (jedn.)	-	-	-

3. Použití

Říční voda se v nové jednotce KD 9 bude používat na chladicí účely a jako napájecí voda pro kotel.

4. Popis zdroje, odběru povrchových a podzemních vod, kvality odebíraných vod, čištění vody

Voda je odebírána z řeky Odry. Maximální povolené množství odebrané říční vody se vlivem záměru měnit nebude.

5. Popis řešení zásobování vodou a odkanalizování

Zásobování vodou je po celém areálu společnosti řešeno pomocí potrubních rozvodů od vstupu říční vody přes říční vodárnu k jednotlivým provozům.

Odkanalizování prostoru nové jednotky bude řešeno napojením na stávající dešťovou kanalizací.

6. V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku nakládání s vodami souvisejícími s odběrem vody, uvést zde rovněž veškeré další údaje požadované podle této právní úpravy.

nerelevantní

7. 1. 2. Pitná voda

1. Zdroj pitné vody	2. Množství vody			
	Údaj	rok	rok	rok
OVAK	2a. průměrná hodnota (l/s)	není	není	není

	2b. max. (l/s)	není	není	není
	2c. m ³ /rok	není	není	není
	2d. Spotřeba vztažená na jednotku produkce (jedn.)	není	není	není
3. Použití				
Pro technologické účely se nepoužívá				
4. Popis zdroje				
Centrální rozvod pitné vody pro město Ostrava				
5. Popis řešení zásobování vodou a odkanalizování				
Nesouvisí				

7. 1. 3 Realizovaná a plánovaná opatření k úspoře a zlepšení využití surovin (včetně vody, pomocných materiálů a dalších látek)

1. Obecná charakteristika opatření	Jedná se o novou technologii pro výrobu kyseliny dusičné, která nahradí stávající dvě staré výroby, které jsou na hranici své životnosti.
2. Termín a stav realizace opatření	
3. Stručné zdůvodnění opatření a jeho přínosů z hlediska ochrany životního prostředí	
4. Technický popis opatření	

7. 1. 4. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
Spotřeba surovin a pomocných látek pro výrobu kyseliny dusičné			
2. Zdroj informací			
Rozhodnutí Komise (EU) 2017/2117 pro výrobu velkého množství organických chemických látek Rozhodnutí Komise (EU) 2016/902 pro společné čištění odpadních vod a odpadních plynů Rozhodnutí Komise (EU) 2022/2427 o průmyslových emisích pro společné systémy nakládání s odpadními plyny a jejich čištění v chemickém průmyslu			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů
Příloha č. 7			

7. 2. Meziprodukt

1. Označení části zařízení						
nerelevantní						
2. Název meziprojektu	3. Celková výroba (t/rok), *resp. (tis. Nm ³ /rok)			4. Množství využité jako výrobek nebo množství zpracované na zařízení (%)		
	rok	rok	rok	rok	rok	rok
5. Popis meziprojektu:						
5a. Vlastnosti						
5b. Chemické složení						

5c. Použití	
5d. Nakládání s meziproduktem	

7. 2. 1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
nerelevantní			
2. Zdroj informací			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů

7. 3. Výrobky

1. Označení části zařízení	
Výrobna kyseliny dusičné KD 9	
2. Název výrobku	3. Celková výroba (t/rok)
	2027 - výhled
Kyselina dusičná – technická, max. 65 hm. %	150 000
4. Popis výrobku:	
4a. Vlastnosti	Příloha č. 6.2 – Bezpečnostní list kyseliny dusičné
4b. Chemické složení	
4c. Použití	
4d. Nakládání s výrobkem	

5. V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku ochrany ovzduší ve vztahu k výrobě zařízení, materiálů a výrobků, které znečišťují nebo mohou znečišťovat ovzduší, nebo k výrobě nových technologií, výrobků a zařízení sloužících k ochraně ovzduší, uvést zde rovněž veškeré další údaje požadované podle této právní úpravy.

Příloha č. 2

7. 3. 1 Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
Nakládání s výrobky			
2. Zdroj informací			
Rozhodnutí Komise (EU) 2017/2117 pro výrobu velkého množství organických chemických látek			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů
Příloha č. 7			

7. 4. Vedlejší produkty živočišného původu

1. Zdroj vedlejšího produktu živočišného původu
Nerelevantní

2. Druh vedlejšího produktu živočišného původu	3. Množství v tunách		
	rok	rok	rok
4. Popis opatření k omezení množství vedlejšího produktu živočišného původu			
5. Popis ukládání, sběru, svozu, odstraňování a zpracování vedlejšího produktu živočišného původu			

6. V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku veterinární péče - závazný posudek pro stavby a zařízení k zacházení se živočišnými produkty (pokud se jedná o vedlejší produkty živočišného původu) nebo k ukládání, sběru, svozu, neškodnému odstraňování a dalšímu zpracování vedlejších živočišných produktů, uvést zde rovněž veškeré další údaje požadované podle této právní úpravy.

7. 4. 1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
Nerelevantní			
2. Zdroj informací			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů

7. 5. Sklady a mezisklady

1. Označení skladu	Sklad kyseliny dusičné		
2. Celková kapacita skladu	2 000 m ³		
3. Skladované položky		3a. Množství v m ³	3a. Množství v m ³
Zásobník	Skladovaná látka	2027 - výhled	
	Kyselina dusičná	1 000	
	Kyselina dusičná	1 000	
4. Popis způsobu skladování			
Kyselina dusičná bude skladována ve dvou nerezových stojatých zásobnících, které jsou umístěny v zachytné vaně.			

7. 5. 1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
Sklad kyseliny dusičné			
2. Zdroj informací			
Rozhodnutí Komise (EU) 2017/2117 pro výrobu velkého množství organických chemických látek Rozhodnutí Komise (EU) 2016/902 pro společné čištění odpadních vod a odpadních plynů			
3. Hodnocení ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů
Příloha č. 7			

7. Paliva a energie

8. 1. Energetický audit

1. Označení části zařízení	2. Energetický audit	3. Odkaz na přílohu
BorsodChem MCHZ má zavedený a certifikovaný systém Hospodaření s energií.	Povinnost zajistit provedení energetického auditu podle § 9, odstavců 1 až 3, zákona č. 406/2000 Sb., se nevztahuje na osobu, která má pro své energetické hospodářství zavedený a akreditovanou osobou certifikovaný systém hospodaření s energií podle harmonizované technické normy upravující systém managementu hospodaření s energií, jehož rozsah odpovídá rozsahu energetického auditu. Integrovaný systém řízení (QMS/EMS/EnMS) byl recertifikován společností LRQA v říjnu 2023	Příloha č. 8

8. 2. Vstupy paliv a energií

	Údaj	Rok	rok	rok
1. Nákup el. energie		2024 (KD 6+ KD 7)	2027-výhled	
	1a. Množství (MWh)	25 092	Bude upřesněno během zkušebního provozu	
	1b. Přepočet na GJ	90 331		
1c. Zdroj a použití nakoupené elektrické energie				

Elektrická energie je nakupována od externího dodavatele.				
2. Nákup tepla	2a. Množství (GJ)			
2b. Zdroj a použití nakoupeného tepla				
Vlastní zdroje (odpadní tepelná energie z jiných chemických provozů BC MCHZ). Nákup tepla je realizován pouze při nedostatku vlastních zdrojů.				
3. Zemní plyn	3a. Množství (tis. m ³)			
	3b. Výhřevnost (GJ/tis.m ³)			
	3c. Přepočet na GJ			
3d. Zdroj, vlastnosti, použití a způsob nakládání				
Nerelevantní				
4. Hnědé uhlí	4a. Množství (t)	Nerelevantní	nerelevantní	nerelevantní
	4b. Výhřevnost (GJ/t)			
	4c. Přepočet na GJ			
4d. Zdroj, vlastnosti, použití a způsob nakládání				
Nerelevantní				
5. Černé uhlí	5a. Množství (t)	Nerelevantní	nerelevantní	nerelevantní
	5b. Výhřevnost (GJ/t)			
	5c. Přepočet na GJ			
5d. Zdroj, vlastnosti, použití a způsob nakládání				
Nerelevantní				
6. Koks	6a. Množství (t)	Nerelevantní	nerelevantní	nerelevantní
	6b. Výhřevnost (GJ/t)			
	6c. Přepočet na GJ			
6d. Zdroj, vlastnosti, použití a způsob nakládání				
Nerelevantní				
7. Jiná pevná paliva	7a. Množství (t)	nerelevantní	nerelevantní	nerelevantní
	7b. Výhřevnost (GJ/t)			
	7c. Přepočet na GJ			
7d. Zdroj, vlastnosti, použití a způsob nakládání				
Nerelevantní				
8. TTO	8a. Množství (t)	nerelevantní	nerelevantní	nerelevantní
	8b. Výhřevnost (GJ/t)			
	8c. Přepočet na GJ			
8d. Zdroj, vlastnosti, použití a způsob nakládání				
Nerelevantní				
9. LTO	9a. Množství (t)	nerelevantní	nerelevantní	nerelevantní
	9b. Výhřevnost (GJ/t)			
	9c. Přepočet na GJ			
9d. Zdroj, vlastnosti, použití a způsob nakládání				
Nerelevantní				
10. Nafta	10a. Množství (t)	nerelevantní	nerelevantní	nerelevantní
	10b. Výhřevnost (GJ/t)			
	10c. Přepočet na GJ			
10d. Zdroj, vlastnosti, použití a způsob nakládání				
Nerelevantní				
11. Jiné plyny	11a. Množství (tis. m ³)	nerelevantní	nerelevantní	nerelevantní
	11b. Výhřevnost (GJ/tis.m ³)			
	11c. Přepočet na GJ			
11d. Zdroj, vlastnosti, použití a způsob nakládání				
Nerelevantní				

12. Druhotná energie	12a. Množství (GJ)	nerelevantní	nerelevantní	nerelevantní
12b. Zdroj a způsob použití				
Nerelevantní				
13. Obnovitelné zdroje	13a. GJ (MWh)	nerelevantní	nerelevantní	nerelevantní
	13b. Výhřevnost (GJ/MWh)			
	13c. Přepočet na GJ			
13d. Zdroj, způsob získání a použití energie				
Nerelevantní				
14. Jiná paliva nebo spalitelná media	14a. GJ	Nerelevantní	nerelevantní	nerelevantní
14b. Zdroj, vlastnosti, použití a způsob nakládání				
Nerelevantní				
15. Celkem vstupy paliv a energie v GJ				

16. V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku ochrany ovzduší ve vztahu ke změnám používaných paliv nebo ke zvýšení obsahu síry v kapalných palivech, uvést zde rovněž další údaje požadované podle této právní úpravy.

Není relevantní.

8. 3. Vlastní výroba energií

1. Označení části zařízení (zdroje energie)				
Motorgenerátor K 1705				
2. Instalovaný elektrický příkon celkem (MW)	1,5 MW (400 V) – spotřeba pro pohony-mimo generátor			
3. Instalovaný elektrický výkon celkem (MW)	4,4 MW (6 kV) – produkce do závodní sítě			
4. Instalovaný tepelný výkon celkem (MW _{tep.})	14 MW – výkon kotle			
5. Výroba elektřiny (MWh)	3,4 MW			
6. Výroba tepla (GJ)	50,6 GJ/h			
7. Ztráty ve vlastním zdroji a rozvodech (GJ)	2%			
8. Energetická účinnost zdroje (%)	Účinnost motorgenerátoru K 1705 je 97,5%			

8. 4. Využití energie

1. Označení části zařízení			
Výroba kyseliny dusičné KD 9			
	2027	výhled	
2. Spotřeba elektřiny (kWh/t KD)	0,032	Bude stanoveno po zkušebním provozu	
3. Spotřeba tepla 1,2 MPa (t/t KD)	0,1395		
4. Ztráty při využití energie (GJ)	Není možné specifikovat		
5. Energetická účinnost využití energie (%)	Není možné specifikovat		

Souhrnné údaje za celé zařízení – změna řeší pouze část technologicky navazujícího zařízení.

	Rok	rok	rok
6. Celková vlastní spotřeba paliv a energie na vytápění a TUV (GJ)	-	-	-
7. Celková vlastní spotřeba paliv a energie na technologické a související provoz (GJ)	-	-	-
8. Celkové ztráty při využití energie (GJ)	-	-	-
9. Celková energetická účinnost využití energie (%)	-	-	-
10. Celkový prodej vyrobené elektřiny (MWh)	-	-	-
11. Celkový prodej vyrobeného tepla (GJ)	-	-	-

8. 5. Specifická spotřeba energie

1. Výrobek	Rok	2. Spotřeba energie			
		2a. Elektřina		2b. Teplo	
		kWh/jednotku	MWh/rok	GJ/jednotku	GJ/rok
Kyselina dusičná	výhled	0,032	4,8	0,396	59 250

8. 6. Realizovaná a plánovaná opatření k účinnějšímu využití a úsporám energie

1. Obecná charakteristika opatření	
Nerelevantní – Uvolněné teplo se účinně využívá v jiných provozech v celém areálu společnosti	
2. Technický popis opatření	
3. Stručné zdůvodnění opatření a jeho přínosů z hlediska ochrany životního prostředí	
4. Úspora paliv (GJ/rok)	
5. Úspora energie (GJ/rok)	
6. Termín a stav realizace opatření	

8. 7. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
Pro všechna zařízení BC MCHZ je certifikován Systém hospodaření s energií v rámci integrovaného systému řízení. <u>Příloha č. 8</u>			
2. Zdroj informací			
Rozhodnutí Komise (EU) 2016/902 pro společné čištění odpadních vod a odpadních plynů			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů

8. Emise a další vlivy zařízení na životní prostředí

9. 1. Ovzduší

1. Označení části zařízení (zdroje emisí do ovzduší)					
Výroba KD 9					
2. Kód zdroje znečišťování ovzduší podle právní úpravy na úseku ochrany ovzduší					
Vyjmenovaný stacionární zdroj. Kód zdroje 6.17. Výroba kyseliny dusičné a jejích solí.					
3. Popis opatření k prevenci vzniku emisí do ovzduší					
Instalování selektivní katalytické redukce NOx.					
4. Popis způsobu snižování nebo odstraňování emisí do ovzduší					
Po přehřátí koncového plynu ve výměníku je tato směs přivedena do reaktoru, ve kterém je umístěn katalyzátor. Při průchodu lože katalyzátoru dochází k reakcím, při kterých vznikají pouze inertní látky, voda a dusík. Regulace množství čpavku je řízena požadovanou koncentrací NOx za reaktorem, při zachování nulové emise čpavku.					
5. Emitovaná látka (skupina látek nebo parametr)	6. Referenční podmínky	7. Údaje o emisích			
NOx		údaj	2027	výhled	
		7a. mg/m ³	20,53	nespec.	
		7b. g/h			
		7c. OUER/m ³			
		7d. t/rok	9,58	nespec.	
		7e. g/t výrobku			
NH ₃		7a. mg/m ³			
		7b. g/h	7,59	nespec.	
		7c. OUER/m ³			
		7d. t/rok	5,579	nespec.	
		7e. g/t výrobku			
		7f. fugitivní emise % nebo t/rok			
8. Další údaje					

9. Provozní řády a další dokumenty	
9a. Název	9b. Odkaz na přílohu
Provozní řád zdroje znečišťování ovzduší – výroba technické kyseliny dusičné KD 9	Příloha č. 12
Odborný posudek podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší	Příloha č. 11

10. V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku ochrany ovzduší uvést zde rovněž veškeré další údaje požadované podle této právní úpravy.
Povolení provozu stacionárního zdroje znečišťování ovzduší dle § 11 odst. 2 písm. c) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

9. 1. 1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení
Výroba kyseliny dusičné KD 9
2. Zdroj informací

Rozhodnutí Komise (EU) 2017/2117 pro výrobu velkého množství organických chemických látek				
Rozhodnutí Komise (EU) 2022/2427 o průmyslových emisích pro společné systémy nakládání s odpadními plyny a jejich čištění v chemickém průmyslu				
3. Sledovaná látka/skupina látek/ukazatel	4. Jednotka	5. Úroveň emisí spojená s BAT	6. Úroveň emisí zdroje	7. Zdůvodnění rozdílů
Příloha č. 7				

9. 2. Odpadní vody

9. 2. 1. Odpadní vody produkované při provozu zařízení

1. Označení části zařízení (zdroje odpadních vod)				
Výroba kyseliny dusičné KD 9				
2. Charakteristika odpadních vod				
Dešťová a oplachová voda				
3. Popis opatření k prevenci vzniku a znečištění odpadních vod				
Technologické vody z nové výroby KD 9 nevznikají. Jedná se pouze o dešťovou a oplachovou vodu. Splaškové odpadní vody z toalet a umýváren budou zaústěny do malé prefabrikované čistírny odpadních vod.				
4. Popis způsobu čištění, popř. předčištění odpadních vod				
Jedná se o srážkovou a oplachovou vodu, která přichází do styku s povrchem výrobních aparátů ve výrobním objektu. Vody jsou zachycovány v záchytných vanách, odkud stékají do čerpacích jímek. Z těchto jímek jsou vody čerpány přes neutralizační stanici (obj. č. 5319) do hlavního odpadu BC MCHZ. Odčerpávání oplachových vod se provádí v součinnosti s operátorem vodního hospodářství.				
5. Produkované množství odpadních vod				
5a. Průměrná hodnota (l/s)	-	-	-	-
5b. Maximum (l/s)	-	-	-	-
5c. Množství za rok (m³/rok)	-	-	-	-
5d. Měrné množství (l/t výrobku)	-	-	-	-
6. Další údaje k množství odpadních vod				
7. Ukazatele znečištění odpadních vod před čištěním				
	7a. Koncentrace (mg/l)			
	7b. Roční bilanční množství vypouštěného znečištění (t)			
7c. Další údaje ke kvalitě odpadních vod před čištěním				
8. Ukazatele znečištění odpadních vod po vyčištění nebo předčištění				
		rok	rok	rok
	8a. Koncentrace (mg/l)			
	8b. Roční bilanční množství vypouštěného znečištění (t)			

8c. Další údaje ke kvalitě vypouštěných vod
Po neutralizaci budou vody vypouštěny do hlavního odpadního kanálu a následně do recipientu. Vody vypouštěné z výroby KD 9 nebudou mít vliv na stávající limity uvedené v integrovaném povolení.
9. Recipienty odpadních vod a místa vypouštění
Recipientem je řeka Odra, místo vypouštění se nachází na 14,934 ř. km

10. Provozní řády a další dokumenty	
10a. Název	10b.Odkaz na přílohu
Nerelevantní	

11. V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku nakládání s vodami souvisejících s vypouštěním odpadních vod uvést zde rovněž veškeré další údaje požadované podle této právní úpravy.
Nerelevantní

12. V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu uvést zde rovněž veškeré další údaje požadované podle této právní úpravy.
Nerelevantní

9.2.1.1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení				
Vypouštění odpadních vod z hlavního odpadu BC MCHZ				
2. Zdroj informací				
Rozhodnutí Komise (EU) 2016/902 pro společné čištění odpadních vod a odpadních plynů				
3. Sledovaná látka/skupina látek/ukazatel	4. Jednotka	5. Úroveň emisí spojená s BAT	6. Úroveň emisí zdroje	7. Zdůvodnění rozdílů
Příloha č. 7				

9. 2. 2. Odpadní vody přebírané od jiných producentů

1. Původ odpadních vod				
nerelevantní				
2. Charakteristika odpadních vod				
3. Popis opatření k prevenci vzniku a znečištění odpadních vod				
4. Popis způsobu čištění, popř. předčištění odpadních vod				
5. Produkované množství	rok	rok	rok	
5a. Průměrná hodnota (l/s)				
5b. Maximum (l/s)				
5c. Množství za rok (m ³ /rok)				
5d. Měrné množství (l/t výrobku)				
6. Další údaje k množství odpadních vod				
7. Ukazatele znečištění odpadních vod před čištěním				
Ukazatel		rok	rok	rok
	7a. Koncentrace (mg/l)			
	7b. Roční bilanční množství vypouštěného znečištění (t)			
7c. Další údaje ke kvalitě odpadních vod před čištěním				
8. Ukazatele znečištění odpadních vod po vyčištění nebo předčištění				
Ukazatel		rok	rok	rok
	8a. Koncentrace (mg/l)			
	8b. Roční bilanční množství vypouštěného znečištění (t)			
8c. Další údaje ke kvalitě vypouštěných vod				
9. Recipienty odpadních vod a místa vypouštění				
10. Provozní řády a další dokumenty				
10a. Název			10b. Odkaz na přílohu	

9.2.2.1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení				
Nerelevantní				
2. Zdroj informací				
3. Sledovaná látka/skupina látek/ukazatel	4. Jednotka	5. Úroveň emisí spojená s BAT	6. Úroveň emisí zdroje	7. Zdůvodnění rozdílů

9.3. Podzemní voda

1. Označení části zařízení (zdroje vypouštění do podzemních vod)				
Nerelevantní				
2. Charakteristika vypouštění do podzemních vod				
3. Popis stávajících opatření k prevenci vzniku a omezení možných emisí do podzemních vod				
4. Popis plánovaných opatření k prevenci vzniku a omezení možných emisí do podzemních vod				
5. Emitovaná látka (skupina látek nebo parametr)	7. Údaje o emisích			
	údaj	rok	rok	rok
	7a. mg/l			
	7b. t/rok			
8. Další důležité údaje ke stavu znečištění podzemních vod a kvalitě podzemních vod				8a. Odkaz na přílohu

9.3.1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení (zdroje vypouštění do podzemních vod)				
nerelevantní				
2. Zdroj informací				
3. Sledovaná látka/skupina látek/ukazatel	4. Jednotka	5. Úroveň emisí spojená s BAT	6. Úroveň emisí zdroje	7. Zdůvodnění rozdílů

9.4. Půda

1. Označení části zařízení				
nerelevantní				
2. Charakteristika možných emisí do půdy				
3. Popis stávajících opatření k prevenci vzniku a omezení možných emisí do půdy				
4. Popis plánovaných opatření k prevenci vzniku a omezení emisí do půdy				

5. Další důležité údaje ke stavu znečištění půdy a kvalitě půdy	5a. Odkaz na přílohu

9. 4. 1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
nerelevantní			
2. Zdroj informací			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů

9. 5. Další vlivy zařízení na životní prostředí

1. Označení části zařízení (zdroje)	
Nerelevantní.	
2. Popis části zařízení (zdroje)	
3. Popis preventivních a koncových opatření k ochraně životního prostředí na zdroji	
4. Popis emisí a dalších vlivů ze zdroje	
5. Výsledky měření nebo výpočtů popsaných emisí a dalších vlivů ze zdroje	

9. 5. 1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení				
nerelevantní				
2. Zdroj informací				
3. Sledovaná látka/skupina látek/ ukazatel	4. Jednotka	5. Úroveň emisí spojená s BAT	6. Úroveň emisí zdroje	7. Zdůvodnění rozdílů

9. Hluk, vibrace, neionizující záření

10. 1. Hluk

1. Označení části zařízení (zdroje hluku)
Výroba kyseliny dusičné KD 9
2. Popis zdroje hluku
Zdrojem hluku je především turbokompresor a pohony čerpadel. Nové zdroje hluku ve výrobě KD 9 budou vybaveny protihlukovými kryty, uzavření – opláštění zařízení tak, aby byly minimalizovány hlukové emise s dopadem na nejbližší chráněný prostor staveb.
3. Popis opatření k prevenci vzniku hluku a proti šíření hluku
Protihlukové kryty, uzavření – opláštění zařízení tak, aby byly minimalizovány hlukové emise.
4. Hladina akustického výkonu zdroje
S přihlédnutím k přípustným korekcím na charaktery činností v uvedených prostorech a délku pobytu obsluhy je dané prostředí v souladu s hygienickými limity NV č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.
5. Ekvivalentní hladina akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}}$ v chráněném venkovním prostoru a v chráněném venkovním prostoru staveb
Po uvedení výroby KD 9 do zkušebního provozu bude nově změřena a aktualizována hluková mapa A-blok.
6. Další informace

7. V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku ochrany veřejného zdraví uvést zde rovněž veškeré další údaje požadované podle této právní úpravy.

1. Označení části zařízení (zdroje hluku)
Turbokompresor
2. Popis zdroje hluku
Turbosoustrojí
3. Popis opatření k prevenci vzniku hluku a proti šíření hluku
Turbosoustrojí a z něj vycházející potrubní rozvody budou chráněny protihlukovou izolací.
4. Hladina akustického výkonu zdroje
S přihlédnutím k přípustným korekcím na charaktery činností v uvedených prostorech a délku pobytu obsluhy je dané prostředí v souladu s hygienickými limity NV č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.
5. Ekvivalentní hladina akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}}$ v chráněném venkovním prostoru a v chráněném venkovním prostoru staveb
Po uvedení výroby KD 9 do zkušebního provozu bude nově změřena a aktualizována hluková mapa A-blok.
6. Další informace

7. V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku ochrany veřejného zdraví uvést zde rovněž veškeré další údaje požadované podle této právní úpravy.

10. 1. 1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení				
Výrobna KD 9				
2. Zdroj informací				
Rozhodnutí Komise (EU) 2016/902 pro společné čištění odpadních vod a odpadních plynů				
3. Hodnocený ukazatel	4. Jednotka	5. Úroveň spojená s BAT	6. Úroveň zdroje	7. Zdůvodnění rozdílů
Příloha č. 7				

10. 2. Vibrace

1. Označení části zařízení (zdroje vibrací)
Nerelevantní
2. Popis zdroje vibrací
3. Popis opatření k prevenci vzniku vibrací a opatření proti šíření vibrací
4. Hodnota zrychlení vibrací (a_{ew}) v m/s^2
5. Efektivní hodnota zrychlení vibrací u chráněných objektů
6. Další informace

7. V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku ochrany veřejného zdraví uvést zde rovněž veškeré další údaje požadované podle této právní úpravy.

10. 2. 1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení				
nerelevantní				
2. Zdroj informací				
3. Hodnocený ukazatel	4. Jednotka	5. Úroveň spojená s BAT	6. Úroveň zdroje	7. Zdůvodnění rozdílů

10. 3. Neionizující záření

1. Označení zdroje neionizujícího záření
Nerelevantní.
2. Popis zdroje neionizujícího záření

3. Popis opatření k prevenci vzniku neionizujícího záření a proti šíření neionizujícího záření
4. Parametry a hodnoty těchto parametrů popisující zdroj neionizujícího záření
5. Výsledky měření nebo výpočtů neionizujícího záření působeného provozem zařízení

10. 3. 1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení				
nerelevantní				
2. Zdroj informací				
3. Hodnocený ukazatel	4. Jednotka	5. Úroveň spojená s BAT	6. Úroveň zdroje	7. Zdůvodnění rozdílů

11. Odpady

11. 1. Zdroje a množství produkovaného odpadu

1. Označení části zařízení (zdroje odpadu)			
Výroba kyseliny dusičné KD 9			
2. Popis zdroje odpadu			
Provoz zařízení			
3. Popis opatření k předcházení vzniku nebo omezení množství odpadu			
Optimalizace technologického postupu.			
4. Kategorie odpadu	5. Katalogové číslo	6. Název druhu odpadu	7. Vyprodukované množství (v tunách) výhled
N	13 02 05	Nechlorované minerální oleje	Bude zjištěno při zkušebním provozu
O	16 08 01	Upotřebené katalyzátory obsahující zlato, stříbro, rhenium, rhodium, paladium, iridium nebo platinu	Životnost katalyzátoru nelze předem odhadnout – očekávaná životnost je dle zhotovitele více než 10 let.
O	16 08 03	Upotřebené katalyzátory obsahující jiné přechodné kovy nebo sloučeniny přechodných kovů jinak blíže neurčené	Životnost katalyzátoru nelze předem odhadnout
8. Identifikační listy nebezpečných odpadů			8a. Odkaz na přílohu
Příloha č. 9			
9. Další údaje			

11. 2. Odpady přebírané od jiných původců

1. Původ (Původce) odpadu					
nerelevantní					
2. Obecná charakteristika zdroje odpadu					
3. Kategorie odpadu	4. Katalogové číslo	5. Název druhu odpadu	6. Převzaté množství (v tunách)		
			rok	rok	rok
7. Identifikační listy nebezpečných odpadů			7a. Odkaz na přílohu		
8. Další údaje					

11. 3. Shromažďování, soustředování a skladování odpadu

1. Označení části zařízení (místa shromažďování anebo soustředování)					
Nedojde ke změně systému shromažďování. Oleje po výměně budou nabídnuty k využití nebo odstranění. Po ukončení životnosti katalyzátoru se katalyzátor vymění za nový a starý se předá oprávněné společnosti k využití.					
2. Popis způsobu shromažďování anebo soustředování					
3. Kategorie odpadu	4. Katalogové číslo odpadu	5. Název druhu odpadu	6. Množství (v tunách)		
7. Označení skladu odpadu					
8. Popis způsobu skladování a zabezpečení skladu					
9. Kategorie odpadu	10. Katalogové číslo odpadu	11. Název druhu odpadu	12. Skladované množství (v tunách)		
			rok	rok	rok

11. 3. 1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
Nerelevantní.			
2. Zdroj informací			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů

11. 4. Třídění, míšení a úprava odpadu

1. Popis třídění odpadu					
Třídění probíhá podle druhů a kategorií, systém je popsán v H02-M241 – Nakládání s odpady. Úpravy se neprovádějí.					
2. Popis míšení odpadů					
3. Kategorie odpadu	4. Katalogové číslo odpadu	5. Název druhu odpadu	6. Vytříděné množství (v tunách)		
			rok	rok	rok

7. Popis úpravy odpadu					
8. Kategorie odpadu	9. Katalogové číslo odpadu	10. Název druhu odpadu	11. Upravené množství (v tunách)		
			rok	rok	rok

11. 4. 1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
nerelevantní			
2. Zdroj informací			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů

11. 5. Opětovné použití

1. Popis opětovného použití a přípravy k opětovnému použití					
nerelevantní					
2. Kategorie odpadu	3. Katalogové číslo odpadu	4. Název druhu odpadu	5. Opětovně použité množství (v tunách)		
			rok	rok	rok

11. 5. 1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
nerelevantní			
2. Zdroj informací			
3. Sledovaný ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů

11. 6. Využití odpadu (včetně materiálového využití)

1. Popis využití odpadu					
V technologii se nevyužívají žádné odpady.					
2. Kategorie odpadu	3. Katalogové číslo odpadu	4. Název druhu odpadu	5. Využitě množství (v tunách)		
			rok	rok	Rok

11. 6. 1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení			
nerelevantní			
2. Zdroj informací			
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů

11. 7. Odstraňování odpadů

1. Popis odstraňování odpadu					
V technologiích se neodstraňují žádné odpady.					
2. Kategorie odpadu	3. Katalogové číslo odpadu	4. Název druhu odpadu	5. Odstraněné množství v tunách		
			rok	rok	rok

11. 7. 1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Označení části zařízení					
nerelevantní					
2. Zdroj informací					
3. Hodnocený ukazatel	4. Parametr BAT	5. Parametr zařízení	6. Zdůvodnění rozdílů		

11. 8. Další podklady

1. Provozní řády	1a.Odkaz na přílohu
Nerelevantní.	
2. Další dokumenty ke schválení	2a.Odkaz na přílohu

3. Odpadový hospodář	4a.Odkaz na přílohu
Funkce odpadového hospodáře zrušena zákonem č. 541/2020 Sb.	

4. V případě náhrady správních aktů podle právní úpravy na úseku odpadů uvést zde rovněž veškeré další údaje požadované podle této právní úpravy.

12. Monitorování vlivů zařízení na životní prostředí (Monitoring)

1. Složka životního prostředí/sledovaná oblast
Ovzduší
2. Sledované výduchy nebo vypusti
Komín výroby KD 9
3. Sledované veličiny a jednotky
NO _x , NH ₃
4. Umístění odběrových míst (míst měření)
Bude specifikováno.
5. Způsob odběru vzorků, podmínky odběru a metoda měření
Kontinuální měření analyzátozem.
6. Frekvence odběru vzorků (měření)
Kontinuální.
7. Způsob zaznamenávání, zpracování a ukládání údajů
Řídicí systém.
8. Jiné způsoby monitoringu
Jednou za 6 měsíců bude prováděno autorizované měření emisí externí společnosti.
9. Stav realizace monitoringu a plánované změny
Bude specifikováno.

12. 1. Použití nejlepších dostupných technik

1. Zdroj informací			
Rozhodnutí Komise (EU) 2022/2427 o průmyslových emisích pro společné systémy nakládání s odpadními plyny a jejich čištění v chemickém průmyslu			
2. Hodnocený ukazatel	3. Parametr BAT	4. Parametr zařízení	5. Zdůvodnění rozdílu
Příloha č. 7			

13. Preventivní opatření

13. 1. Předcházení haváriím a omezování jejich následků

1. Zařazení objektu (zařízení) do skupiny A nebo B nebo Protokol o nezařazení	1a. Odkaz na přílohu
Výroba kyseliny dusičné KD 9, tak jako celý areál společnosti, je zařazen do skupiny B	Příloha č. 13
2. Opatření k předcházení výskytu havárií a omezování jejich následků	
Základním požadavkem pro předcházení havárií a poruch je provozování zdroje znečišťování ovzduší a dalších zařízení podle platného místního provozního předpisu, provádění předepsaných kontrol a provádění preventivní údržby zařízení. Pro zabezpečení spolehlivého a bezpečného provozu zařízení jsou prováděny pravidelné kontroly zařízení, jeho revize a opravy, popřípadě výměny dožitých částí. Zařízení je nepřetržitě sledováno řídicím systémem a operátorem z velínu. Kontrolní činnost se provádí fyzickou pochůzkou po zařízení. Zjištěné závady jsou evidovány a odstraňovány dle důležitosti a možností buď za provozu zařízení, nebo při nejbližší odstávce zařízení. Obsluhy zařízení jsou prokazatelně seznamovány a přezkušovány ze znalosti místních provozních předpisů. Záznamy o proškolení a přezkoušení jsou uloženy u příslušných vedoucích zaměstnanců výrobního útvaru.	
3. Havarijní plány	3a.Odkaz na přílohu
H02-M247 Plán opatření pro případy havárie pro BC MCHZ, schválen KÚ MSK 29. 12. 2023, č.j. MSK 155336/2023	<u>Příloha č. 10</u>
4. Bezpečnostní program nebo bezpečnostní zpráva	4a.Odkaz na přílohu
Schválená aktualizace bezpečnostní zprávy	<u>Příloha č. 13</u>

13. 2. Další preventivní opatření

1. Popis opatření
Nejsou plánována.

2. Další informace u kategorií činností 6.4, 6.5, 6.6

13. 3. Systém environmentálního řízení

1. Informace o systému environmentálního řízení
Společnost BorsodChem MCHZ, má vybudován a udržuje systém environmentálního řízení podle ISO 14001 od r. 2002. Integrovaný systém řízení (QMS/EMS/EnMS) byl recertifikován společností LRQA v říjnu 2023. <u>Příloha č. 8</u>

14. Charakteristika stavu a ovlivnění dotčeného území

1. Klimatické podmínky a kvalita ovzduší
Viz. Příloha č. 4 - Dokumentace EIA _ Výroba technické kyseliny dusičné – obnova nitrachní kapacity, kapitola C.II.1 a C.II.2.
2. Kvantitativní a kvalitativní ukazatele vod, ochranná pásma vod
Viz. Příloha č. 4 - Dokumentace EIA _ Výroba technické kyseliny dusičné – obnova nitrachní kapacity, kapitola C.II.3.
3. Kvalita půdy
Viz. Příloha č. 4 - Dokumentace EIA _ Výroba technické kyseliny dusičné – obnova nitrachní kapacity, kapitola C.II.4.
4. Horninové prostředí a přírodní zdroje
Viz. Příloha č. 4 - Dokumentace EIA _ Výroba technické kyseliny dusičné – obnova nitrachní kapacity, kapitola C.II.5 a C II. 6.
5. Hydrogeologický a inženýrsko-geologický popis a geotechnické podmínky místa skládky
Viz. Příloha č. 4 - Dokumentace EIA _ Výroba technické kyseliny dusičné – obnova nitrachní kapacity, kapitola C.I. 1.
6. Staré ekologické zátěže, realizovaná i plánovaná nápravná opatření
Viz. Příloha č. 4 - Dokumentace EIA _ Výroba technické kyseliny dusičné – obnova nitrachní kapacity, kapitola C.I. 5.
7. Dotčená ochranná pásma
Viz. Příloha č. 4 - Dokumentace EIA _ Výroba technické kyseliny dusičné – obnova nitrachní kapacity, kapitola C.III.
8. Ostatní
Viz. Příloha č. 4 - Dokumentace EIA _ Výroba technické kyseliny dusičné – obnova nitrachní kapacity.

15. Ukončení provozu zařízení

1. Popis postupu ukončení provozu zařízení		
Bude postupováno dle části II., kapitoly 2.1 stávajícího IP pro velkoobjemové chemikálie.		
2. Plánovaná opatření spojená s ukončením provozu zařízení		
2a. Nebezpečné látky		
2b. Nebezpečné odpady		
2c. Ostatní odpady		
2d. Povrchové vody		
2e. Podzemní vody		
2f. Půda		
2g. Další opatření		
3. Opatření k uvedení lokality do uspokojivého stavu		
4. Plánovaný monitoring po ukončení provozu zařízení		
4a. Půda		
4b. Podzemní vody		
4c. Povrchové vody		
4d. Další monitoring		
5. Dokumenty související s ukončením provozu zařízení		
5a. Název	5b. Popis	5c. Odkaz na přílohu

16. Návrh závazných podmínek provozu zařízení

1. Emisní limity (ovzduší, voda, půda a další)						
Označení podmínky	Označení zdroje	Látka/Skupina látek/ Ukazatel	Emisní limit	Jednotka	Referenční podmínky	Poznámka
Provádět opatření pro předcházení haváriím a poruchám	KD 9				Zdroje znečišťování ovzduší provozovat dle schváleného provozního řádu.	Zdroj znečišťování bude provozován dle schváleného provozního řádu. Zařízení bude napojeno na řídicí systém na velínu. Obsluha výroby bude provádět pravidelnou pochůzkovou činnost. Zjištěné závady se budou evidovat a odstraňovat dle důležitosti a možností buď za provozu zařízení, nebo v nejbližší odstávce.
Emisní limity	KD 9	NO _x jako NO ₂	40	mg/m ³	C	
		NH ₃	15	mg/m ³	A	
2. Limity pro hluk, vibrace, neionizující záření						
Označení podmínky	Označení zdroje	Ukazatel	Limit	Jednotka	Referenční podmínky	Poznámka
nerelevantní						VB, BAT, BF, VYJ
3. Opatření k vyloučení rizik možného znečišťování životního prostředí a ohrožování zdraví člověka pocházejících ze zařízení po ukončení jeho činnosti a podmínky zajišťující při úplném ukončení provozu zařízení navrácení místa provozu zařízení do stavu nepředstavujícího žádné významné riziko pro lidské zdraví nebo životní prostředí						
Označení podmínky	Text podmínky					
	Nedochází ke změně.					
4. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka a životního prostředí při nakládání s odpady a opatření ke sledování odpadů, které v zařízení vznikají						
Označení podmínky	Text podmínky					
	Jedná o částečnou změnu platného IP. Na uvedeném provozu nebudou vznikat žádné další významné odpady. Nedojde ke změně tabulky uvedené v bodu 3.1. integrovaného povolení.					
5. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka a ochranu životního prostředí, zejména ochranu ovzduší, půdy, podzemních a povrchových vod						
Označení podmínky	Text podmínky					
	Nedochází ke změně podmínek.					
6. Další zvláštní podmínky ochrany zdraví člověka a ochranu životního prostředí, nezbytné s ohledem na místní podmínky životního prostředí a technickou charakteristiku zařízení						
Označení podmínky	Text podmínky					
	Budou stanoveny podmínky povolení provozu stacionárního zdroje.					
7. Opatření pro hospodárné využití surovin a energie						
Označení podmínky	Text podmínky					

	Optimalizace provozovaných výroby v souladu s požadavky integrovaného systému řízení (QMS/EMS/BS/EnMS).						
8. Podmínky a opatření pro předcházení haváriím a omezování jejich případných následků							
Označení podmínky	Text podmínky						
	Stávající dokument H02-M004 Plán opatření pro případy havárie pro KD, TP a čpavkové hospodářství bude v rámci realizace stavby aktualizován. K této změně je přiložen ke schválení provozní řád zdroje znečišťování ovzduší – výroby technické kyseliny dusičné KD 9						
9. Postupy nebo opatření pro provoz týkající se situací odlišných od podmínek běžného provozu (například uvedení zařízení do provozu, zkušební provoz, poruchy zařízení, krátkodobá přerušení a definitivní ukončení provozu zařízení)							
Označení podmínky	Text podmínky						
	Postupy nebo opatření pro provoz týkající se situací odlišných od podmínek běžného provozu budou zahrnuty ve výrobně-technologické dokumentaci výroby kyseliny dusičné KD 9						
10. Způsob monitorování emisí (technická opatření k monitorování emisí, včetně specifikace metodiky měření, jeho frekvence, vedení záznamů o monitorování)							
Označení podmínky	Text podmínky						
	Bude specifikováno.						
10a. Podmínky pro posouzení dodržování emisních limitů							
Označení podmínky	Podmínky pro posouzení dodržování emisních limitů	Seznam emisních limitů, na které se podmínka vztahuje.	Umístění odběrových míst (míst měření)	Frekvence odběru vzorků (měření)	Metodika ¹		
10b. Podmínky k monitorování emisí, na které se nevztahuje emisní limit							
Označení podmínky	Název nebo označení zdroje	Látka, skupina látek, ukazatel	Jednotka	Referenční podmínky	Umístění odběrových míst (míst měření)	Frekvence odběru vzorků (měření)	Metodika ²
11. Opatření k minimalizaci dálkového přemísťování znečištění či znečištění překračujícího hranice států a k zajištění vysoké úrovně ochrany životního prostředí jako celku							
Označení podmínky	Text podmínky						
	Nerelevantní.						
12. Postup vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení							
Označení podmínky	Text podmínky						
	Jedná o částečnou změnu platného IP. Bude zahrnuto do pravidelného vyhodnocování podmínek IP pro velkoobjemové chemikálie v souladu s částí II., kapitola 11.						
13. Postupy nebo opatření pro provoz týkající se situací odlišných od podmínek běžného provozu v souvislosti s příslušnými nebezpečnými látkami, které se mohou na daném místě vyskytovat a s ohledem na možnost znečištění půdy a podzemních vod v místě zařízení							
Označení podmínky	Text podmínky						

¹ Způsob odběru vzorků, podmínky odběru a metoda měření, způsob zaznamenávání, zpracování a ukládání údajů – lze uvést odkaz např. na metodiku MŽP nebo jiného resortu, ČSN apod.

² Způsob odběru vzorků, podmínky odběru a metoda měření, způsob zaznamenávání, zpracování a ukládání údajů – lze uvést odkaz např. na metodiku MŽP nebo jiného resortu, ČSN apod.

	Jedná o částečnou změnu platného IP. Postupy a opatření pro provoz týkající se situací odlišných od podmínek běžného provozu budou v souladu s ustanovením části II., kapitola 8.
--	---

17. Další podklady

1. Nahrazovaný správní akt	2. Název podkladu	3. Datum, ke kterému se vztahují údaje uvedené v dokumentu	4. Odkaz na přílohu

18. Seznam podkladů k hodnocení nejlepších dostupných technik

1. Název
Rozhodnutí Komise (EU) 2017/2117 pro výrobu velkého množství organických chemických látek
Rozhodnutí Komise (EU) 2016/902 pro společné čištění odpadních vod a odpadních plynů
Rozhodnutí Komise (EU) 2022/2427 pro společné systémy nakládání s odpadními plyny a jejich čištění v chemickém průmyslu

19. Seznam použitých zkratk

1. Zkratka	2. Význam
BC MCHZ	BorsodChem MCHZ, s.r.o.
BS	Systém managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (ČSN ISO 45001)
KD 9	Výroba technické kyseliny dusičné KD 9
KD 6	Výroba technické kyseliny dusičné KD 6 – stávající výroba
KD 7	Výroba koncentrované kyseliny dusičné KD 7 – stávající výroba
ČOV	Čistírna odpadních vod
EMS	Systém environmentálního managementu (ČSN ISO 14001)
EnMS	Systém managementu hospodaření s energií (ČSN ISO 50001)
IP	Integrované povolení
QMS	Systém managementu kvality (ČSN ISO 9001)
THN	Technickohospodářská norma (součást technického know how společnosti)
VOCH	Výroba velkoobjemových chemikálií
SCR	Selektivní katalytická redukce

20. Závěr

1. Závěrečné shrnutí žádosti
Společnost BorsodChem MCHZ, s.r.o., předkládá žádost o změnu Integrovaného povolení pro zařízení na výrobu velkoobjemových chemikálií, č. j. ŽPZ/3074/03/Ka ze dne 30. 7. 2004, ve výše uvedeném znění.

21. Přílohy

21. 1. Grafické přílohy

1. Číslo přílohy	2. Název	3. Kapitola žádosti
	Nejsou.	

21. 2. Ostatní přílohy

1. Číslo přílohy	2. Název	3. Kapitola žádosti
1.	Plná moc Mgr. Evy Makúchové	Titulní list žádosti
2.	Územní rozhodnutí č. 55/2024, vydané Magistrátem města Ostravy, Odborem územního plánování a stavebního řádu, Č. j.: SMO/551120/24/ÚPaSŘ/Slá	4, 12
3.	Stavební povolení č.j.: R/2025/14527/6, vydané Magistrátem města Ostravy, Odborem územního plánování a stavebního řádu.	4
4.	Oznámení o záměru podle § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivu na životní prostředí – záměr Výroba technické kyseliny dusičné – obnova nitrační kapacity	34
4.1.	Závěr zjišťovacího řízení Č. j.: 580/60/ENV/2006/30509/ENV/06	4
4.2.	Sdělení MŽP Č.j.: 36/580/16,1204/ENV;001100/S-10	4
4.3.	Sdělení KÚ MSK Č.j.: MSK 73607/2024 k platnosti závěru zjišťovacího řízení záměru	4
5.	Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení – CASALE Project	5
6.	Bezpečnostní listy produktů, surovin a pomocných látek	10, 12
7.	Posouzení použití nejlepších dostupných technik	6, 9, 11, 14, 19, 20, 25, 32
8.	Certifikát IMS (QMS/EMS/EnMS)	14, 17, 33
9.	Identifikační list nebezpečného odpadu	27
10.	Plán opatření pro případy havárie pro BC MCHZ	33
11.	Odborný posudek E/6781/2024/01	18
12.	Provozní řád zdroje znečišťování ovzduší	18
13.	Rozhodnutí KÚMSK č.j. MSK 143105/2022 z 20.10. 2022 o schválení bezpečnostní zprávy	33