

V rámci aktuálního znění výrokové části integrovaného povolení jsou zpracovány dosud vydané změny příslušného integrovaného povolení. Uvedený dokument má pouze informativní charakter a není závazný.

Aktuální znění výrokové části integrovaného povolení čj. MSK 120532/2006 ze dne 20.9.2006 (nabytí právní moci dne 18.10.2006), ve znění pozdějších změn:

změna č.	čj.	ze dne	nabytí právní moci
1.	MSK 28152/2007	22.2.2007	13.3.2007
2.	MSK 32854/2007	12.6.2007	4.7.2007
3.	MSK 125385/2007	10.8.2007	4.9.2007
4.	MSK 152779/2007	19.11.2007	22.11.2007
5.	MSK 121526/2008	29.7.2008	16.8.2008
6.	MSK 58856/2009	25.8.2009	12.9.2009
7.	MSK 30930/2010	10.3.2010	27.3.2010
8.	MSK 136490/2010	29.9.2010	20.10.2010
9.	MSK 122075/2011	22.8.2011	8.9.2011
10.	MSK 187034/2011	21.12.2011	21.12.2011
11.	MSK 2859/2012	30.1.2012	3.2.2012
12.	MSK 144309/2012	12.12.2012	4.1.2013
13.	MSK 32196/2014	13.3.2014	2.4.2014
14.	MSK 49475/2015	29.4.2015	16.5.2015
15.	MSK 121608/2015	4.12.2015	24.12.2015
16.	MSK 159241/2016	21.12.2016	10.1.2017
17.	MSK 65614/2017	29.5.2017	20.6.2017
18.	MSK 107760/2017	23.8.2017	9.9.2017
19.	MSK 117151/2017	20.9.2017	10.10.2017
20.	MSK 144962/2017	1.11.2017	3.11.2017
21.	MSK 154555/2018	19.11.2018	7.12.2018
22.	MSK 101389/2019	9.7.2019	26.7.2019
23.	MSK 121045/2019	15.8.2019	3.9.2019
24.	MSK 186504/2019	30.12.2019	18.1.2020
25.	MSK 33840/2020	5.3.2020	26.3.2020
26.	MSK 26946/2020	21.2.2020	12.3.2020
27.	MSK 75414/2020	2.7.2020	4.7.2020

Výroková část

Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále „krajský úřad“), jako věcně a místně příslušný správní úřad podle § 29 odst. 1 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů a podle § 33 písm. a) 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, po provedení správního řízení podle zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění zákona č. 413/2005 Sb., rozhodl takto:

Právnícké osobě **ŽDB DRÁTOVNA a.s.** se sídlem Jeremenkova 66, 735 51 Bohumín, Pudlov, IČ 29400066 (účastník řízení dle § 27 odst. 1 správního řádu), se vydává

integrované povolení

podle § 13 odst. 3 zákona o integrované prevenci.

Identifikační údaje zařízení:

Název: **Mořírny, zinkovací a patentozinkovací linky**
Provozovatel: ŽDB DRÁTOVNA a.s., Jeremenkova 66, 735 51 Bohumín, Pudlov, IČ 29400066
Kategorie: 2.3.c) – Zpracování železných kovů – nanášení ochranných povlaků z roztavených kovů se zpracovávaným množstvím více než 2 tuny surové oceli za hodinu.
2.6. – Povrchová úprava kovů a plastů s použitím elektrolytických nebo chemických postupů, je-li obsah lázně větší než 30 m³.
Umístění: Kraj: Moravskoslezský
Obec: Bohumín
Katastrální území: Bohumín – Pudlov, Nový Bohumín

I.

Popis zařízení a s ním přímo spojených činností :

a) Technické a technologické jednotky podle přílohy č. 1 zákona č. 76/2002 Sb.

Tažírna patentovaných drátů (TPD)

- **Mořírna TPD**

Krátká mořírna (linka M2)

- 1 vana teplého vodního oplachu (1 x 19 m³), odsávána
- 3 vany moření – HCl 16 – 22% (3 x 19 m³), odsávány, zakrytovány
- 2 vany studeného vodního oplachu (2 x 19 m³)
- 1 vana s nosičem maziva (1 x 19 m³), odsávána, zakrytována
- 1 vana vápnění – vápenné mléko (1 x 19 m³), odsávána, zakrytována
- 1 sušící pec (elektrický ohřev)

Dlouhá mořírna (linka M1)

- 2 sušící pece (elektrický ohřev)
- 2 vany s nosičem maziva (19 + 21 m³), odsávány, zakrytovány
- 1 vana neutralizace (1 x 19 m³)
- 1 vana aktivace (1 x 19 m³)
- 3 vany studeného vodního oplachu (3 x 19 m³)
- 3 vany moření – HCl 16 – 22% (3 x 19 m³), odsávány, zakrytovány
- 1 vana teplého vodního oplachu (1 x 19 m³), odsávána
- 2 vany fosfátování – fosfát, H₃PO₄ 10% (2 x 24 m³), odsávány, zakrytovány

Odsávání vzdušiny nad hladinou van je řešeno štěrbinami po celé jejich délce, zakrytované vany jsou opatřeny víky. Pro každou část (krátká a dlouhá mořírna) je instalován samostatný absorbér EKOMOR s mokřým vypíráním vzdušiny pomocí 10 % roztoku NaOH s automatickým udržováním pH neutralizačního roztoku v rozmezí 7 – 9. Ohřevy lázní jsou řešeny parními výměníky, součástí mořírny nejsou žádné spalovací zdroje. Mořírna (každá linka samostatně) je stacionárním zdrojem, uvedeným pod kódem 4.12. (pro objem lázní vyjma oplachu nad 30 m³) dle přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.

• **Fosfátovací linka č. 402 – MPP je 11 500 t/rok:**

- odvíjecí zařízení
- mořící lázeň, užitečný objem 4,5 m³, vodní uzávěry na vstupu i výstupu, bez výduchu,
- aktivační vana, užitečný objem 2 m³, uzavřená, bez výduchu
- fosfatizační lázeň, užitečný objem 9 m³, nucený odtah
- oplachová vana, užitečný objem 2 m³, uzavřená, bez výduchu
- neutralizační vana, užitečný objem 2 m³, uzavřená, bez výduchu
- lázeň s nosičem maziva, užitečný objem 2,2 m³, nucený odtah
- sušící pec, spaliny do haly, bez výduchu
- navíjecí zařízení

Součástí linky č. 402 jsou stacionární zdroje, uvedené pod kódem 4.12. (pro objem lázní vyjma oplachu do 30 m³) dle přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.

• **Zinkovací linka č. 404 (dále „linka č. 404“) - MPP je 12 100 t/rok:**

- odvíjecí zařízení
- olověná lázeň, užitečný objem 2,45 m³
- vodní chlazení
- mořící lázeň, užitečný objem 2 x 5,7 m³
- vodní oplach
- tavidlová lázeň, užitečný objem 2 m³
- zinková lázeň, užitečný objem 10,08 m³
- sušení
- navíjecí zařízení

• **Patentozinkovací linka č. 408 (dále „linka č. 408“) - MPP je 4 300 t/rok:**

- odvíjecí zařízení
- oplach horkou vodou a sušení vzduchem
- austenitizační pec, tepelný výkon 1064 kW
- olověná lázeň, užitečný objem 2,9 m³
- předmořící lázeň, užitečný objem 2 m³
- vodní chlazení
- mořící lázeň, užitečný objem 4 m³
- vodní oplach
- tavidlová lázeň, užitečný objem 1,2 m³
- zinková lázeň, užitečný objem 3,2 m³
- sušení
- navíjecí zařízení

• **Patentozinkovací linka č. 803 (dále „linka č. 803“) - MPP je 15 000 t/rok:**

- odvíjecí zařízení
- austenitizační pec, plynný ohřev tepelný výkon 1435 kW
- olověná lázeň, užitečný objem 5,5 m³, plynný ohřev tepelný výkon 690 kW, nepřímý ohřev
- vodní oplach
- mořící lázeň, užitečný objem 6 m³
- vodní oplach
- tavidlová lázeň, užitečný objem 2 m³, elektrický ohřev
- zinková lázeň, užitečný objem 15 m³, plynný ohřev, tepelný výkon 700kW, nepřímý ohřev
- sušení, plynný ohřev, tepelný výkon 185 kW
- navíjecí zařízení

Tažírna nepatentovaných drátů (TND)

- **Šroubová mořírna - MPP je 72 000 t/rok**

- mořící vany (HCl) – plastové (3 x 14 m³) a ocelová (12 m³), t. 20 – 40 °C, odtah přes vodní absorbéry
- dvě oplachové vany o užitečných objemech 12 a 14 m³, průtočný oplach, neodsávány
- aktivační lázeň, 13 m³, teplota okolí, neodsávána
- fosfatizační lázně, 2 x 13 m³, t. 48 – 56 °C, odtah bez čištění vzdušiny
- vápnicí lázně, 2 x 12m³, teplota lázní 85 – 95 °C, odsávány
- mýdlová lázeň, užitečný objem 12 m³, teplota lázní 75 – 80 °C, odsávána
- odmašťovací lázeň (KMnO₄+NaOH), 2 x 14 m³, t. 75 – 95 °C, neodsávána
- sušící pec (elektrická), 13 m³, teplota sušení 150 -180 °C, odsávána

- **Mořírna CANDOR - MPP je 140 000 t/rok**

- odmašťovací lázeň (KMnO₄+NaOH), 15 m³, t. 80 – 90 °C, odtah
- mořící lázně (roztok HCl), 3 x 15 m³, max. teplota 35 °C, odtah
- oplachové vany, 2 x 15 m³, průtočný oplach, neodsávány
- aktivační lázeň, 15 m³, teplota okolí, neodsávána
- fosfatizační lázeň, 2 x 15 m³, t. 48 – 56 °C, odtah
- lázeň polymer, 15 m³, t. 30 – 70 °C, odtah
- vápenná lázeň, 15 m³, t. 95 – 100 °C, odtah
- mýdlová lázeň, 15 m³, t. 70 – 85 °C, odtah
- sušící pec (elektrická), t. vzdušiny 130 – 160 °C, neodsávána

Odtah lázní (mimo lázní oplachu a aktivace) je řešen páteřním potrubím přes společný absorbér typu KA 35 FM o průtoku vzdušiny max. 30 000 m³/hod. Absorbér obsahuje roztok NaOH pro zvýšení účinnosti. Po průchodu odlučovačem kapek je vzdušina vypouštěna výduchem č. 6 nad střechu haly.

b) Technické a technologické jednotky mimo rámec přílohy č. 1 zákona č. 76/2002 Sb.

Tažírna patentovaných drátů

- **Drátotahy – hrubý tah - MPP je 72 000 t/rok**
- **Drátotahy – střední tah - MPP je 25 000 t/rok**
- **Drátotahy – jemný tah - MPP je 5 000 t/rok**
- **Patentovací linka č. 401 (dále „linka č. 401“) - MPP je 13 700 t/rok**
 - odvíjecí zařízení
 - austenitizační pec, tepelný výkon 2540 kW
 - olověná lázeň, užitečný objem 6,68 m³
 - vodní chlazení
 - navíjecí zařízení
- **Patentovací linka č. 405 (dále „linka č. 405“) - MPP je 12 500 t/rok**
 - odvíjecí zařízení
 - austenitizační pec, tepelný výkon 1250 kW
 - olověná lázeň, užitečný objem 6,68 m³
 - předmořící lázeň, užitečný objem 2 m³
 - mořící lázeň, včetně oplachu, užitečný objem cca 4 m³
 - vodní oplach
 - sušení
 - navíjecí zařízení

Tažírna nepatentovaných drátů

- **Tažírna - MPP je 120 000 t/rok**
 - hrubé tažení
 - střední tažení
 - jemné tažení

- **Žihárna EBNER - MPP je 28 000 t/rok**
 - stará žihací pec EBNER I, ohřev zemním plynem, jmenovitý tepelný příkon 1050 kW.
 - nová žihací pec EBNER II, ohřev zemním plynem, jmenovitý tepelný příkon 1050 kW.
 - *Každá pec je stacionárním zdrojem uvedeným pod kódem 1.4. přílohy č. 2 zákona o ochraně ovzduší. Jmenovité tepelné příkony obou žiháren se v souladu § 4 odst. 7 a 8 zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů sčítají.*

- **Žihárna LOI (plynová pokloповá pec) – MPP je 20 600 t/rok**
 - 3 žihací podstavce, 3 ochranné poklopy, 2 ohřívací a 1 chladicí poklop. Souhrnný tepelný příkon obou ohřívacích pokloпů činí (2x1380 kW), tj. 2,76 MW. Součástí zařízení jsou související technologie (zařízení pro manipulaci s poklopy, potrubní přípojky zemního plynu, vodíku, dusíku, vody, napojení na elektrorozvody a MaR, napojení na společný odtah spalin, apod.)
 - Spaliny z plynových hořáků jsou vedeny přes rekuperátor a přerušovač tahu spalinovým radiálním ventilátorem do společného izolovaného fasádního komína.
 - *Žihárna je stacionárním zdrojem, uvedený pod kódem 1.4. Spalování paliv ve spalovacích stacionárních zdrojích o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od více než 0,3 do 5 MW včetně, které nejsou uvedeny pod jiným kódem (dle přílohy č.2 zákona o ochraně ovzduší)."*

Plynová spalovací zařízení na bázi zemního plynu – plynová spalovací zařízení instalovaná v rámci DCZT (decentralizace zásobování teplem) v Drátovské a Železárenské části ŽDB DRÁTOVNA a.s., kde slouží k vytápění výrobních hal, budov a dalších objektů. Jedná se o plynové kotle, plynové teplovzdušné jednotky (TVJ) a plynové infrazářiče.

c) Přímо spojené činnosti:

Tažírna patentovaných drátů

- **Úpravny výrobků** – úpravárenské operace, svazkování, vázání, vážení, kontrola, oprava vad
- **Skladování**
 - Sklad válcovaného drátu
 - Sklad olejů
 - Sklad propan-butanu
 - Sklad kyselin
- **Nakládání s odpady**
- **Expedice**
- **Doprava**
- **Transportní systém (mostové jeřáby)**
- **Martenzitické linky č. 311, 312 a 313** – linky jsou určeny pro ocelové dráty o průměru 0,3 – 0,6 mm. Skládají se z odvíjecího pole, elektrické kalící pece č. 1 (ohřev), kalící vany, elektrické pece č. 2 (popouštění), navijecích bubnů; celkem je každá linka určena pro 12 drátů; projektovaná kapacita každá 85 t/rok.

- **Odvod a likvidace využitých lázní** – lázně jsou přímo přečerpávány na neutralizační stanici železáren (dále „NS TPD“) za účelem neutralizace. Ostatní lázně jsou odváděny do podzemních jímek, z nichž jsou taktéž přečerpávány na NS TPD k neutralizaci. Využité lázně z patentovacích, patentozinkovacích a zinkovacích linek jsou odváděny do podzemní jímky, z níž jsou rovněž přečerpávány na NS TPD k neutralizaci. Zachycené kaly z jednotlivých lázní jsou předávány externím firmám k likvidaci. Využité emulze z tažení za mokra se odvádí do podzemních jímek, z nichž se vyčerpávají a dopravují externí firmě k likvidaci jako nebezpečný odpad.

Tažírna nepatentovaných drátů

- **Stáčení a uložení kyseliny**
- **Mechanické odstraňování okují**
- **Úpravny výrobků** – úpravárenské operace, svazkování, vázání, vážení, kontrola, oprava vad, povrchová úprava, konzervace.
- **Nakládání s odpady**
- **Skladování:**
 - Sklad válcovaných drátů
 - Příruční sklad chemikálií na šroubové mořírně
 - Sklad PHM
 - Sklad LPG
- **Odvod a likvidace využitých lázní** – lázně jsou odváděny do podzemních jímek, z nichž jsou přečerpávány na ČOV drátoven za účelem regenerace mořících lázní na regenerační stanici, či neutralizace ostatních lázní na neutralizační stanici (dále „NS TND“). Zachycené kaly z jednotlivých lázní jsou předávány externím firmám ke zneškodnění. Využité emulze z tažení za mokra se odvádí do podzemních jímek, z nichž se vyčerpávají a dopravují externí firmě k likvidaci jako nebezpečný odpad.

II.

Krajský úřad stanovuje společnosti **ŽDB DRÁTOVNA a.s.**, se sídlem Jeremenkova 66, Pudlov, 735 51, Bohumín, IČ 29400066, jako provozovateli uvedeného zařízení dle § 13 odst. 3 písm. d), odst. 4 a odst. 5 zákona o integrované prevenci

závazné podmínky provozu zařízení

a to :

1. Emisní limity dle § 14 odst. 1 a 3 zákona o integrované prevenci a související monitoring těchto látek v souladu s § 13 odst. 4 písm. i) zákona o integrované prevenci

1.1 Ovzduší

1.1.1 Emisní limity pro část „Tažírna patentovaných drátů“

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Emisní limit (mg/m ³)	Vztažné podmínky	Referenční obsah O ₂ (%)	Četnost měření
Linka č. 401					
Austenitizační pec Výduch č.1 „Přímý procesní ohřev“	NO _x (vyjádřené jako NO ₂)	300	B	-	1 x za 3 roky
	CO	400	B	-	1 x za 3 roky
Patentovací pec – ohřev Pb Výduch č. 2 „Nepřímý ohřev“	NO _x (vyjádřené jako NO ₂)	200	A	3	1 x za 3 roky
	CO	100	A	3	1 x za 3 roky
Linka č. 404					
Patentovací pec – ohřev Pb a odtah vzdušiny nad lázní Pb Výduch č. 16 „Nepřímý ohřev“ a odtah technologie	NO _x (vyjádřené jako NO ₂)	300	B	-	Výpočtem
	CO	400	B	-	Výpočtem
Moření a oplachy Výduch č. 17 Vodní filtr	HCl	10	C	-	1 x za 3 roky
Zinkovací lázeň Výduch č. 20	Zn	10	A	-	1 x za rok
Zinková pec Výduch č. 19 „Nepřímý ohřev“ a odtah spalin ze sušící pece	NO _x (vyjádřené jako NO ₂)	200	A	3	Výpočtem
	CO	100	A	3	Výpočtem
Linka č. 405					
Austenitizační pec Výduch č. 21 „Přímý procesní ohřev“	NO _x (vyjádřené jako NO ₂)	300	B	-	1 x za 3 roky
	CO	400	B	-	1 x za 3 roky
Patentovací pec – ohřev Pb Výduch č. 22 „Nepřímý ohřev“	NO _x (vyjádřené jako NO ₂)	200	A	3	1 x za 3 roky
	CO	100	A	3	1 x za 3 roky
Linka č. 408					
Austenitizační pec Výduch č. 25 „Přímý procesní ohřev“	NO _x (vyjádřené jako NO ₂)	300	B	-	1 x za 3 roky
	CO	400	B	-	1 x za 3 roky
Patentovací pec – ohřev Pb Výduch č. 26 „Nepřímý ohřev“	NO _x (vyjádřené jako NO ₂)	200	A	3	Výpočtem
	CO	100	A	3	Výpočtem
Zinkovací lázeň Výduch č. 28	Zn	10	A	-	1 x za rok
Zinková pec Výduch č. 29 „Nepřímý ohřev“	NO _x (vyjádřené jako NO ₂)	200	A	3	Výpočtem
	CO	100	A	3	Výpočtem
Linka č. 803					

Austenitizační pec Výduch č. 11 „Přímý procesní ohřev“	NO _x (vyjádřené jako NO ₂)	500	B	-	1 x za 3 roky
	CO	800	B	-	1 x za 3 roky
Patentovací pec – ohřev Pb Výduch č. 12 „Nepřímý ohřev“	NO _x (vyjádřené jako NO ₂)	200	A	3	Výpočtem
	CO	100	A	3	Výpočtem
Zinkovací lázeň Výduch č. 15	Zn	10	A	-	1 x za rok
Zinková pec Výduch č. 14 „Přímý procesní ohřev“ a odtah spalin přes sušící pec	NO _x (vyjádřené jako NO ₂)	200	B	-	Výpočtem
	CO	100			Výpočtem
Modernizovaná mořírna					
Krátká mořírna (M2) Výduch č. 30 Dlouhá mořírna (M1) Výduch č. 31	HCl	10	B	-	1 x za rok

Vztažné podmínky A pro emisní limit znamenají koncentraci příslušné látky v suchém plynu vztaženou na normální stavové podmínky (101,325 kPa; 293,15 K).

Vztažné podmínky B pro emisní limit znamenají koncentraci příslušné látky ve vlhkém plynu vztaženou na normální stavové podmínky.

Vztažné podmínky C pro emisní limit znamenají koncentraci příslušné látky v odpadním plynu za obvyklých provozních podmínek.

1.1.2 Emisní limity pro část „Tažírna nepatentovaných drátů“

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Emisní limit (mg/m ³)	Vztažné podmínky	Referenční obsah O ₂ (%)	Četnost měření
Šroubová mořírna					
Mořící lázně Výduchy č. 4 a č. 5	HCl	10	B	-	1 x za rok
Mořírna CANDOR					
Mořící lázně Výduch č. 6	HCl	10	B	-	1 x za rok
Žihárna EBNER I a II					
Žihárna EBNER I a II Výduch č. 1	NO _x (vyjádřené jako NO ₂)	200	B	3	1 x za 3 roky
	CO	100			
Žihárna LOI č. 1,2,3					
Žihárna LOI č. 1,2,3 Výduch č. 7	NO _x (vyjádřené jako NO ₂)	200	B	3	1 x za 3 roky
	CO	100			

Vztažné podmínky A pro emisní limit znamenají koncentraci příslušné látky v suchém plynu vztaženou na normální stavové podmínky (101,325 kPa; 293,15 K).

Vztažné podmínky B pro emisní limit znamenají koncentraci příslušné látky ve vlhkém plynu vztaženou na normální stavové podmínky.

1.1.3 Plynová spalovací zařízení na bázi zemního plynu

a) Pro plynová spalovací zařízení na bázi zemního plynu - A. Drátovenská část ŽDB DRÁTOVNA a.s. – **Tažirna nepatentovaných drátů (TND)**.

Emisní zdroj Název/ č. ZZO	Látka nebo ukazatel	Emisní limit (mg/m ³)	Vztažné podmínky	Četnost měření	Souhrnný tepelný příkon (kW _t)
SO (stavební objekt) 101 - Šatny/ č. 004 (2 kotle, samost. výduchy)	NO ₂	200	A	Výpočtem	681
	CO	100			
SO 125 - Kanceláře/č. 011 (3 kotle, samost. výduchy)	NO ₂	200	A	Výpočtem	2472
	CO	100			

b) Pro plynová spalovací zařízení na bázi zemního plynu - A. Drátovenská část ŽDB DRÁTOVNA a.s. – **Lanárna (La)**.

Emisní zdroj Název/č. ZZO	Látka nebo ukazatel	Emisní limit (mg/m ³)	Vztažné podmínky	Četnost měření	Souhrnný tepelný příkon (kW _t)
SO 317 - PK/č. 005 (2 kotle, samost. výduchy)	NO ₂	200	A	Výpočtem	1033
	CO	100			

c) Pro plynová spalovací zařízení na bázi zemního plynu - A. Drátovenská část ŽDB DRÁTOVNA a.s. – **Pérovna**.

Emisní zdroj Název/č. ZZO	Látka nebo ukazatel	Emisní limit (mg/m ³)	Vztažné podmínky	Četnost měření	Souhrnný tepelný příkon (kW _t)
SO 201 – Pérovna/č. 001 (2 kotle, samost. výduchy)	NO ₂	200	A	Výpočtem	725
	CO	100			

d) Pro plynová spalovací zařízení na bázi zemního plynu - B. Železárenská část ŽDB DRÁTOVNA a.s. – **Tažirna patentovaných drátů (TPD)**.

Emisní zdroj Název/č. ZZO	Látka nebo ukazatel	Emisní limit (mg/m ³)	Vztažné podmínky	Četnost měření	Souhrnný tepelný příkon (kW _t)
SO 504 – Kotelna pod kantýnou TPD/ č. 001 (2 kotle, samost. výduchy)	NO ₂	200	A	Výpočtem	725
	CO	100			

- e) Pro plynová spalovací zařízení na bázi zemního plynu A. Drátovenská část ŽDB DRÁTOVNA a.s.

Emisní zdroj Název/č. ZZO	Látka nebo ukazatel	Emisní limit (mg/m ³)	Vztažné podmínky	Četnost měření	Souhrnný tepelný příkon (kW _t)
SO 408 – Kotelna (BČOV)/č. 004 (2 kotle, samost. výduchy)	NO ₂	200	A	Výpočtem	725
	CO	100			

- f) Souhrnné poznámky k tabulkám v bodech a) – e)

Vztažné podmínky A pro emisní limit znamenající koncentraci příslušné látky v suchém plynu za normálních stavových podmínek a referenčním obsahu kyslíku 3 %.

*) – hodnoty emisní SO₂ se neměří, budou zjišťovány garancí dodavatele o obsahu síry v palivu.

1.2 Voda

Povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových

- 1.2.1 Pro vypouštění oteplených chladících vod do vodního toku Bajcůvka, souřadnice výpusti 49°53'42,223"N; 18°20'36,805"E:

- v množství: max. 20 000 m³/rok
- v kvalitě:

Ukazatel	Hodnota „p“	Hodnota „m“
C ₁₀ – C ₄₀	0,5 (mg/l)	1 (mg/l)
teplota	-	27 °C

„p“ - nejvýše přípustná hodnota ukazatelů znečištění odpadních vod

„m“ - nepřekročitelná hodnota ukazatelů znečištění odpadních vod

Povolení k vypouštění odpadních vod se vydává na dobu do **31.12.2023**.

- 1.2.2 Pro výpusť z neutralizační stanice do vodního toku Mašlonky – k.ú. Bohumín – Pudlov, číslo hydrologického pořadí 2-03-02-011:

v množství:

Maximální množství roční	378 500 m ³
Maximální množství denní	1 037 m ³
Průměrné množství roční	252 200 m ³
Průměrné množství denní	691 m ³
Maximální průtok	12 l/s
Průměrný průtok	8 l/s

v kvalitě:

Ukazatel	Hodnota „p“ (mg/l)	Hodnota „m“ (mg/l)	Bilanční suma (t/rok)
CHSK _{Cr}	50	100	12,61
NL	25	30	6,31
RL	8 000	10 000	2 017,6
CL	5 000	7 000	1 261
N-NH ₄ ⁺	10	15	2,522
Fe _{celk}	2	4	0,50
C ₁₀ – C ₄₀	0,5	1	0,13

Cu	0,2	0,3	0,05
Hg	0,0005	0,001	0,0001
Cd	0,01	0,03	0,0025
Pb	0,01	0,1	0,013
Zn	1	2	0,252
Cr _{celk}	0,2	0,3	0,05
AOX	1	1,5	0,252
pH		6-9	

„p“ - nejvýše přípustná hodnota ukazatelů znečištění odpadních vod

„m“ - nepřekročitelná hodnota ukazatelů znečištění odpadních vod

Povolení k vypouštění odpadních vod se vydává na dobu do **31.12.2023**.

2. Opatření k vyloučení rizik možného znečištění životního prostředí a ohrožování zdraví člověka pocházejících ze zařízení po ukončení jeho činnosti, pokud k takovému riziku či ohrožení zdraví člověka může dojít

- 2.1 Tři měsíce před ukončením provozu zařízení nebo jeho částí, předloží provozovatel zařízení krajskému úřadu plán postupu ukončení provozu. Pro případ ukončení činnosti zařízení z důvodu neopravitelné havárie a jiné nepředvídatelné události bude plán opatření předložen krajskému úřadu do 30 dnů po havárii nebo jiné nepředvídatelné události.
- 2.2 V případě ukončení provozu zařízení nebo jeho částí, bude při dekontaminaci půdy pod zařízením a v jeho okolí postupováno mj. v souladu se základní zprávou, schválenou v části III. integrovaného povolení.

3. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka a životního prostředí při nakládání s odpady

Nejsou stanoveny.

4. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka, zvířat a ochranu životního prostředí, zejména ochranu ovzduší, půdy, lesa, podzemních a povrchových vod, přírody a krajiny

4.1 Hluk

Nejsou stanoveny.

4.2 Vody

- a) Povolení k odběru povrchové vody z vodního toku Bajcůvka v říčním km 4,500; ČHP 2-03-02-011, se vydává na dobu životnosti zařízení k odběru vody v rozsahu a za podmínek:

- průměrný povolený odběr 0,6 l/s
- maximální povolený odběr 0,6 l/s
- maximální měsíční odběr 1500 m³
- maximální roční odběr 2000 m³

- při odběru povrchových vod z vodního toku Bajcůvka se jedná o náhradní odběr pro případ nemožnosti odběru vody z jiných zdrojů, za současného respektování pravidel hospodaření s vodou dle manipulačního řádu vodohospodářské soustavy povodí Odry v platném znění. Množství odebrané vody je měřeno vodoměrem.

4.3 O vzduší

Nejsou stanoveny.

5. Další zvláštní podmínky ochrany zdraví člověka a životního prostředí, které úřad sledá nezbytnými s ohledem na místní podmínky životního prostředí a technickou charakteristiku zařízení

Nejsou stanoveny.

6. Podmínky pro hospodárné využívání surovin a energie

Průběžně budou činěna opatření, vedoucí k hospodárnému využívání surovin a energií ve všech prostorách zařízení.

7. Opatření pro předcházení haváriím a omezování jejich případných následků

Opatření pro předcházení haváriím z hlediska ochrany ovzduší budou řešena v souladu se schválenými provozními řády, opatření pro předcházení haváriím z hlediska ochrany vod budou řešena v souladu se schváleným havarijním plánem. Dokumenty jsou schváleny v části III. kapitole A výrokové části tohoto rozhodnutí.

8. Postupy nebo opatření pro provoz týkající se situací odlišných od podmínek běžného provozu, při kterých může vzniknout nebezpečí ohrožení životního prostředí nebo zdraví člověka

V případě havárií a jakýchkoliv dalších situací odlišných od podmínek běžného provozu bude postupováno v souladu s provozními řády a havarijním plánem, schválenými v části III. kapitole A výrokové části tohoto rozhodnutí.

9. Způsob monitorování emisí a přenosů, případně technických opatření, včetně specifikace metodiky měření, včetně jeho frekvence, vedení záznamů o monitorování

O monitorování budou vedeny záznamy, které budou obsahovat datum a čas odběru vzorků a jméno pověřené, popřípadě autorizované osoby zajišťující odběr. Při zápisu budou dále zaznamenávány skutečnosti, které mohou výsledky měření ovlivnit.

9.1 O vzduší

Podmínky monitoringu jsou uvedeny v kapitole 1.1 výrokové části tohoto rozhodnutí.

9.2 Voda

9.2.1 O sledování koncentrace znečištění ve vypouštěných odpadních vodách ve stanovených ukazatelích a měření objemu vypouštěných odpadních vod dle bodu 1.2 bude vedena průběžná provozní evidence. Provozovatel zařízení bude v termínu do 31. března kalendářního roku zasílat Povodí Odry, statní podnik a Výzkumnému ústavu vodohospodářskému T. G. Masaryka, pobočka Ostrava výsledky měření objemu vypouštěných odpadních vod a míry jejich znečištění za uplynulý rok prostřednictvím integrovaného systému plnění ohlašovací povinnosti (ISPOP).

Krajskému úřadu budou předkládány v souladu s kapitolou 11 výrokové části tohoto rozhodnutí.

- 9.2.2 Odběry vzorků pro všechny stanovené ukazatele znečištění budou prováděny osobou odborně způsobilou k provádění odběrů vzorků. Odebírány budou 24 hodinové směsné vzorky, získané sléváním 12 objemově stejných dílčích vzorků, odebíraných v intervalu 2 hodin, s četností 12 x ročně (pro výpusť z neutralizační stanice dle bodu 1.2.2), resp. vzorky prosté, odebírané s četností 6 x ročně (pro výpusť oteplených chladících vod dle bodu 1.2.1).
- 9.2.3 Přípustný počet vzorků nespĺňujících stanovené limity „p“ nesmí překročit počet, stanovený přílohou č. 5 nařízení vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, ve znění pozdějších předpisů.
- 9.2.4 Místo odběru vzorků oteplených chladících vod se stanovuje v odběrném místě na výstupu z tažirenských strojů.
- 9.2.5 Místo odběru vzorků odpadních vod, vypouštěných z neutralizační stanice, se stanovuje na odtoku z neutralizační stanice do vodního toku Mašlonka. Objem vypouštěných odpadních vod z neutralizační stanice bude měřen pomocí Parshallova žlabu a ultrazvukového průtokoměru, instalovaného na výstupu za neutralizační stanicí před vtokem do vodního toku Mašlonka.

10. Opatření k minimalizaci dálkového přemístování znečištění či znečištění překračujícího hranice států a k zajištění vysoké úrovně ochrany životního prostředí jako celku

Opatření nejsou uložena.

11. Postup vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení včetně povinnosti předkládat úřadu údaje požadované k ověření shody s integrovaným povolením

Zpráva o postupu vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení bude za uplynulý kalendářní rok zasílána krajskému úřadu vždy k 1.5. následujícího roku. Součástí zprávy bude vyhodnocení monitoringu dle kapitoly 9. výrokové části tohoto rozhodnutí.

12. Požadavky k ochraně životního prostředí uvedené ve stanovisku o posouzení vlivů na životního prostředí

Nejsou stanoveny.

13. Podmínky uvedené ve vyjádření (stanovisku) příslušného orgánu ochrany veřejného zdraví

Nejsou stanoveny.

III.

A. Tímto rozhodnutím se dle § 13 odst. 6 zákona o integrované prevenci

a) ukládá plnění:

- 1) „Provozní řád - Žárové pozinkování na lince č. 404, provoz TPD“, č. **33840/20/I**,
- 2) „Provozní řád - Žárové pozinkování na lince č. 408, provoz TPD“, č. **33840/20/II**,
- 3) „Provozní řád - Žárové pozinkování na lince č. 803 provoz TPD“, č. **33840/20/III**,
- 4) „Provozní řád šroubové mořírny a mořírny CANDOR“, č. **33840/20/IV**,

- 5) „Provozní řád – Mořírna TPD, provoz TPD – tažírna patentovaného drátu“, **č. 121045/19/I.**

b) schvaluje:

- 1) Plán opatření pro případ úniku látek škodlivých vodám, provozy Tažírna patentovaného drátu, Ocelové kordy, **č. 154555/18/I.**
- 2) „Havarijní plán pro případ úniku látek škodlivých vodám, provozy Tažírna nepatentovaného drátu, Lanárna, Pérovna, **č. 26946/20/I.**
- 3) „Bohumín – ŽDB DRÁTOVNA – Základní zpráva k IPPC Mořírny, zinkovací a patentozinkovací linky“, **č. 49475/15/I.**
- 4) Havarijní plán pro případ úniku látek škodlivých vodám, provozy Tažírna patentovaného drátu, Ocelové kordy, doplněk č. 1 plánu opatření – kyselinové hospodářství provozu TPD, **č. 121045/19/II.**

B. Krajský úřad podle § 44 odst. 2 zákona o integrované prevenci ruší následující pravomocná rozhodnutí nebo jejich části:

- 1) Městského úřadu Bohumín č.j. Opas/1628/231.2/A/5/05/DO ze dne 11.11.2005 ve věci schválení „Plánu havarijních opatření Bohumín, ŽDB a.s., část drátovny a „ŽDB a.s. – Plánu opatření pro případ havarijního úniku látek škodlivých vodám – doplněk č. 1 plánu opatření Kyselinové hospodářství závodu TPD“ ve smyslu ustanovení § 39 odst. 2 písm. a) zákona č. 254/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů,
- 2) Krajského úřadu č.j. ŽPZ/9327.1/03/RO ze dne 1.12.2003, kterým byl vydán souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady podle § 16 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, v části týkající se nakládání s nebezpečnými odpady pro zařízení „závod Tažírna nepatentovaného drátu“ a zařízení „závod Tažírna patentovaného drátu“. Rozhodnutí zůstává nadále v platnosti pro ostatní provozy akciové společnosti, které nespádají pod zákon o integrované prevenci,
- 3) Krajského úřadu č.j. ŽPZ/5665.1/04/RO ze dne 12.7.2004, kterým byl vydán souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady podle § 16 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb., v části týkající se nakládání s nebezpečnými odpady pro zařízení „závod Tažírna nepatentovaného drátu“ a zařízení „závod Tažírna patentovaného drátu“. Rozhodnutí zůstává nadále v platnosti pro ostatní provozy ŽDB, a.s., které nespádají pod zákon o integrované prevenci,
- 4) Krajského úřadu č.j. ŽPZ/8139/03/Br ze dne 30.9.2003 ve věci povolení vydání provozního řádu (Mořírny TPD spol. ŽDB a.s.) dle § 17 odst. 2 písm. g) zákona o ochraně ovzduší,
- 5) Krajského úřadu č.j. ŽPZ/8134/03/Ho ze dne 10.10.2003 ve věci povolení vydání provozního řádu šroubové mořírny a mořírny Candor dle § 17 odst. 2 písm. g) zákona o ochraně ovzduší a ve věci vymezení znečišťující látky nebo jejich stanovených skupin k plnění obecných emisních limitů dle § 9 odst. 4 zákona o ochraně ovzduší,
- 6) Okresního národního výboru Karviná, odbor vodního a lesního hospodářství a zemědělství, č.j. OVLHZ/1856/235/1975-Cze, ve věci povolení nakládání s vodami a ke zřízení

vodohospodářského díla bod a) týkající se odběru povrchové vody z Bystřinky, bod b) týkající se stavby vodního díla zůstává v platnosti,

- 7) Okresního úřadu Karviná referát životního prostředí, zn. RŽP-voda-591/2002/OD/231.2/A/20 ze dne 8.dubna 2002, ve věci změny povolení k odběru podzemních vod a čerpání podzemních vod za účelem snižování jejich hladiny, bod 2. písm. a) a b),
- 8) Krajského úřadu odboru životního prostředí a zemědělství č.j. ŽPZ/10290/04/Kt ze dne 20.prosince 2004, ve věci povolení k vypouštění odpadních vod ze závodu drátoven do vodního toku Bajcůvka.

C. Tímto integrovaným povolením jsou nahrazena tato rozhodnutí, stanoviska, vyjádření a souhlasy vydávané podle zvláštních právních předpisů:

- 1) Povolení provozu stacionárních zdrojů podle § 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.
 - 2) Povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových dle § 8 odst. 1 písm. c) vodního zákona, jak je uvedeno v části II. bodu 1.2.1 výrokové části tohoto rozhodnutí,
 - 3) Schválení plánu opatření pro případ úniku látek škodlivých vodám dle § 39 odst. 2 písm. a) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, jak je uvedeno v části III. písm. A výrokové části tohoto rozhodnutí,
 - 4) Povolení k odběru povrchových vod ve smyslu § 8 odst. 1 písm. a) bodu 1 vodního zákona.
 - 5) Vyjádření k nakládání s odpady podle § 79 odst. 4 písm. b) zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
 - 6) Závazné stanovisko k provedení stavby stacionárních zdrojů podle § 11 odst. 2 písm. c) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.
-