

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

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: **Mořirny, 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 mokrým 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, plyný ohřev tepelný výkon 1435 kW
- olověná lázeň, užitečný objem 5,5 m³, plyný 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, plyný ohřev, tepelný výkon 700kW, nepřímý ohřev
- sušení, plyný 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

• **Mořirna 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 chladící poklop. Souhrnný tepelný příkon obou ohřívacích poklopu 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. 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 Drátovenské a Železárenské části ŽDB GROUP 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) Přímo 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), navíjecích 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. Využití lázně z patentovacích, patentozinkovacích a zinkovacích linek jsou odváděny do podzemní jímký, z níž jsou rovněž přečerpávány na NS TPD k neutralizaci. Zachycené kaly z jednotlivých lázní jsou předávány externím firmám k likvidaci. Využití 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. Využitá 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 GROUP a.s.**, se sídlem Bezručova 300, 735 93 Bohumín, IČ 26877091, 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 Výdech 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 Výdech 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	NO _x (vyjádřené jako NO ₂)	200	B	-	Výpočtem

„Přímý procesní ohřev“ a odtah spalin přes sušící pec	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					
Žihárna LOI 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 31.12.2019.

- 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 31.12.2019.

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

3.1 Podmínky pro potřeby stavebního řízení z hlediska nakládání s odpady v rámci realizace záměru Žihárny LOI a Mořírny TPD:

- a) Bude vedena evidence odpadů vzniklých během stavby a tato evidence bude předložena příslušnému stavebnímu úřadu v procesu povolování užívání stavby a krajskému úřadu v souladu s kapitolou 11. výrokové části integrovaného povolení.
- b) Evidence odpadů bude vedena v rozsahu - název stavby, kat. číslo odpadu, druh odpadu, kategorie odpadu, množství odpadu, název oprávněné osoby, které byl odpad předán.“

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 Ovzduší

- 4.3.1 Podmínky pro provedení stavby a provoz stacionárního zdroje – Žíhárny LOI (plynové pokloповé pece).
- a) Předmětem záměru je realizace plynové pokloповé pece LOI, o max. příkonu hořáků na zemní plyn 1380 kW.
 - b) stavba bude provedena tak, aby zařízení po uvedení do provozu splňovalo emisní limity, uvedené v bodu 1.1.2 výrokové části integrovaného povolení.
 - c) Do 3 měsíců od uvedení žíhárny do provozu bude na výduchu žíhárny (č. 7) provedeno jednorázové autorizované měření emisí znečišťujících látek, uvedených v bodu 1.1.2. integrovaného povolení. Měření bude provedeno a vyhodnoceno v souladu s § 4 a 5 vyhlášky č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších změn (dále „vyhláška č. 415/2012 Sb.“). Výsledky tohoto měření budou do 2 měsíců od jeho provedení předloženy krajskému úřadu.
- 4.3.2 Na výduchu č. 6 mořírny CANDOR bude do 3 měsíců od jejího uvedení do provozu po provedené rekonstrukci, provedeno jednorázové autorizované měření emisí HCl. Měření bude provedeno a vyhodnoceno v souladu s § 4 a 5 vyhlášky č. 415/2012 Sb. a jeho výsledky budou do 2 měsíců od jeho provedení předloženy krajskému úřadu.
- 4.3.3 Podmínky pro provedení stavby a provoz stacionárního zdroje – Mořírny TPD:
- a) Předmětem záměru je realizace Mořírny TPD – technologie pro povrchovou úpravu drátu ve stávající hale původní (staré) mořírny, tak jak je specifikována v části I., kapitole a) integrovaného povolení.
 - b) Stavba bude provedena tak, aby po uvedení do provozu bylo zařízení schopno plnit emisní limity, uvedené v části II., kapitole 1., bodu 1.1.1 integrovaného povolení. Termín uvedení zařízení do provozu bude předem oznámen krajskému úřadu.
 - c) Do 3 měsíců od uvedení Mořírny TPD do provozu bude na výduších obou absorbérů provedeno jednorázové autorizované měření znečišťujících látek, uvedených v bodu 1.1.1 integrovaného povolení. Měření bude provedeno a vyhodnoceno v souladu s § 4 a 5 vyhlášky č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění

pozdějších změn. Výsledky měření budou do 2 měsíců od jeho provedení předloženy krajskému úřadu.

4.3.4. Podmínky pro provedení stavby a provoz stacionárního zdroje na provoz TND – žíhárna LOI (plynová pokloповá pec) – LOI č.3

- a) Předmětem záměru je rozšíření stávající žíhárně LOI č. 1 a 2 o jednu pokloповou pec sestávající z jednoho žíhacího podstavce, 1 topného poklopu, 1 ochranného poklopu, ventilového stolu vč. napojení médií, napojení na stávající výdech, elektrorozvody a systém MaR.
- b) Stavba bude provedena tak, aby zařízení po uvedení do provozu splňovalo emisní limity části II., kapitole 1., odst. 1.1. bodu 1.1.2. integrovaného povolení (emisní limity NO_x 200 mg/m³ a CO 100 mg/m³ při vztažných podmínkách B (normální podmínky, vlhký plyn, 3% ref. O₂)).
- c) Dle § 3 odst. 1 písm. c) vyhlášky č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečištění a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších změn bude do 3 měsíců po zásahu do konstrukce nebo vybavení stacionárního zdroje provedeno první autorizované měření emisí NO_x a CO v odtahu spalin od žíhacího podstavce LOI č. 3, který je napojen na společný odtah spalin od žíhacích podstavců č. 1 a 2 a kde je instalováno měřící místo. V době měření budou podstavce č.1 a č.2 odstaveny z provozu. Měření bude provedeno a vyhodnoceno v souladu s § 4 a 5 vyhlášky č. 415/2012 Sb. Výsledky tohoto měření budou do 2 měsíců od jeho provedení předloženy krajskému úřadu a České inspekci životního prostředí.
- d) Zjišťování úrovně znečištění (měření emisí NO_x a CO) bude prováděno na výdychu č. 7, společném pro žíhací podstavce č. 1, 2 a 3 dle § 6 odst. 1 písm. a) a odst. 2 zákona o ochraně ovzduší měřeními s četností 1x za 3 kalendářní roky. Měření emisí bude probíhat na jednotlivých podstavcích č.1, č.2 a č.3 samostatně. Výsledky tohoto měření budou součástí zprávy o plnění integrovaného povolení za daný rok.“
- e) Platnost povolení pro provoz stacionárního zdroje na provoz TND (LOI č.3) se uděluje do 9. 7. 2020.

5. Další zvláštní podmínky ochrany zdraví člověka a životního prostředí, které úřad shledá 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 Ovzduší

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. Výsledky měření objemu vypouštěných odpadních vod a míry jejich znečištění budou za uplynulý rok předkládány vždy k 31. březnu Povodí Odry, státní podnik a Výzkumnému ústavu vodohospodářskému T. G. Masaryka, pobočka Ostrava. 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 nesplňujících 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 Venturiho žlabu a ultrazvukového průtokoměru, instalovaného na výusti 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. **32196/13/II**,
- 2) „Provozní řád - Žárové pozinkování na lince č. 408, provoz TPD“, č. **121608/15/I**,
- 3) „Provozní řád - Žárové pozinkování na lince č. 803 provoz TPD“, č. **32196/13/IV**,
- 4) „Provozní řád šroubové mořírny a mořírny CANDOR“, č. **65614/17/I**,
- 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. **32196/14/VIII**.
- 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 provozovny 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 provozovny 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.
-