

4. STRUČNÉ SHRNTUTÍ ÚDAJŮ UVEDENÝCH V ŽÁDOSTI

1. Identifikace provozovatele
Sellier & Bellot a.s. Lidická 667 258 01 Vlašim IČ: 289 82 347
2. Název zařízení
Chemická zařízení na výrobu výbušnin a Zařízení na tavení neželezných kovů-tavení olova
3. Popis a vymezení zařízení
Akciová společnost Sellier & Bellot a.s. se sídlem ve Vlašimi, PSČ 258 01 se řadí k předním výrobcům střeliva. Od dubna 2009 je členem brazilské firmy CBC (Companhia Brasileira de Cartuchos). Sellier & Bellot a.s. se zabývá výzkumem, výrobou a distribucí střeliva a pyrotechnických výrobků, speciálních zařízení, nástrojů a měřidel. Významné postavení si udržuje na evropských i zámořských trzích, kam vyváží více než 80 % své produkce. Ve své více než 195leté historii prošla firma zásadními změnami a za všech podmínek byla schopná udržet si svoje výsadní postavení na trhu. Hlavní výrobní technologie podniku se orientují na finální výrobu střeliva z vlastních i nakupovaných komponentů.

Sellier & Bellot a.s.
Lidická 667
258 01 VLAŠIM
IČO: 289 82 347

Nejvýznamnější technologie:

- ✓ tavení neželezných kovů,
- ✓ chemická výroba výbušnin (třaskavin),
- ✓ povrchové úpravy kovů – alkalické odmašťování, moření, fosfátování, galvanické pokovování,
- ✓ obrábění – broušení,
- ✓ kalení,
- ✓ lakování (máčení) polotovarů a hotových výrobků,
- ✓ výroba složí,
- ✓ výroba iniciátorů (slože, zápalky)

Naše společnost postupně modernizuje a částečně rozšiřuje výrobu. V r.2021 dochází k výstavbě dvou nových objektů. A to objektu č. 352 – sklad pásoviny (nevýrobní objekt) a objektu č.349, a tím k zprovoznění nových zdrojů zneč. ovzduší. Předpoklad zahájení výroby v 11/2022. Plný provoz v r.2023. Vzhledem k inovacím společnosti je také plán rekonstrukce stávající Mechanicko – biologické čistírny odpadních vod (dále jen MBČOV).

Důvodem změny žádosti o IP je

A. Souhlas s umístěním a provozováním nových zařízení znečišťujících ovzduší:

- ❖ Nové technologické zařízení na lakování polotovarů a hotových nábojů v obj.349, vyjmenovaný zdroj zneč. ovzduší
- ❖ Související nové technologické zařízení - žilací pec na mosazné polotovary v obj.349, nevyjmenovaný zdroj zneč. ovzduší

B. Změna povolení pro nakládání s vodami pro MBČOV

Přehled posuzovaných činností je uveden v kapitole č. 5 žádosti. **Změny oproti poslední žádosti jsou vyznačeny červeně.**

4. Kategorie činností/činností podle přílohy č. 1 k zákonu

Kategorie: 4.6 „Výroba výbušnin.“ **Beze změny**

Kategorie: 2.5 b) „Zpracování neželezných kovů – tavení, včetně slévání slitin, neželezných kovů, včetně přetavovaných produktů a provoz sléváren neželezných kovů o kapacitě tavení větší než 4 t za den u olova a kadmia nebo 20 t denně u všech ostatních kovů.“ **Beze změny**

5. Popis surovin, pomocných materiálů a dalších látek

Chem. látky/směsi a pomocné látky - **Beze změny**

Voda

Technologická voda

Technologické vody jsou odebírány z Dolního továrního rybníka, který je zásobován povrchovou vodou z toků Bolinka a Blanice. Do objektu 349 bude zavedena přípojkou užitková voda pro výrobu. Přípojka bude vedena ze stávající trasy užitkové vody o světlosti DN 100. Předpokládaná spotřeba technologické vody pro objekt 349 je 10000 m3 za rok. Toto navýšení je v limitu již platných povolených limitů.

Pitná voda

Pitná voda je pro potřeby zásobování areálu je odebírána z vlastních zdrojů – studna Jinošov, studna Záhora. V případě nedostatku vlastních zdrojů je doplňována z vodovodního řádu (VHS Benešov). Do objektu 349 bude zavedena přípojkou pitná voda ze stávající trasy pro pitnou vodu o světlosti DN 80. V objektu je uvažováno s cca 200 pracovníky. Spotřeba pitné vody je tedy vypočtena v souladu se zákonem č. 274/2001 Sb. Tedy na 6000 m3 za rok. Toto navýšení množství spotřeby je v limitu již platných povolených limitů.

6. Popis energií a paliv

Elektrická energie **Beze změny**

Elektrická energie je dodávána z veřejné sítě přes trafostanici.

Zemní plyn **Beze změny**

Zemní plyn pro potřeby kotelen a technologií je dodáván z veřejné distribuční sítě.

7. Popis zdrojů emisí

A. Emise do ovzduší

změny červený text

Nový vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší:

Č. zdroje	Název technologické jednotky/ činnosti uvedené v kapitole 6	Název zařízení (spalovací nebo technologické)	Ukazatel
-----------	---	---	----------

edlier & Bellot a.s.

Lidice 3 017
252 01 Mladá Boleslav

130	Lak. ústí NBC obj.349	Lak.stroj 2xHC23	VOC (vyjmenovaný zdroj)
	Lak. zápalek NB obj.349	Lak. zápalek 4xHG14	

Nový nevyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší:

Žíhací pec, otop ZP, tepelný příkon méně než 0,2 MW. Emise NO_x a CO.

Ostatní zařízení beze změny

Emise do vod

Pro objekt 349 zůstávají podmínky pro emise do vod stejné jako pro ostatní výrobní objekty.

Dešťové vody – bude vybudována nová část kanalizace pro odvod dešťových vod. Odvod bude sveden do stávající sítě.

Splachkové vody – bude vybudována část nové kanalizace a bude napojena na stávající síť – svedena do MBČOV (viz. MBČOV navrhované limity)

Odpadní vody kyselé – bude vybudována nová trasa prům. kanalizace, bude napojena na stávající síť svedenou do stávající průmyslové čistírny (PČOV). Produkce z obj. 349 bude cca 4400 m³ za rok. Toto navýšení množství produkce je v limitu již platných povolených limitů pro PČOV.

Odpadní vody zamýdlované – bude vybudována nová část kanalizace do stávající sítě, která je vedena na deemulgační čistírnu (DE II.) produkce zaoilovaných, mýdlových vod bude cca 10 000 m³ za rok. Toto navýšení množství produkce je v limitu již platných povolených limitů pro DE II. Stávající kapacita DE II. se jeví jako nedostačující, je tedy záměr zefektivnit, popř. navýšit stávající kapacitu DE II. zefektivněním technologie. Pokud bude záměr realizován, bude tato skutečnost popsána v následující změně IP.

B. MBČOV – navrhované limity

Q₂₄ = 234 m³/d, 9,7m³/h

Q_h = 20 l/s, Q_{max} 27 l/s, Q_m=27 000 m³/měsíc, Q_r= 210 000 m³/r

	jednotka	Stávající limity dle nakládání s vodami			NV 401/2015Sb. Příloha č. 7. – dosažitelné hodnoty		navrhovaný limit rekonstruované ČOV		
		p	m	Hmotnostní limit (t/r)	p	m	p	m	Hmotnostní limit (t/r)
CHSK	(mg/l)	100	120	21	75	140	90	120	14,7
BSK5	(mg/l)	20	30	4,2	22	30	17	25	3,1
NL	(mg/l)	25	30	4,2	25	30	20	30	3,1
N-NH ₄	(mg/l)	12*	20	2,1	12	20	5	10	1,0
EL	(mg/l)	2	3	0,42	-	-	2	3	0,31
C10-40	(mg/l)	0,5	1	0,1	-	-	0,5	1	0,1

* průměr

8. Množství emisí do jednotlivých složek životního prostředí

Zprovozněním nové technologie se zvýší emise VOC z lakování o 717 kg/rok, FE z čištění zařízení o 320 kg VOC/rok.

Dále se **navýší emise** z technologie žíhání (ZP): Emise NO_x: 69 kg/rok, CO: 3 kg/rok

Podrobnosti viz Odborný posudek příloha č.3. Originál odborného posudku k nahlédnutí u provozovatele v oddělení OŽP.

Po rekonstrukci MBČOV se předpokládá **snížení limitů**. (viz. Oddíl 4 bodu 7.- emise do vod)

9. Popis zdrojů hluku, vibrací, neionizujícího záření

Hluk – beze změny

Vibrace – beze změny

Neionizující záření – Není relevantní.

Sellier & Delot a.s.

10. Popis dalších vlivů zařízení na životní prostředí- Beze změny
11. Popis technologií a technik určených k předcházení nebo omezení emisí ze zařízení Na nově rekonstruované MBČOV se předpokládá čištění odpadních vod svedených ze sociálních zařízení závodu a přilehlého sídliště Obora, dešťové vody a průsaky, a dále přídavek pyrovod s obsahem dusíku. Stávající čistírna bude rekonstruována a čištění odpadních vod bude probíhat na principu mechanicko-biologického čištění. Jako terciární dočištění je ponechán původní dočišťující rybník. Technologie MBČOV Všechny stávající splaškové odpadní vody produkované v areálu, splaškové vody ze sídliště Obora, dešťové vody a pyrovody v množství $Q_{24} = 234 \text{ m}^3/\text{d}$ budou svedeny do vstupní podzemní betonové šachty odkud budou gravitačně vedeny na stávající automatické česle. Zde se odseparují shrabky a následně přes nově vystrojený lapák písku gravitačně otečou mechanicky předčištěné vody do biologického čištění. Případné extrémní nátoky (více než $54 \text{ m}^3/\text{h}$) v době dešťů, bude možné gravitačně odlehčit před biologickým čištěním bypassem do rybníka. Stávající biologické čištění v podobě bioxibloků s kamennými nosiči a nárostovou kulturou bude zrušeno a nahrazeno novým systémem vybudovaným ze stávající šterbinové sedimentační nádrže. Biologické čištění je navrženo jako D-N (denitrifikace-nitrifikace) aktivace s předdraženou denitrifikací. Denitrifikační část zabezpečí odstraňování dusíku nejen z pyrovod, ale i ze splaškové části. Aerovaná část aktivace bude vystrojena jemnobublinnou aerací s řízením přes O_2 sondu. Aerobní kal bude gravitačně odseparován v nově vybudované pravoúhlé v sedimentační nádrži o rozměrech $8,5 \times 7 \times 5 \text{ m}$. Přebytný aerobní kal bude odčerpán do nové kalové jímky vyhotovené ze stávající čerpací jímky na bioxybloky. Vzniklý přebytný aerobní kal bude zpracován na novém odvodňovacím zařízení a likvidován jako pevný podíl (cca NL 20-30 %) v rámci odpadového hospodářství závodu. Rekonstrukce ČOV se předpokládá za provozu, bez omezení závodu a zhoršení kvality vyčištěné vody. Tímto technologickým uspořádáním bude celá ČOV splňovat požadavky na nejvyšší kvalitu vypouštěných vod. Předkládaná technologie pro ČOV je plně v souladu s BAT a BREF technologiemi a splňuje přílohu 1 a 3 k Zák. 76/2002 Sb.
12. Popis opatření k předcházení vzniku, k přípravě opětovného použití, recyklaci a využití odpadů- beze změny
13. Popis opatření k měření a monitorování emisí vypouštěných do životního prostředí – beze změny
14. Porovnání zařízení s nejlepšími dostupnými technikami (BAT) – beze změny
15. Žádost o výjimku z úrovně emisí spojených s nejlepšími dostupnými technikami
NE – beze změny
16. Popis opatření k zajištění plnění povinností preventivního charakteru – beze změny
17. Přehled případných náhradních řešení k navrhovaným technikám a opatřením – nejsou navrhována
18. Charakteristika stavu dotčeného území – beze změny
19. Základní zpráva - beze změny