

Krajský úřad Ústeckého kraje

odbor životního prostředí a zemědělství

Úplné znění výrokové části integrovaného povolení č.j.: 7700/04/20029/05/ŽPZ/IP-12/Rc, z 26. 09. 2005, se změnami č.j.: 2014/ŽPZ/06/IP-12-Z1/Rc, z 27. 12. 2006, č.j.: 191/ŽPZ/07/IP-12-Z2/Rc, z 22. 01. 2007, č.j.: 2087/ŽPZ/07/IP-12-Z3/Rc, z 03. 09. 2007, č.j.: 1830/ŽPZ/08/IP-12-Z4/Rc, z 02. 07. 2008, č.j.: 1693/ŽPZ/09/IP-12/Z5/Tom, z 15.12. 2009, č.j.: 1693/ŽPZ/09/IP-12/Z6/Tom, z 23. 07. 2012, č.j.: 1693/ŽPZ/09/IP-12/Z7/Tom, z 08. 04. 2013, č.j.: 1693/ŽPZ/09/IP-12/Z8/Tom, z 02. 02. 2015, č.j.: 1728/ZPZ/15/IP-12/Z9/Ceť, z 04. 01. 2016, č.j.: 843/ZPZ/2016-10/IP-12/Z10/Ceť, z 08. 08. 2016, č.j. 2163/ZPZ/18/IP-12/Z11/Vi, z 13.08.2018, sp. zn. KUUK/151357/2019/ZPZ/IP-12/Z12/Vi ze dne 09.12.2019, sp. zn. KUUK/062841/2021/ZPZ/IP-12/Z13/Vi ze dne 16.6.2021, sp. zn. KUUK/067973/2023/ZPZ/IP-12/Z14/Vi ze dne 1.6.2023 a sp. zn. KUUK/139066/2023/ZPZ/IP-12/Z15/Vi společnosti O-I Czech Republic, a.s., pro zařízení „Sklářská tavící vana č. 2, závod Rudolfova huť, Dubí“

Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, (dále jen „Krajský úřad“) jako věcně a místně příslušný správní úřad na úseku integrované prevence podle § 67 odst. 1 písm. g) zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění novel, a podle § 28 písm. e) a § 33 písm. a) zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů, ve znění novel (dále jen „zákon o integrované prevenci“), a podle § 11 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., (správní řád), ve znění novel, po provedení správního řízení, podle ustanovení § 13 zákona o integrované prevenci,

v y d á v á

provozovateli společnosti O-I Czech Republic, a.s., Ruská 113/80, Bystřice, 417 03 Dubí, IČ 1486 4584

INTEGROVANÉ POVOLENÍ

pro zařízení „Sklářská tavící vana č. 2, závod Rudolfova huť, Dubí“. Integrované povolení je vydáno na dobu neurčitou.

Identifikační údaje

Název zařízení: Sklářská tavící vana č. 2, závod Rudolfova huť, Dubí

Provozovatel zařízení: O-I Czech Republic, a.s., Ruská 113/80, Bystřice, 417 03 Dubí, IČ 148 64 584

Kategorie činností: **3.3.** Výroba skla, včetně skleněných vláken, o kapacitě tavení větší než 20 t za den

Umístění zařízení: Kraj: Ústecký
Obec: Dubí
K.ú.: Dubí-Pozorka:
p.p.č.: 311, 312, 521, 643/1
K.ú.: Dubí-Bystřice
p.p.č. 354/5, 354/9, 354/12, 354/14, 392/15, 570, 571, 572, 573, , 576/1, 577, 578, 579, 580, 581, 583/1, 583/2, 583/5, 583/6, 583/8, 583/59, 583/60, 583/61, 583/62, 583/63, 583/64, 583/65, 583/71, 583/72, 583/73, 583/74, 584, 589, 590, 591, 592, 593, 596/5, 597, 598, 599, 600, 614, 615, 616, 617/7, 617/10, 617/11, 634/42, 699 a 700

Předmět integrovaného povolení:

Výrobním programem společnosti je produkce skleněných výrobků (obalů). Skleněné obaly se vyrábějí ze sklářského kmene, který se připravuje na kmenárně. Sklářský kmen je v přesném poměru promíchaná směs sklářských surovin (písek, živec, těžká soda, vápenec, petrolkoks), čeřiv a barviv (síran sodný technický, oxid kobaltnatý, selen) a střepů (vlastních – odpad z vlastní výroby) a cizích komponentů (nakupované upravené a vyčištěné střepy z recyklace obalového a plochého skla). Suroviny – barviva, jako je selen a oxid kobaltnatý, se používají v gramových množstvích jen pro tzv. odbarvení bílé skloviny nikoli k barvení.

Vlastní výroba skleněných výrobků (obalů) zahrnuje zakládání kmene, tavení, granulace, teplé pokovení, chlazení výrobků, studené pokovení, kontrola, paletizace, foliování a skladování hotového výrobku.

Popis zařízení a s ním přímo spojených činností

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

Sklářská tavicí vana č. 2 – regenerativní U-plamenné zařízení slouží k tavení sklářského kmene na skelnou hmotu, která se následně tvaruje lisováním a foukáním na hotový výrobek. Sklářská vana č. 2 je vytápěna zemním plynem a elektrickým přehřevem (topné elektrody). Otápění zemním plynem u sklářské vany č. 2 je možné nahradit otopem alternativního paliva – lehkým topným olejem.

Projektovaná kapacita je 235 t skloviny za 24 h při 30 % využití střepů.

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

Kmenárna – slouží pro přípravu sklářského kmene s max. obsahem 50 % střepů pro vanu č. 2. V kmenárně jsou umístěny jednotlivé denní zásobníky všech surovin potřebných pro výrobu sklářského kmene, pod nimi jsou umístěny ve dvou řadách váhy. Suroviny se promíchají v přesném poměru a vzniká tzv. sklářský kmen. Kmen se pak dopravními pásy a elevátory dopravuje do zásobníků kmene vany č. 2. Veškeré smetky a odprašky se vrací zpět do výroby, jen v ojedinělých případech (porucha systému, záměna suroviny v síle), kdy není možné spotřebovat tento kmen pro jeho nehomogenní chemické složení, je odstraňován jako sklářský kmen zařazený jako ostatní odpad. Projektovaná kapacita je 420 t kmene/den.

Výrobní automaty č. 21, č. 22, č. 23 – slouží k tvarování skloviny do podoby finálních výrobků (skleněných obalů). Výrobní automaty 8-sekční (automaty 21, 22) a 10-sekční (pouze automat 23) slouží k vytvarování dávek skloviny, tzv. kapek. Kapka je v první fázi tvarována lisováním razníkem nebo vyfouknutím stlačeným vzduchem. Ve druhé fázi je baňka ve formě vyfouknuta do konečného tvaru. Během tvarování se snižuje teplota skla na 600 °C, teplo je odváděno vzduchem. Rozžhavená sklovina se do konečné podoby tvaruje v litinových formách procesem dvakrát fuk (BB), lisofuk (PB) nebo úzkohrdlý lisofuk (NNPB).

Projektovaná kapacita výrobních automatů 21 a 22 je 90 t/den a výrobního automatu 23 je 100 t/den.

Granulace V2 - slouží pro zchlazení žhavého skla při opravě, přestavbě apod. Je umístěna ve sklepě pod stroji, kam je sklo sváděno železnou trubkou. Toto zařízení slouží k ochlazení skloviny, která se nedá zpracovat, protože je prováděna údržba stroje nebo přestavba formového vybavení na jiný sortiment. Kapacita zařízení je naddimenzována tak, aby v případě nutnosti byla schopna pojmout celkovou produkci všech strojů současně. Pokud je nutné střepovat (skartovat) veškerou produkci hned u stroje, provádí se okamžitě redukce odběru skloviny na strojích na cca 1/3 původního výkonu. Tento stav však v praxi nenastává. Většinou se střepuje jen na jednom stroji. Projektovaná kapacita je 240 t/den.

Zařízení na teplý pokov č. 21, č. 22, č. 23 - slouží pro napaření mikroskopické vrstvičky cínu na horký, čerstvě vyrobený výrobek (obal). Zařízení nasává ze zásobníku (dodávané balení

produktu) roztok organokovové sloučeniny cínu, který rozprašuje v komoře na jemnou mlhu. Při průchodu teplého skleněného obalu touto komorou dochází k napaření tenké vrstvičky cínu, která zacelí případné mikrotrhliny, a skleněný obal tak získá na pevnosti. Jedná se o standardně používané zařízení při výrobě skleněných výrobků (obalů). Projektovaná kapacita je 500 ks skleněných výrobků (obalů)/min. při tloušťce pokovení 30 CTU.

Chladicí pece č. 21, č. 22, č. 23 – slouží pro řízený proces chlazení skleněných výrobků (obalů) podle tzv. chladicí křivky. Žhavé výrobky se nejdříve zahřejí na teplotu cca 550 °C (tzv. horní chladicí teplota, při níž vnitřní pnutí skla téměř kompletně zmizí v časovém úseku řádově 10 – 15 minut) a po cca 10 minutové výdrži při této teplotě nastává pomalý a řízený pokles teplot až na hodnotu cca 100 °C, aby se znovu nevytvořilo vnitřní pnutí v chlazeném skleněném výrobku (obalu). Projektovaná kapacita je 100 t/den chladicích pecí 21 a 22, a 110 t/den u chladicí pece 23. Pece mají plynový přímý ohřev, tepelný příkon je 1 944 kW (chladicí pece 21 a 22), 933 kW (chladicí pec 23). Nemají výduch do vnějšího prostředí, vzdušina je odváděna prostorovou vzduchotechnikou fugitivně.

Studený pokov č. 21, č. 22, č. 23 – slouží pro rozprašování vodného roztoku polymeru na vnější stěnu skleněných výrobků (obalů). Zařízení sestává ze zásobníku roztoku, malého vodního čerpadla, umělohmotných hadic, stříkacích pistolí upevněných na pohyblivém rameni kovového rámu umístěného na konci chladičky a elektronického ovládní. Na výrobky je jemným postřikem nanášeno lubrikační médium (vodný roztok polymeru). Při nanášení postřiku se pistole pohybují napříč řadami skleněných výrobků (obalů) vycházejících z chladicí pece a jsou ještě dostatečně teplé (cca 150 °C), aby došlo k odpaření vody z ulpěného postřiku na výrobku. Touto úpravou získají skleněné obaly dobrou kluznost na vnějším povrchu, aby se vzájemně nepoškrábaly při tření o sebe a další manipulaci (v kontrolních automatech, při paletizaci, na plnicích linkách zákazníků apod.).

Fóliovací zařízení - slouží pro balení paletových jednotek do smršťovací fólie. Skládá se z dopravníků, centrovací stanice, potahovacího zařízení, hydraulického agregátu, elektrorozvaděče a smršťovacího zařízení. Smršťovací rám je vyhříván zemním plynem. Projektovaná kapacita je max. 600 palet/den.

Dieselagregát - dieselagregát D830 slouží jako náhradní zdroj při výpadku elektrické energie. Jmenovitý tepelný příkon činí 1,61 MW.

Naftové požární čerpadlo – je součástí sprinklerového hasicího zařízení. Jmenovitý tepelný příkon činí 0,440 MW.

Kompresorovna – výroba tlakového vzduchu pro technologii (vyfukování láhví do forem, chlazení forem, pneumaticky ovládané prvky). Celkem 10 rotačních lamelových kompresorů. Za normální situace běží současně 4-7 kompresorů. 2 pístové kompresory jsou nárazové zdroje stlačeného vzduchu, převážně pro údržbu.

Mechanická čistírna odpadních vod (dále jen „MČOV“) – slouží pouze k čištění průmyslových zaolejevaných vod závodu. Splaškové a dešťové vody jsou svedeny oddělenou kanalizací přes lapače olejů do kanalizace. V ČOV jsou ropné látky z odpadní vody odstraňovány tzv. procesem vločkování. V reaktoru jsou do znečištěné odpadní vody dávkovány chemické látky koagulantu a flokulantu, které vzájemnou reakcí vytvoří s ropnými látkami vločky. Následuje proces sedimentace (usazení vloček), který trvá 60 min. Po tomto procesu dochází k jednorázovému vypuštění předčištěné odpadní vody z reaktoru do městské kanalizace, usazený kal (vločky) jsou vypuštěny do nádrže s kalem. Po vypuštění předčištěné odpadní vody a kalu z reaktoru se opět začíná napouštět znečištěná odpadní voda do reaktoru, dávkuje se koagulant a flokulant, po naplnění reaktoru probíhá 60 min proces sedimentace vzniklých vloček. Projektovaná kapacita je 300 000 m³/rok.

Elektrostatický filtr DESP-120307-21-15 (EWK, Německo)

Odpadní plyn z regenerativní sklářské tavicí vany č. 2 a 3 linek teplého pokovení je odváděn potrubím do elektrostatického filtru. Filtr pracuje při max. teplotě 400°C. Před samotným čištěním odpadního plynu v elektrostatickém filtru je do proudu spalin z vany 2 a teplého

pokovení dávkován pneumatickou dopravou $\text{Ca}(\text{OH})_2$.

Tryskací zařízení T10 - slouží k čištění formového příslušenství pomocí abraziva. Tuhé znečišťující látky, které vznikají během čištění, jsou odváděny potrubím přes tkaninový filtr. Vyčištěný vzduch odchází výduchem do vnějšího ovzduší.

Přímo spojené činnosti:

Skladování surovin, mazadel, olejů, postřiků a obalového materiálu – uskladnění surovin, mazadel, olejů apod. v závislosti na jejich vlastnostech.

Výroba sklářského kmene - výroba suroviny pro vlastní tavení skloviny.

Tvarování - zpracování skloviny ve sklářské vaně č. 2 do konečné podoby.

Granulace - prudké chlazení rozžhavené skloviny na tzv. granulát.

Teplé pokovení - nanášení mikroskopické vrstvičky cínu napařováním na vnější povrch žhavého skleněného obalu.

Chlazení skleněných obalů – řízený proces chlazení skleněných obalů podle tzv. chladicí křivky.

Studené pokovení - nanášení mikroskopické vrstvičky polymeru rozpuštěného ve vodě postřikem na vnější povrch skleněných obalů vycházejících z chladicí pece.

Kontrola - kontrola jednotlivých částí skleněných výrobků (hrdlo, dno, tělo) na principu lomu nebo odrazu světelného paprsku.

Paletizace - řazení lahví do řad a vrstev a jejich skládání na paletu.

Foliování - balení paletových jednotek do smršťovací fólie.

Skladování hotových výrobků – ve skladech hotové výroby nebo na zpevněných venkovních plochách.

Výroba tlakového vzduchu – lamelové kompresory pro rozvody o tlaku 0,6 a 0,4 MPa.

Výroba záložní elektrické energie - výroba záložní elektrické energie v případě výpadku dodávky elektrické energie z rozvodné sítě.

Nakládání s vodami – předčištění průmyslových odpadních vod na MČOV.

Nakládání s odpady – shromažďování a soustředování odpadů.

Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, dle § 13 odst. 3 písm. d) zákona o integrované prevenci, provozovateli zařízení „**Sklářská tavicí vana č. 2, závod Rudolfova huť, Dubí**“, kterým je společnost O-I Czech Republic, a.s., Ruská 113/80, Bystřice, 417 03 Dubí, IČ 1486 4584, **stanovuje závazné podmínky provozu zařízení**, a to pro:

1. Ochrana ovzduší - emisní limity, podmínky monitoringu

1.1. V souladu s § 40 odst. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění (dále jen „zákon o ochraně ovzduší“) nahrazuje krajský úřad povolení provozu vydávané podle § 11 odst. 2 písm. d) zákona o ochraně ovzduší stacionárních zdrojů „**Sklářská tavicí vana č. 2**“, „**Teplé pokovení**“, „**Tryskací zařízení T10**“, „**Kotelna pro zpracovatelský provoz**“, „**Dieselagregát**“, „**Naftové požární čerpadlo**“, „**Mechanická čistírna odpadních vod**“, „**Chladicí pece č. 21, č. 22, č. 23**“, „**Pracovní rozváděcí kanál**“, „**Plynové rozváděcí kanály (feedery 21, 22 a 23)**“ a „**Fóliovací zařízení**“ s následujícími závaznými podmínkami:

A. **Sklářská tavicí vana č. 2** (výduch č. 001) – vyjmenovaný stacionární zdroj – 5.3. přílohy č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší (Výroby skla, vláken, sklářských výrobků, smaltovacích a glazurovacích frit a skla pro bižuterní zpracování)

Teplé pokovení (výduch č. 001) - zdroj související s provozem hlavního stacionárního zdroje „Sklářská tavicí vana č. 2“ (kód 5.3. přílohy č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší)

1.1.A.1a. Na výduchu č. 001 ze sklářské tavicí vany č. 2 včetně teplého pokovení budou dodrženy níže uvedené specifické emisní limity pro TZL, SO₂, NO_x, CO, HF, HCl, Kovy I (Pb, Sb, Mn, V, Sn, Cu) a Kovy II (Co, Ni, Cr, As, Cd, Se):

Znečišťující látka	Stanovený emisní limit ^{1), 2)} [mg/m ³]	Doba platnosti emisního limitu
NO _x	800	bez časového omezení
CO	600 ³⁾	do celkové obnovy tavicího agregátu o kapacitě 235 t US/rok, nejdéle do 31. 12. 2032
TZL	20	bez časového omezení
SO ₂	500 při spalování zemního plynu	
	1 200 při spalování topného oleje	
HF	5	
HCl	20	
Kovy I - Pb, Sb, Mn, V, Sn, Cu	3	
Kovy II - Co, Ni, Cr, As, Cd, Se)	2 ³⁾	

¹⁾ bez vazby na hmotnostní tok

²⁾ emisní limit se uplatňuje za normálních stavových podmínek v suchém plynu při referenčním obsahu kyslíku v odpadním plynu 8 %

³⁾ jedná se o specifickou výrobu vyžadující vyšší množství selenu k odbarvování skloviny

⁴⁾ **výjimka z úrovně emisí spojených s BAT** (CO – BAT 9 podle rozhodnutí EK 2012/134/EU ze dne 28. 02. 2012, kterým se stanoví Závěry o BAT pro výrobu skla)

1.1.A.1b. Krajský úřad v souladu s § 14 odst. 1 zákona o integrované prevenci doplňuje plnění specifického emisního limitu pro provoz sklářské tavicí vany č. 2 včetně teplého pokovení níže uvedeným emisním stropem:

Znečišťující látka	Stanovený emisní strop [t/rok]	Doba platnosti emisního stropu
CO	8	do celkové obnovy tavicího agregátu o kapacitě 235 t US/rok, nejdéle do 31. 12. 2032

1.1.A.2. Emise NO_x a CO budou zjišťovány kontinuálním měřením. V souladu s ustanovením § 6 odst. 5 zákona o ochraně ovzduší bude ověřována správnost výsledků kontinuálního měření jednorázovým měřením emisí provedeným autorizovanou osobou nejméně jednou za kalendářní rok. Každé 3 kalendářní roky provozovatel zajistí kalibraci kontinuálního měření emisí.

- 1.1.A.3. U nového odběrného místa kontinuálního měření spalin umístěného v potrubí, které vychází za elektrostatickým filtrem a dále vede do komína, bude použit pro stanovení a vykazování celkového objemového toku spalin stávající postup vycházející z měření spotřeby spalovaného zemního plynu na tavicí vaně a k takto vypočtenému objemovému toku spalin bude připočten konstantní objemový tok spalin z teplého pokovení.
- 1.1.A.4. V souladu s ustanovením § 3 odst. 2 písm. a) vyhlášky č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, v platném znění (dále jen „vyhláška č. 415/2012 Sb.“), bude na výduchu ze sklářské tavicí vany č. 2 včetně teplého pokovení prováděno jednorázové měření emisí TZL, SO₂, HF, HCl, Kovů I (Pb, Sb, Mn, V, Sn, Cu), Kovů II (Co, Ni, Cr, As, Cd, Se) v intervalu jedenkrát za kalendářní rok, ne dříve než po uplynutí 6 měsíců od data předchozího měření.
- 1.1.A.5. V případě naměření množství emisí Cr \geq 0,1 mg/m³ budou emise Cr zjišťovány odděleně pro Cr^{III} a Cr^{VI}. Jednorázové měření emisí obou skupin emisí Cr proběhne do 3 měsíců od vyhotovení protokolu o jednorázovém měření emisí, kde bylo zjištěno dosažení/překročení hranice koncentrace 0,1 mg Cr/m³.
- 1.1.A.6. Podmínka zrušena rozhodnutím č.j. 2163/ZPZ/18/IP-12/Z11/VI ze dne 13.08.2018.
- 1.1.A.7. Sklářská tavicí vana č. 2 včetně teplého pokovení bude provozována pouze v součinnosti s funkčním odlučovacím zařízením (elektrostatický filtr).
- 1.1.A.8. Budou prováděny pravidelné kontroly a údržba odlučovacího zařízení v termínech stanovených dodavatelem zařízení a o provedených kontrolách budou vedeny písemné záznamy, kde bude uvedeno datum, výsledek kontroly a podpis osoby, která kontrolu provedla.
- 1.1.A.9. Sklářská tavicí vana č. 2 včetně teplého pokovení bude provozována v souladu s aktualizovaným Provozním řádem – pro vanu 2, ze dne 11.9.2023. V případě nutnosti změny údajů uvedených v provozním řádu bude provedena jeho aktualizace. Aktualizovaný provozní řád bude předložen krajskému úřadu.
- 1.1.A.10. Po prvním zahájení otopu vany topným olejem, až bude dosaženo stabilních provozních podmínek, bude provedeno jednorázové autorizované měření emisí SO₂. Výsledky měření budou předloženy krajskému úřadu a ČIŽP.
- 1.1.A.11. Provozovatel povede záznamy o době používání topného oleje, které budou předloženy ve zprávě o plnění závazných podmínek integrovaného povolení.
- 1.1.A.12. Pokud to bude technicky a ekonomicky možné, bude přednostně používán zemní plyn.
- B. Tryskací zařízení T10** (výduch č. 002) – vyjmenovaný stacionární zdroj - kód 4.12. přílohy č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší (Povrchová úprava kovů a plastů a jiných nekovových předmětů s celkovou projektovanou kapacitou objemu lázně do 30 m³ včetně (vyjma oplachu), procesy bez použití lázně)
- 1.1.B.1. Na výduchu č. 002 z dílny oprav forem bude dodržen specifický emisní limit pro TZL v souladu s vyhláškou č. 415/2012 Sb. - příloha č. 8 část II bod 3.8.1.
- 1.1.B.2. Úroveň znečišťování bude zjišťována jednorázovým měřením emisí TZL v četnosti jedenkrát za 3 kalendářní roky, ne dříve než po uplynutí 18 měsíců od data předchozího měření.
- 1.1.B.3. Bude plněna technická podmínka provozu uvedená v bodě 3.8.1. v části II přílohy č. 8 vyhlášky č. 415/2012 Sb. – zařízení je vybaveno tkaninovým filtrem.
- 1.1.B.4. Tryskací zařízení bude provozováno pouze v součinnosti s funkčním odlučovacím zařízením (textilní filtr).

1.1.B.5. Budou prováděny pravidelné kontroly a údržba odlučovacího zařízení v termínech stanovených dodavatelem zařízení a o provedených kontrolách budou vedeny písemné záznamy, kde bude uvedeno datum, výsledek kontroly a podpis osoby, která kontrolu provedla.

C. Kotelna pro zpracovatelský provoz (výduch č. 006) – vyjmenovaný stacionární zdroj - kód 1.1. přílohy č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší (Spalování paliv v kotlích o celkovém jmenovitém příkonu od více než 0,3 MW do 5 MW včetně)

1.1.C.1. Na výduchu č. 006 z plynového kotle typu Viessmann budou dodrženy specifické emisní limity pro NO_x a CO v souladu s tabulkou 1.2 (od 1. ledna 2020 v souladu s tabulkou 1.1) části II přílohy č. 2 vyhlášky č. 415/2012 Sb.

1.1.C.2. V souladu s ustanovením § 3 odst. 5 písm. a) vyhlášky č. 415/2012 Sb. se pro zjištění úrovně znečišťování na výduchu č. 006 z plynového kotle typu Viessmann použije výpočet (namísto periodického jednorázového měření emisí).

D. Dieselagregát (výduch č. 008) - vyjmenovaný stacionární zdroj – kód 1.2. přílohy č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší (Spalování paliv v pístových spalovacích motorech o celkovém jmenovitém příkonu od více než 0,3 MW do 5 MW včetně)

1.1.D.1. Dle přílohy č. 2 části II „Specifické emisní limity pro spalovací stacionární zdroje o celkovém jmenovitém tepelném příkonu vyšším než 0,3 MW a nižším než 50 MW“ vyhlášky č. 415/2012 Sb., se na pístové spalovací motory, jako záložní zdroje energie provozované méně než 300 provozních hodin ročně, specifické emisní limity nevztahují a zjišťování úrovně znečišťování není požadováno.

1.1.D.2. Pokud bude dieselagregát provozován více než 300 provozních hodin ročně, budou provozem na tomto zařízení plněny specifické emisní limity dle přílohy č. 2 části II vyhlášky č. 415/2012 Sb.

1.1.D.3. V případě, že dieselagregát bude v provozu více než 300 hodin ročně v daném kalendářním roce, bude zjišťování úrovně znečišťování prováděno následovně:

a) Pokud nepřekročí provozní hodiny dieselagregát 500 hodin ročně, vyjádřeno jako klouzavý průměr za období tří kalendářních let, bude zjišťování úrovně znečišťování prováděno výpočtem v souladu s § 12 odst. 1 písm. b) vyhlášky č. 415/2012 Sb.

b) Pokud překročí provozní hodiny dieselagregátu 500 hodin ročně, vyjádřeno jako klouzavý průměr za období tří kalendářních let, bude zjišťování úrovně znečišťování prováděno jednorázovým autorizovaným měřením emisí v četnosti jedenkrát za tři kalendářní roky dle § 3 odst. 3 písm. b) bodu 1. vyhlášky č. 415/2012 Sb., nejdříve po uplynutí 18 měsíců od data předchozího jednorázového měření.

1.1.D.4. Provozovatel povede evidenci činnosti náhradního zdroje elektrické energie (čas spuštění, délka provozu, důvod spuštění). Bude veden provozní deník, který bude na vyžádání správního orgánu předložen.

1.1.D.5. Náhradní zdroj elektrické energie bude provozován v souladu s technickými podmínkami provozu stanovenými výrobcem zařízení.

1.1.D.6. Provozovatel je povinen zajistit minimálně 1x ročně kontrolu a seřízení náhradního zdroje elektrické energie servisní organizací. Protokol o revizi a seřízení náhradního zdroje elektrické energie musí být k dispozici u provozovatele pro potřebu a kontrolu ČIŽP.

E. Naftové požární čerpadlo – vyjmenovaný stacionární zdroj – kód 1.2. přílohy č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší (Spalování paliv v pístových spalovacích motorech o celkovém jmenovitém příkonu od 0,3 MW do 5 MW včetně)

- 1.1.E.1. Dle přílohy č. 2 části II „Specifické emisní limity pro spalovací stacionární zdroje o celkovém jmenovitém tepelném příkonu vyšším než 0,3 MW a nižším než 50 MW“ vyhlášky č. 415/2012 Sb., se na pístové spalovací motory, jako záložní zdroje energie provozované méně než 300 provozních hodin ročně, specifické emisní limity nevztahují a zjišťování úrovně znečišťování není požadováno.
- 1.1.E.2. Pokud bude naftové požární čerpadlo provozováno více než 300 provozních hodin ročně, budou provozem na tomto zařízení plněny specifické emisní limity dle přílohy č. 2 části II vyhlášky č. 415/2012 Sb.
- 1.1.E.3. V případě, že naftové požární čerpadlo bude v provozu více než 300 hodin v daném kalendářním roce, bude pro účely zjišťování úrovně znečišťování prováděn každoročně výpočet v souladu s § 12 odst. 1 písm. b) vyhlášky č. 415/2012 Sb.
- 1.1.E.4. Provozovatel povede evidenci činnosti naftového požárního čerpadla (čas spuštění, délka provozu, důvod spuštění). Bude veden provozní deník, který bude na vyžádání správního orgánu předložen.
- 1.1.E.5. Naftové požární čerpadlo bude provozováno v souladu s technickými podmínkami provozu stanovenými výrobcem zařízení.
- 1.1.E.6. Provozovatel je povinen zajistit minimálně 1x ročně kontrolu a seřízení naftového požárního čerpadla servisní organizací. Protokol o revizi a seřízení naftového požárního čerpadla musí být k dispozici u provozovatele pro potřebu a kontrolu ČIŽP.

F. Mechanická čistírna odpadních vod – vyjmenovaný stacionární zdroj - kód 2.6. přílohy č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší (Čistírny odpadních vod; které jsou primárně určeny k čištění vod z průmyslových provozoven a provozů technologií produkujících odpadní vody v množství větším než 50 m³ za den)

- 1.1.F.1. Mechanická čistírna odpadních vod bude provozována bez obtěžujících pachových vlivů pro obyvatelstvo.
- 1.1.F.2. Mechanická čistírna odpadních vod bude provozována v souladu s Provozním řádem pro čistírnu odpadních vod, ze dne 16.3.2023. V případě nutnosti změny údajů uvedených v provozním řádu bude provedena jeho aktualizace. Aktualizovaný provozní řád bude předložen krajskému úřadu.
- 1.1.F.3. Provozem mechanické čistírny odpadních vod bude plněna technická podmínka provozu stanovená v bodě 1.4. části II přílohy č. 8 k vyhlášce č. 415/2012 Sb., přičemž konkrétní technická a provozní opatření k omezení emisí znečišťujících látek obtěžujících zápachem jsou uvedena v kapitole 11. provozního řádu.

G. Chladicí pece č. 21, č. 22, č. 23 – vyjmenovaný stacionární zdroj - kód 3.1. přílohy č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší (Spalovací jednotky přímých procesních ohřevů (s kontaktem) jinde neuvedené o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od více než 0,3 MW do 5 MW včetně)

Závazné podmínky provozu zdroje nejsou stanoveny, protože zdroj nemá výduch do vnějšího ovzduší

H. Pracovní rozváděcí kanál - vyjmenovaný stacionární zdroj - kód 3.1. přílohy č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší (Spalovací jednotky přímých procesních ohřevů (s kontaktem) jinde neuvedené o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od více než 0,3 MW do 5 MW včetně)

Závazné podmínky provozu zdroje nejsou stanoveny, protože zdroj nemá výduch do vnějšího ovzduší

CH. Plynové rozváděcí kanály (feedery 21, 22 a 23) – vyjmenovaný stacionární zdroj - kód 3.1. přílohy č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší (Spalovací jednotky přímých procesních ohřevů (s kontaktem) jinde neuvedené o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od

více než 0,3 MW do 5 MW včetně)

Závazné podmínky provozu zdroje nejsou stanoveny, protože zdroj nemá výduch do vnějšího ovzduší

- I. **Fóliovací zařízení** - vyjmenovaný stacionární zdroj - kód 3.1. přílohy č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší (Spalovací jednotky přímých procesních ohřevů (s kontaktem) jinde neuvedené o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od více než 0,3 MW do 5 MW včetně)

Závazné podmínky provozu zdroje nejsou stanoveny, protože zdroj nemá výduch do vnějšího ovzduší

Dále jsou součástí zařízení následující zdroje neuvedené v příloze č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší:

Kmenárna – 10x odtah s filtrací

- Kmenárna bude provozována pouze v součinnosti s funkčními odlučovacími zařízeními (tkaninové filtry). Budou prováděny pravidelné kontroly a údržba odlučovacího zařízení v termínech stanovených dodavatelem zařízení a o provedených kontrolách budou vedeny písemné záznamy, kde bude uvedeno datum, výsledek kontroly a podpis osoby, která kontrolu provedla.

Kotelna pomocné proozy – 2 x kotel Junkers o výkonu á 108 kW

Kotelna pro centrální šatny – 2 x kotel Junkers o výkonu á 117 kW

Vytápění pro kmenárnu – 7 x plynové sálavé topení RADI-HEAT typ RH 25 o výkonu á 25 kW a 3 x plynové teplovzdušné topení POWRMATIC typ 100/F/1/HA o výkonu á 35 kW

Kotelna dílny oprav forem – 1 x kotel Viessmann o výkonu 225 kW

Filtrace Herding sklep - střeponý dopravník a drtič sklepů odsávaný přes filtr

- Zařízení bude provozováno pouze v součinnosti s funkčním odlučovacím zařízením. Budou prováděny pravidelné kontroly a údržba odlučovacího zařízení v termínech stanovených dodavatelem zařízení a o provedených kontrolách budou vedeny písemné záznamy, kde bude uvedeno datum, výsledek kontroly a podpis osoby, která kontrolu provedla.

Dílňa oprav forem - stojanové kovoobráběcí stroje, stolní ruční brusky, leštička forem s výduchem do vnějšího ovzduší, jejichž celkový elektrický příkon není vyšší než 100 kW.

- Zařízení budou provozována pouze v součinnosti s odlučovacím zařízením. Budou prováděny pravidelné kontroly a údržba odlučovacího zařízení v termínech stanovených dodavatelem nebo místě provozním bezpečnostním předpisem. O provedených kontrolách budou vedeny písemné záznamy, kde bude uvedeno datum, výsledek kontroly a podpis osoby, která kontrolu provedla.

Vytápění pro kmenárnu – 3 x lokální topidlo Powermatic PGUH 170 o výkonu á 49,8 kW, 1 x lokální topidlo Powermatic PGUH 100 o výkonu á 29,3 kW, 5 x zářič Radi Heat o výkonu á 25 kW, 1x teplovzdušný agregát Lersen o výkonu á 35,5 kW, 1x zářič Radi Heat o výkonu á 20 kW

Kotelna budova č.p. 100 – 2x kotel Viessmann Litola o výkonu á 45 kW

Kotelna centrální šatny – 1 x ohřivač Junkers o výkonu á 18kW, 3 x ohřivač Ariston o výkonu á 16,7 kW

Kotelna podnikové ředitelství – 1 x kotel Viessmann o výkonu á 170 kW

Kotelna kmenárna – 1 x kotel Junkers o výkonu á 90 kW

Kotelna pomocné proozy – 1 x ohřivač Junkers o výkonu á 18 kW

Kotel výstupní kontrola laboratoř – 1 x kotel Junkers o výkonu á 24 kW

Kotel skladu dílů a strojů – 1 x kotel Junkers o výkonu á 24 kW

Turbokompresorovna – 1 x lokální topidlo Powrmatic PGHU 170 o výkonu á 49,8 kW

Garáž nakladačů – 1 x zářič Radi Heat o výkonu á 25 kW

Sklad forem – 1 x lokální topidlo Powrmatic PGUH 170 o výkonu á 49,8kW, 1x teplovzdušný agregát Lersen o výkonu á 35,5 kW

Dílna všeobecné údržby - stojanové brusky bez výduchu do vnějšího ovzduší, jejichž celkový elektrický příkon není vyšší než 100 kW.

Dílna elektro – stojanová bruska bez výduchu do vnějšího ovzduší, jejíž celkový elektrický příkon není vyšší než 100 kW.

Dílna údržby studené zóny - stojanová bruska bez výduchu do vnějšího ovzduší, jejíž celkový elektrický příkon není vyšší než 100 kW.

Dílna údržby strojů – stojanové brusky bez výduchu do vnějšího ovzduší, jejichž celkový elektrický příkon není vyšší než 100 kW.

1.2. Doplnující podmínky ochrany ovzduší:

1.2.1. Jednorázová měření emisí budou prováděna autorizovanou osobou dle § 32 odst. 1 písm. a) zákona o ochraně ovzduší. Termíny měření budou nejméně 5 pracovních dnů předem oznámeny ČIŽP.

1.2.2. Provozovatel umožní příslušnému orgánu ochrany ovzduší měření emisí znečišťujících látek na výdusích ze zařízení.

1.2.3. Ve lhůtě 1 x za rok provozovatel zajistí kontrolu a seřízení všech plynových zařízení. V termínu 1 x za 3 roky provozovatel zajistí revizi všech plynových zařízení. Pravidelná kontrola se považuje za splněnou v roce provedení revize na zařízení. Protokoly o kontrolách a revizích plynových zařízení musí být k dispozici u provozovatele pro potřeby kontrol ČIŽP.

2. Ochrana vod - podmínky monitoringu

Odběr povrchových nebo podzemních vod

2.1. Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, **v y d á v á** společnosti O-I Czech Republic, a.s. podle § 8 odst. 1 písm. a) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, v platném znění (dále jen „vodní zákon“)

povolení k odběru podzemních vod

z jímacího zařízení, které sestává ze tří studní o průměru 2 m a hloubce 5,0 – 7,5 m, na pozemcích p.č. 700 a p.č. 699 v k.ú. Dubí-Bystřice, hydrogeologický rajón 213, ČHP 1-14-01-073, v množství:

Maximální množství (l.s ⁻¹)	Maximální množství (m ³ .den ⁻¹)	Maximální množství (m ³ .měsíc ⁻¹)	Maximální množství (m ³ .rok ⁻¹)
8	500	13 500	160 000

K vydanému povolení se stanovují tyto povinnosti:

2.1.1. Množství odebrané vody bude měřeno kontinuálním měřidlem (na potrubí k akumulární nádrži), jehož správnost bude ověřována podle zák. č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů a ve smyslu vyhl.č. 262/2000 Sb.

2.1.2. Výsledky měření množství odebraných vod zpracované v tabelárním přehledu za uplynulý

kalendářní rok a za každý měsíc budou předávány 1 x ročně vždy do 31. ledna následujícího roku správci povodí Povodí Ohře, s.p.

- 2.1.3. Povolení odběru vody se vydává bez ohledu na jakost odebírané vody. Vodní zdroj bude sloužit pouze jako havarijný zdroj průmyslové užitkové vody.

Vypouštění odpadních vod do kanalizace

- 2.2 Technologické odpadní vody budou vedeny do ČOV sloužící k zachycení sedimentů a C_{10} - C_{40} před vypouštěním do kanalizace zakončené městskou čistírnou odpadních vod.
- 2.2.1 Množství odpadních vod bude bilancováno na základě odběru pitné vody, odběru podzemní vody a odběru užitkové vody od jiného subjektu, které musí být měřeny.
- 2.2.2 Dodržovat emisní limity pro ukazatele znečištění pH, NL, C_{10} - C_{40} a RAS ve vypouštěných odpadních vodách a podmínky vypouštění odpadních vod v souladu s platným „Kanalizačním řádem obce Dubí“.
- 2.2.3 Pro sledování účinnosti ČOV a stanovení kvality vypouštěných odpadních vod budou s četností 4x za rok (1x za tři měsíce) odebírány dvouhodinové směsné vzorky získané sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut na přítoku do ČOV a prosté, jednorázově odebrané vzorky z odtoku odpadních vod z ČOV, před napojením na kanalizaci pro veřejnou potřebu v šachtě Š2.
- 2.2.4 Rozbory vzorků a jejich odběry, s výjimkou provozní kontroly, budou prováděny výhradně oprávněnou laboratoří, jejichž seznam je publikován ve Věstníku Ministerstva životního prostředí.
- 2.2.5 Výsledky rozborů, včetně protokolů o rozborech vzorků, protokolů o odběru vzorků a záznamů objemu vypouštěných vod a protokolů o ověřování a kalibraci měřidel budou archivovány nejméně po dobu pěti let a na vyžádání předloženy vodoprávnímu úřadu.

Schválení havarijního plánu:

- 2.3. Podle § 126 odst. 5 vodního zákona se nahrazuje schválení Havarijního plánu pro případ úniku látek škodlivých vodám (aktualizace ze dne 28.7.2023) vydávané podle § 39 odst. 2 písm. vodního zákona. Havarijný plán a jeho aktualizace bude předávána se souhlasným stanoviskem Povodí Ohře, s.p. krajskému úřadu ke schválení.

Havarijný plán se schvaluje za těchto podmínek:

- 2.3.1. Údaje uvedené ve schváleném havarijním plánu se aktualizují do jednoho měsíce po každé změně, která může ovlivnit účinnost a použitelnost havarijního plánu. Průběžná aktualizace v kapitole kontaktů nepodléhá schvalování ve smyslu § 39 vodního zákona.
- 2.3.2. Schválený havarijný plán bude uložen tak, aby byl kdykoli dostupný. Bude uloženo i prohlášení jednotlivých pracovníků, kteří se závadnými látkami zacházejí nebo by měli v případě havárie zasahovat, že byli s obsahem schváleného havarijního plánu seznámeni.

Doplňující podmínky ochrany vod:

- 2.4. Veškerá zařízení, v nichž se používají, zachycují a skladují závadné látky, musí být v takovém provedení a technickém stavu, aby nemohlo dojít k nežádoucímu úniku těchto látek do půdy, podzemních vod a povrchových vod nebo k jejich nežádoucímu smísení s odpadními nebo srážkovými vodami.
- 2.5. Část pitné vody, která je spotřebovávána pro chlazení technologických jednotek, bude pro potřeby závodu měřena zařízeními orientačními.

- 2.6. Nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky bude prováděno v souladu se zákonem č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
- 2.7. Těsnost nádrží pro skladování, potrubních propojení a mobilních prostředků pro dopravu závadných látek bude ověřována minimálně s četností dle § 39 odst. 4 písm. d) vodního zákona.
- 2.8. V místech, kde bude nakládáno se závadnými látkami, budou k dispozici prostředky pro likvidaci případných úniků. Použité sanační prostředky budou do doby odstranění uskladněny tak, aby bylo zabráněno kontaminaci povrchových nebo podzemních vod.

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

Plánované ukončení činnosti podniku je závislé pouze na situaci na trhu s vyráběnými produkty. Likvidace tavící pece je závislá na životnosti pece a rozsahu udržovacích prací.

Zařízení se bude likvidovat podle ověřených standardních postupů:

- nevyužité suroviny a produkty, které provozovatel vyrábí, nebo nakupované suroviny budou odprodány,
- sklovina se řízeně vypustí do granulace – pro další zpracování na druhé vaně závodu Dubí nebo v závodě Nové Sedlo
- upotřebitelné části odprodá k dalšímu využití a ostatní neupotřebitelné části odprodá k sešrotování
- odpadní látky z asanace, které budou mít charakter nebezpečného odpadu, budou na náklady provozovatele předány oprávněné firmě k odstranění (z výrobního zařízení, čistících prací apod.).

Podrobný konkrétní popis postupu asanace zařízení a jeho likvidace bude vždy řešen samostatným projektem, který musí být realizován na náklady vlastníka společnosti pod dozorem kompetentních státních povolovacích a kontrolních orgánů.

O dalším využití pozemku po likvidaci plánovaného výrobního provozu bude rozhodnuto až v aktuální době.

„Plán postupu ukončení provozu“ bude předložen příslušnému povolovacímu orgánu.

- 3.1. V souladu s § 33 písm. h) zákona o integrované prevenci se **schvaluje** Základní zpráva včetně Podkladové závěrečné zprávy ze dne 15.09. 2014 zpracovaná v souladu s ustanovením § 4a odst. 1 zákona o integrované prevenci a přílohou č. 2 k vyhlášce č. 288/2013 Sb., o provedení některých ustanovení zákona o integrované prevenci, panem RNDr. Jiřím Váchou, Pražská 2979, 415 01 Teplice, IČ 6941 6338.

- Při úplném ukončení provozu zařízení posoudí provozovatel v souladu s § 15a zákona o integrované prevenci stav znečištění půdy a podzemních vod nebezpečnými látkami a toto posouzení předloží Krajskému úřadu Ústeckého kraje.
- Pokud zařízení oproti stavu uvedenému v základní zprávě způsobilo významné znečištění půdy nebo podzemních vod těmito nebezpečnými látkami, učiní provozovatel zařízení kroky nezbytné k odstranění znečištění tak, aby bylo dané místo uvedeno do stavu popsaného ve schválené základní zprávě.

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

- 4.1. Předmětem nakládání s nebezpečnými odpady bude utříděné shromažďování podle jednotlivých druhů před jejich předáním osobám oprávněným k jejich využití, resp. odstranění nepřesahující dobu 1 roku.

- 4.2. Odpady musí být soustředovány v prostředcích, které splňují technické požadavky stanovené v § 5 vyhlášky č. 273/2021 Sb.
- 4.3. Evidence odpadů bude vedena v souladu s platným zákonem o odpadech v rozsahu stanoveném vyhláškou č. 273/2021 Sb.
- 4.4. Provozovatel je povinen předcházet vzniku odpadů ve výrobním procesu, a to využíváním vhodných materiálů pocházejících z vlastní výroby (meziproduktů), které by jinak byly odpadem.
- 4.5. Před předáním odpadů bude ověřeno, zda odběratel je k převzetí odpadů oprávněn rozhodnutím krajského úřadu nebo zda provozuje zařízení k využití odpadu uvedené příloze č. 4 zákona o odpadech, kterému bylo krajským úřadem přiděleno identifikační číslo zařízení.
- 4.6. Při předání odpadů do zařízení určeného pro nakládání s odpady nebo obchodníkovi s odpady (oprávněné osoby), bude součástí průvodní dokumentace písemná informace obsahující údaje o předávající osobě a údaje o odpadu podle přílohy 12 vyhlášky č. 273/2021 Sb. Tyto údaje mohou být nahrazeny základním popisem odpadu, jehož obsah je taktéž stanoven v příloze č. 12 vyhlášky č. 273/2021 Sb. Bude-li však odpad předáván do zařízení k odstranění, a to uložením na skládku odpadů nebo do zařízení k zasypávání, budou písemné informace obsahující údaje o předávající osobě a údaje o odpadu předávány vždy jen formou základního popisu odpadu.
- 4.7. Odpadní oleje z provozu a údržby strojního zařízení nesmí být míseny s oleji odlišných vlastností, nebo s jinými odpady nebo látkami. Odpadní oleje budou přednostně předávány oprávněným osobám k jejich regeneraci nebo k jinému postupu recyklace, který zajistí rovnocenný nebo lepší celkový výsledek z hlediska životního prostředí než regenerace. V případě, že z technických důvodů není možná regenerace, budou odpadní oleje předávány oprávněným osobám k jejich energetickému využití nebo odstranění.
- 4.8. V zařízení je možno v režimu § 21 odst. 3 zákona o odpadech (CZU01141) zpracovávat tyto odpady kategorie ostatní:

Katalogové číslo odpadu	Název odpadu
10 11 12	Odpadní sklo neuvedené pod číslem 10 11 11
15 01 07	Obalové sklo
16 01 20	Sklo
17 02 02	Sklo
19 12 05	Sklo
20 01 02	Sklo

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

5.1. Ovzduší – viz podmínky kapitoly č. 1.

5.2. Voda, půda – viz podmínky kapitoly č. 2.

5.3. Hluk, vibrace

5.3.1. Dodržovat nejvyšší přípustné hodnoty hluku stanovené v nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací:

Denní doba	50 dB (6,00 až 22,00)
Noční doba	40 dB (22,00 až 6,00)

5.3.2. Po ukončení každé etapy snižování hluku bude provedeno opětovné měření hluku v chráněných venkovních prostorech nejbližších obytných staveb a na základě jeho výsledků aktualizovány navazující etapy.

6. Další zvláštní podmínky ochrany zdraví člověka a životního prostředí s ohledem na místní podmínky životního prostředí a technickou charakteristiku zařízení

- Podmínky nejsou stanoveny.

7. Podmínky pro hospodárné využívání surovin a energie

- 7.1. Pravidelně sledovat bilance a analýzy materiálových a energetických toků s cílem hospodárného využívání surovin a energií. O výsledcích vést evidenci a jedenkrát ročně provést vyhodnocení a případně navrhnout opatření včetně termínu realizace. Vyhodnocení a navržená opatření budou součástí roční závěrečné zprávy o plnění podmínek integrovaného povolení.
- 7.2. Průběžně budou činěna opatření vedoucí k hospodárnému využívání energie ve všech prostorách zařízení. Bude zajištěna úspora přírodních zdrojů důslednou recyklací využitelných odpadů.
- 7.3. Bude zajištěno maximální vyřídění využitelných složek ze vznikajícího směsného komunálního odpadu.

8. Opatření pro předcházení haváriím a omezování jejich případných následků

- 8.1. Mimořádné a havarijní situace zařízení budou řešeny v souladu s havarijním plánem, s cílem zvýšení ochrany zdraví a života zaměstnanců, životního prostředí, zabezpečení spolehlivého a bezpečného provozu pro zajištění plánované výroby a rozvoje společnosti.
- 8.2. Havarijní plány a postupy akcí budou přezkoumávány a revidovány, a to jak po prováděných cvičeních, tak po vzniku havarijních situací. V případě nutnosti budou Havarijní plány doplňovány na základě šetření havárií, nehod a stanovených nápravných a preventivních opatření. Postupy budou pravidelně testovány a zaměstnanci s nimi budou seznamováni, např. formou havarijního cvičení.
- 8.3. Všechny vzniklé havarijní situace budou v provozním deníku zařízení s uvedením:
 - data vzniku
 - informované instituce a osoby
 - data a způsobu provedeného řešení dané havárie.
- 8.4. Krajský integrovaný záchranný systém bude společností O-I Czech Republic, a.s., neprodleně informován o únicích škodlivých látek mimo areál závodu, a to i v případě, že se nejedná o havárii ve smyslu zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen zákon o prevenci závažných havárií).
- 8.5. Tímto rozhodnutím nejsou dotčeny podmínky vyplývající ze zákona o prevenci závažných havárií.

9. Postupy nebo opatření pro provoz týkající se situací odlišných od podmínek běžného provozu (například uvedení zařízení do provozu, poruchy zařízení, krátkodobá přerušení provozu zařízení)

- 9.1. Při uvádění zařízení do provozu, při jeho odstavování, při odstraňování poruch klíčových zařízení dodržovat postupy a zásady provozní dokumentace a provozního řádu zařízení.

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

10.1. Kontrolu a monitorování zaměřit hlavně na:

- sledování jakosti a množství odpadních vod,
- sledování kvality ovzduší,
- kontrolu funkčnosti všech opatření určených k ochraně životního prostředí,
- kontrolu plnění podmínek stanovených v integrovaném povolení.

10.2. Vyhodnocení monitoringu

- Monitoring, tj. jednorázová měření včetně vyhodnocování výsledků emisí do ovzduší, bude zabezpečen oprávněnou osobou, která má potřebná oprávnění a měřicí techniku, pokud není tímto rozhodnutím stanoveno jinak.

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

Opatření nejsou uložena. Dálkové přemisťování znečištění či znečištění překračující hranice státu nebylo v průběhu řízení zjištěno.

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

Vyhodnocování plnění závazných podmínek integrovaného povolení bude probíhat následujícím způsobem:

Provozovatel zařízení je povinen:

- 12.1. Použití nových látek závadných vodám dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů, které jsou vstupními látkami a základními surovinami pro výrobní proces, oznámit krajskému úřadu.
- 12.2. *Podmínka zrušena rozhodnutím č.j.: 1693/ŽPZ/09/IP-12/Z8/Tom, z 02.02. 2015.*
- 12.3. *Podmínka zrušena rozhodnutím č.j.: 1693/ŽPZ/09/IP-12/Z5/Tom, z 15.12. 2009.*
- 12.4. Vést provozní evidenci zdrojů znečišťování ovzduší a zpracovat souhrnnou provozní evidenci za kalendářní rok a předat ji ČIŽP, Ol, Ústí nad Labem a Krajskému úřadu Ústeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, prostřednictvím Integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností (ISPOP), v termínu dle platných právních předpisů.
- 12.5. Vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi.
- 12.6. Zasílat pravdivé a úplné hlášení o druzích, množství odpadů a způsobech nakládání s nimi za kalendářní rok obecnímu úřadu obce s rozšířenou působností příslušnému podle místa provozovny, prostřednictvím ISPOP, v termínu dle platných právních předpisů.
- 12.7. *Podmínka zrušena rozhodnutím č.j.: 1693/ŽPZ/09/IP-12/Z8/Tom, z 02.02. 2015.*
- 12.8. Ohlásit Krajskému úřadu Ústeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, každou plánovanou změnu zařízení.
- 12.9. Hlásit dotčeným orgánům státní správy a samosprávy všechny havárie zařízení, které ohrožují kvalitu ovzduší a havarijní úniky znečišťujících látek ze zařízení do ovzduší.
- 12.10. Hlásit dotčeným orgánům státní správy a v havarijním plánu vyjmenovaným organizacím havárie, které zhoršují kvalitu povrchových případně podzemních vod.
- 12.11. Vést evidenci údajů o plnění závazných podmínek provozu stanovených

v integrovaném povolení.

- 12.12. Předávat krajskému úřadu každoročně v termínu do 31. 3. následujícího roku zprávu o plnění podmínek integrovaného povolení na formuláři stanoveném v příloze č. 4 vyhlášky č. 288/2013 Sb., o provedení některých ustanovení zákona o integrované prevenci. Zpráva bude předávána v elektronické podobě. Součástí této zprávy budou, mimo jiné, podklady dokládající splnění jednotlivých podmínek integrovaného povolení.
- 12.13. V případě překročení prahových hodnot uvedených v nařízení vlády č. 145/2008 Sb., kterým se stanoví seznam znečišťujících látek a prahových hodnot a údaje požadované pro ohlášení do integrovaného registru znečišťování životního prostředí, v platném znění, bude splněna ohlašovací povinnost do IRZ prostřednictvím integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti ŽP, v termínech dle platných právních předpisů. Hlášení lze zpracovat a zaslat souhrnně pro všechna zařízení provozovatele.

13. Podmínky vyplývající ze stanoviska o hodnocení vlivů na životní prostředí

Posuzování vlivů na životní prostředí nebylo prováděno, stavba byla zprovozněna před účinností zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

14. Postupy a opatření, které by byly stanoveny na základě zvláštních předpisů (rozhodnutí, stanoviska, vyjádření a souhlasy, které se nahrazují integrovaným povolením), zrušení pravomocných rozhodnutí

- Rozhodnutí ONV Teplice, odboru vodního a lesního hospodářství a zemědělství, č.j.: VLHZ/1694/85-235/G, ze dne 5.9. 1985, kterým se vydává povolení k odběru podzemních vod z jímacího zařízení v Horské Bystřici pro závod Rudolfova huť
- Rozhodnutí Magistrátu města Teplice, odboru dopravy a životního prostředí, č.j.: ODŽP 17786/231/J-406/05/Mi, ze dne 19.12. 2005, kterým se prodlužuje doba platnosti povolení k odběru povrchových vod z vodního toku Bystřice
- Rozhodnutí Magistrátu města Teplice, odboru dopravy a životního prostředí, č.j.: ODŽP 67688/249/NS-15/05/Ko, ze dne 03.01. 2006, kterým se uděluje souhlas k upuštění od třídění nebo odděleného shromažďování odpadů
- Rozhodnutí Magistrátu města Teplice, odboru dopravy a životního prostředí, č.j.: ODŽP 66460/249/NN-2483/05/Ko, ze dne 30.11. 2005, kterým se uděluje souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady

15. Postupy a požadavky na pravidelnou údržbu zařízení a postupy k zabránění emisím do půdy a podzemních vod a způsoby monitorování půdy a podzemních vod 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

- 15.1. V souladu s § 14 odst. 8 zákona o integrované prevenci bude v četnosti 1x za 10 let od schválení Základní zprávy včetně Podkladové závěrečné zprávy prováděn prostřednictvím oprávněné osoby monitoring půdy v parametrech C₁₀-C₄₀ a BTEX. Monitoring bude prováděn v okolí sond S1, S2, S3 a S4. Situace průzkumných vrtů a sond je zakreslena v příloze č. 5 schválené Podkladové závěrečné zprávy. Vzorky budou analyzovány v akreditované laboratoři.
- 15.2. V souladu s § 14 odst. 8 zákona o integrované prevenci bude v četnosti 1x za 5 let od schválení Základní zprávy včetně Podkladové závěrečné zprávy prováděn prostřednictvím oprávněné osoby monitoring podzemních vod v parametrech C₁₀-C₄₀ a BTEX. Monitoring v parametru C₁₀-C₄₀ bude prováděn v hydrogeologických vrtech

HJ1, HJ3, HJ4, HJ5 a HJ6 a v objektu Studna 1. Monitoring v parametru BTEX bude prováděn v hydrogeologických vrtech HJ1 a HJ5 a v objektu Studna 1. Situace průzkumných vrtů a sond je zakreslena v příloze č. 5 schválené Podkladové závěrečné zprávy. Vzorky budou analyzovány v akreditované laboratoři.

- 15.3. Výsledky monitoringu dle podmínky 15.1. a 15.2. budou zahrnuty do zprávy o plnění podmínek integrovaného povolení, která se předkládá Krajskému úřadu Ústeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, vždy do 31. března následujícího roku.

Integrované povolení je vydáno v souladu se zákonem o integrované prevenci, ostatní ustanovení příslušných zákonů tím nejsou dotčena.

Ing. Helena Skalníková

vedoucí oddělení ochrany prostředí a udržitelného rozvoje