

Prevádzkovateľ : Handtmann Slovakia, s.r.o. so sídlom Traťová 9, 040 18 Košice Prevádzka : Handtmann Slovakia, s.r.o., Traťová 9, 040 18 Košice	Žiadosť o integrované povolenie prevádzky podľa zákona NR SR č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov	Strana 1 z 44
---	---	------------------

ŽIADOSŤ O VYDANIE INTEGROVANÉHO POVOLENIA PRE PREVÁDZKU

Handtmann Slovakia, s.r.o

podľa zákona NR SR č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (v znení č. 484/2013 Z. z., 58/2014 Z. z., 79/2015 Z. z., 262/2015 Z. z., 148/2017 Z. z., 292/2017 Z. z., 177/2018 Z. z., 193/2018 Z. z., 312/2018 Z. z., 460/2019 Z. z.)

Košice, marec 2020

Prevádzkovateľ : Handtmann Slovakia, s.r.o. so sídlom Traťová 9, 040 18 Košice Prevádzka : Handtmann Slovakia, s.r.o., Traťová 9, 040 18 Košice	Žiadosť o integrované povolenie prevádzky podľa zákona NR SR č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov	Strana 2 z 44
--	--	--------------------------

Obsah:

I. Údaje identifikujúce prevádzkovateľa 4

II. Informácie o povoľovanej prevádzke 4

a) zoznam a popis surovín, pomocných materiálov, látok a energií, ktoré sa v prevádzke používajú alebo vyrábajú, určenie hlavnej činnosti a kategóriu priemyselných činností, pokiaľ je uvedená v prílohe č. 1,

b) zoznam a opis zdrojov emisií z prevádzky a údaje o predpokladaných množstvách a druhoch emisií do jednotlivých zložiek životného prostredia pre všetky znečisťujúce látky uvedené v prílohe č. 3 spolu s opisom významných účinkov emisií na životné prostredie a na zdravie ľudí,

c) opis miesta prevádzky a charakteristiku stavu životného prostredia v tomto mieste,

d) opis a charakteristiku používanej alebo navrhovanej technológie a ďalších techník na predchádzanie vzniku emisií, a ak to nie je možné, na obmedzenie emisií,

e) opis a charakteristiku používaných alebo navrhovaných opatrení na predchádzanie vzniku odpadov, ktoré vznikajú v prevádzke, a k úprave odpadov s cieľom ich opätovného použitia, recyklácie a zhodnotenia odpadov vznikajúcich v prevádzke,

f) opis a charakteristiku používaných alebo pripravovaných opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia vrátane monitorovania pôdy a podzemných vôd,

g) porovnanie činnosti v prevádzke s najlepšou dostupnou technikou,

h) opis a charakteristiku ďalších pripravovaných opatrení v prevádzke, opatrení na hospodárne využívanie energií, na predchádzanie haváriám a na obmedzovanie ich prípadných následkov podľa § 21 ods. 2,

i) opis spôsobu definitívneho ukončenia činnosti prevádzky a vymenovanie a opis všetkých opatrení na vylúčenie rizík prípadného znečisťovania životného prostredia alebo ohrozenia zdravia ľudí pochádzajúceho z prevádzky po definitívnom ukončení jej činnosti a na uvedenie miesta prevádzkovania prevádzky do uspokojivého stavu,

j) posúdenie podmienok na ukladanie oxidu a jeho vtláčanie uhličitého do geologického prostredia na základe povolenia vydaného podľa osobitného predpisu,³¹⁾ ak ide o prevádzku spaľovacieho zariadenia s menovitým elektrickým výkonom 300 MW a vyšším, a to najmä, či

1. sú v širšom okolí prevádzky k dispozícii vhodné úložiská podľa osobitného predpisu,

2. je montáž zariadení na zachytávanie oxidu uhličitého a jeho vtláčanie technicky a ekonomicky uskutočniteľná,

Prevádzkovateľ : Handtmann Slovakia, s.r.o. so sídlom Traťová 9, 040 18 Košice Prevádzka : Handtmann Slovakia, s.r.o., Traťová 9, 040 18 Košice	Žiadosť o integrované povolenie prevádzky podľa zákona NR SR č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov	Strana 3 z 44
---	---	------------------

3. sú zariadenia na prepravu oxidu uhličitého a jeho vtlačanie do úložiska technicky a ekonomicky realizovateľné,

k) opis hlavných alternatív k navrhovanej technológii, technike a opis opatrení, ktoré prevádzkovateľ preskúmal,

l) stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v písmenách a) až m) a odseku 2 písm. a) všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely ich zverejnenia,

m) zdôvodnenie navrhovaných podmienok povolenia vrátane vyhodnotenia súladu návrhu so závermi o najlepších dostupných technikách,

n) zoznam právoplatných rozhodnutí, stanovísk, vyjadrení a súhlasov vydaných podľa osobitných predpisov³³⁾ vzťahujúcich sa k prevádzke,

o) písomné záväzné stanovisko podľa § 4 ods. 3, ak bolo vydané,

p) prevádzkovú dokumentáciu, ktorá okrem určených náležitostí obsahuje aj údaje o prevádzkovateľovi podľa písmena a),

q) označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, označenie orgánu cudzieho štátu (ďalej len „cudzí dotknutý orgán“), ak nová prevádzka alebo podstatná zmena v činnosti prevádzky má alebo môže mať negatívny vplyv na životné prostredie tohto štátu,

r) označenie stavebníka, ak je inou osobou ako prevádzkovateľ.

III. Prílohy k žiadosti

42

IV. Prehlásenie

44

Prevádzkovateľ : Handtmann Slovakia, s.r.o. so sídlom Traťová 9, 040 18 Košice Prevádzka : Handtmann Slovakia, s.r.o., Traťová 9, 040 18 Košice	Žiadosť o integrované povolenie prevádzky podľa zákona NR SR č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov	Strana 4 z 44
---	---	------------------

I. ÚDAJE IDENTIFIKUJÚCE PREVÁDZKOVATEĽA

Spoločnosť Handtmann Slovakia s ručením obmedzeným bola založená dňa 8.11.2005 a zapísaná do Obchodného registra dňa 22.11.2005. V súčasnosti sa v prevádzke v Košiciach zaoberá výrobou hliníkových odliatkov pre automobilový priemysel.

Názov prevádzkovateľa	Handtmann Slovakia, s.r.o.
Právna forma	s.r.o.
Druh žiadosti	Jestvujúca prevádzka
Adresa sídla prevádzkovateľa	Traťová 9, 040 18 Košice
Poštová adresa (pokiaľ sa líši od vyššie uvedenej)	-
www adresa	https://www.handtmann.de/sk/lahka-zliatina
Štatutárny zástupca, funkcia v spoločnosti	Ing. Alexander Iván, konateľ
IČO	35 964 626
Kód SK NACE	24.53 Odlievanie ľahkých kovov
Výpis z obchodného registra alebo z inej evidencie	Obchodný register Okresného súdu Košice I. oddiel: Sro vložka č.: 19049/V – výpis z OR – Príloha č.1
Splnomocnená kontaktná osoba	Ing. Andrea Kiernoszová, mobil : +421 948 884 878 email : andrea.kiernoszova@gmail.com
Identifikácia spracovateľa predkladanej žiadosti	Ing. Jana Marcinková Ing. Andrea Kiernoszová

II. ÚDAJE O POVOĽOVANEJ PREVÁDZKE

Názov prevádzky	Handtmann Slovakia, s.r.o.
Adresa prevádzky	Traťová 9, 040 18 Košice
Umiestnenie prevádzky	areál Handtmann Slovakia, s.r.o., Traťová 9, 040 18 Košice, parcely vedené na : LV 4898 k.ú. Krásna Parc.č. : 8010/3, 8012/1, 8012/2, 8012/3, 8012/5, 8012/7, 8012/11, 8012/13, 8012/14, 8012/17, 8014/1, 8014/2, 8014/3, 8014/4, 8014/5 LV 5115 k.ú. Krásna Parc.č. : 8007 Príloha č.2 – Listy vlastníctva
Počet zamestnancov	Spolu 214 , z toho 170 výrobných zamestnancov, 44 administratívnych
Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky	Výroba vo výrobnej hale Handtmann Slovakia, s.r.o. bola zahájená v roku 2009. Predpoklad ukončenia činnosti : nie je určené
Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ	Spoločnosť sa zaoberá výrobou hliníkových odliatkov rôzneho tvaru tlakovým odlievaním pre automobilový a elektrotechnický priemysel. V zmysle Prílohy č.1 zákona o IPKZ ju zaradujeme nasledovne : 2. Výroba a spracovanie kovov 2.5. Spracovanie neželezných kovov: b) tavenie vrátane zlievania neželezných kovov

Prevádzkovateľ : Handtmann Slovakia, s.r.o. so sídlom Traťová 9, 040 18 Košice Prevádzka : Handtmann Slovakia, s.r.o., Traťová 9, 040 18 Košice	Žiadosť o integrované povolenie prevádzky podľa zákona NR SR č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov	Strana 5 z 44
---	---	------------------

	vrátane zhodnotených produktov a prevádzkovanie zlievarne neželezných kovov, s kapacitou tavenia väčšou ako 4 t za deň pre olovo a kadmium alebo 20 t za deň pre ostatné kovy.
Projektovaná hodnota vyššie uvedeného rozhodovacieho parametra	1. Projektovaná výroba Handtmann Slovakia s.r.o. v (kg/rok) za rok : - Šachtová pec STRIKO MELTER 1 - FA12322 4000/2500 G-eg MH-II. (PE) – T Maximálny taviaci výkon: 2500 kg/hod. - Šachtová pec STRIKO MELTER 2 – FA13185 300/200 G-eg MH-II. (RD) T Maximálny taviaci výkon: 2000 kg/hod. Šachtové pece sú s priamym ohrevom, kelímkové s nepriamym ohrevom. Projektovaná kapacita : -tavenie vrátane zlievania hliníka vrátane zhodnotených produktov a prevádzkovanie zlievarne hliníka, s kapacitou tavenia 50 t za deň
Prevádzkovaná kapacita a prevádzkovaná doba (hod.)	Prevádzka v súčasnosti prebieha v nepretržitom trojzmennom procese. Celkový ročný časový fond je 6360 hodín.

Informácie k žiadosti o vydanie integrovaného povolenia

Názov prevádzky	Handtmann Slovakia, s.r.o.
Hodnotenie vplyvov na životné prostredie	Nie
Zdôvodnenie žiadosti o vydanie integrovaného povolenia	Prevádzka dosiahne limitnú hodnotu stanovenú v Prílohe č.1 k zák.č.39/2013 Z.z. v znení neskorších predpisov

Prevádzkovateľ : Handtmann Slovakia, s.r.o. so sídlom Traťová 9, 040 18 Košice Prevádzka : Handtmann Slovakia, s.r.o., Traťová 9, 040 18 Košice	Žiadosť o integrované povolenie prevádzky podľa zákona NR SR č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov	Strana 6 z 44
---	---	------------------

Zoznam súhlasov a povolení o ktoré sa v rámci integrovaného povolenia žiada	• Podľa §3 ods.3 písm. a) zák.č.39/2013 Z.z. o IPKZ v platnom znení v oblasti ochrany ovzdušia : Bod 1. udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutí o povolení stavieb veľkých zdrojov znečisťovania, stredných zdrojov znečisťovania a malých zdrojov znečisťovania ovzdušia vrátane ich zmien Bod 10. určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania, pre stredný zdroj znečisťovania ovzdušia • Podľa §3 ods.3 písm. b) zák.č.39/2013 Z.z. o IPKZ v platnom znení v oblasti povrchových a podzemných vôd : Bod 1. povolenie, zmena alebo zrušenie povolenia na : 1.1. odber podzemných vôd 1.4. vypúšťanie priemyselných odpadových vôd a osobitných vôd do verejnej kanalizácie Bod 3. povolenie na uskutočnenie vodnej stavby, jej zmenu alebo na odstránenie vodnej stavby, Bod 4. o vydanie súhlasu na uskutočnenie, zmenu alebo odstránenie stavieb a zariadení alebo na činnosti, na ktoré nie je potrebné povolenie, ktoré však môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd • posúdenie záznamu Východiskovej správy so záverom, že východiskovú správu nie je potrebné vypracovať podľa § 8 ods. 7 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.
--	---

Areál výrobného závodu Handtmann Slovakia, s.r.o. pozostáva z nasledujúcich stavieb :

Prevádzkovateľ : Handtmann Slovakia, s.r.o. so sídlom Traťová 9, 040 18 Košice Prevádzka : Handtmann Slovakia, s.r.o., Traťová 9, 040 18 Košice	Žiadosť o integrované povolenie prevádzky podľa zákona NR SR č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov	Strana 7 z 44
--	--	--------------------------

- Výrobná hala
- Prestavba vstupných priestorov (v časti výrobnej haly)
- Prístavba a stavebné úpravy výrobnej haly
- Prístavba skladovej haly
- Rozšírenie skladovacích priestorov – I. etapa
- Skladový prístrešok
- Učňovské stredisko Handtmann Slovakia

Popis technológie

Technologický postup výroby a tok materiálu v zlievarni ľahkých kovov Handtmann – Košice (HSK)

Pre výrobu odliatkov z hliníkových zliatin pre automobilový priemysel sa používajú zliatiny na báze hliníka s malou prísadou legujúcich prvkov Fe, Cu, Mg, Si. Zodpovedajúc zliatine sa smú používať len jednoznačne označené, druhovo čisté a suché vsádzané materiály.

Z blokového materiálu sa po dodaní odoberie vzorka pre chemickú spektrálnu analýzu. Následne po preukázaní požadovanej špecifikácie je tento materiál uvoľnený, uskladnený v sklade a riadne označený.

Blokový materiál je vsádzaný do šachtových a udržiavacích pecí podľa predpísaného pomeru s vratným obehovým materiálom systémom FIFO (first in, first out).

Po natavení tekutého kovu na predpísanú taviacu teplotu je tento následne vyčistený v odplyňovacom zariadení za účelom odstránenia oxidov a nečistôt z celého objemu taveniny.

Po vyčistení taveniny je tekutý kov v transportnej panve presunutý pomocou VZV k jednotlivým udržiavacím peciam na tlakových odlievacích strojoch DAK350, DAK450, DAK580/1, DAK580/2, DAK580/3, DAK720, B840L, CARAT105-1, CARAT105-2, CARAT105-3 a DAK1100.

Prioritné doplňovanie tekutého kovu a stav naplnenia je na každej peci signalizované svetelným signalizačným zariadením.

Na každom tlakovom stroji je odlievajú odliatok na základe prestavbového plánu, v ktorom je uvedený požadovaný počet, druh zliatiny a číslo výrobného príkazu s uvedením termínu štartu a konca odlievania.

Súčasťou odlievacieho pracoviska je udržiavacia pec STRIKO, postrekové zariadenia GERLIEVA alebo WOLLIN, ostrihovací lis KZP, odberové zariadenie FANUC, gravírovacia stanica WEKO, chladiaca nádrž FKS a ohrievacie zariadenia ROBAMAT alebo REGLOPLAS.

Vyrobené odliatky na tlakových strojoch sú posudzované buď ako polotovary (R-diely) alebo ako hotové diely (F-diely). Vyrobené R-diely resp. F-diely sú v prepravných boxoch presúvané na ďalšie spracovanie na zariadenie pre vibračné obrusovanie ROSLER alebo na priebežnú pieskovačku AGTOS. Časť odliatkov prechádza do haly pre mechanické CNC – opracovanie.

Odliatky na báze R, F-dielov ako aj CNC opracované sú ukladané do baliacich prepraviek podľa presne definovaných baliacich špecifikácií.

Prevádzkovateľ : Handtmann Slovakia, s.r.o. so sídlom Traťová 9, 040 18 Košice Prevádzka : Handtmann Slovakia, s.r.o., Traťová 9, 040 18 Košice	Žiadosť o integrované povolenie prevádzky podľa zákona NR SR č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov	Strana 8 z 44
--	--	--------------------------

Do procesu odlievania vstupujú chemické látky, ktoré majú zlepšiť technologické vlastnosti odliatku. Ako hlavné chemické látky sa používajú nasledovné materiály:

1. ULTRA SAFE 620 GRÜN – Hydraulická kvapalina pre pohon tlakového stroja a ostrihovadla
2. Chem Trend SL-8801 – deliaci prostriedok pre formy
3. Chem trend SL61030 – deliaci prostriedok pre formy
4. Chem trend PL-766 – olejové mazivo pre piest
5. Chem trend QC-116E – prísada do chladiacej nádrže
6. Transtherm 496, 530 – termoregulačný olej pre ohrievacie zariadenia
7. Chem trend PIN-302A – mazivo
8. Tušírovacia pasta do 60 stupňov – pasta pre formy
9. Antilöwa – mazací a deliaci prostriedok pre ošetrovanie foriem
10. Ploberger Multi 7 – mazadlo pre vyhadzovače

V procese odlievania dochádza k spracovaniu týchto chemických látok, následne k zachyteniu na vodotesnej záchytnej vani, ktorá je umiestnená pod každým tlakovým strojom.

Zmes týchto látok je odvádzaná plastovým potrubím DN200 odolným voči chemickým účinkom do separačnej nádrže umiestnenej vedľa úpravne vody KMU I. Úpravňa vody KMU II. slúži ako rozšírenie zariadenia KMU I. z kapacitných dôvodov. Úpravňa odpadovej vody KMU I. a KMU II. je vybavená odparovačom 400/1 resp. 800/1.

Zo separačnej nádrže po otvorení servoventilu dochádza k prečerpaniu odpadovej vody do nádrže B10 a B11.

Čistenie odpadu prebieha na princípe vákovej destilácie. Počas vákovej destilácie je odpadová voda ohriatá na teplotu ca. 160 stupňov Celzia, kde následne dochádza k odpareniu chemických zložiek. Neodpariteľné častice sú neutralizované a okysličované striedavo pôsobením lúhu sódného NaOH a kyseliny sírovej H₂SO₄ prečerpávané z nádrži B10 do B11. Kontrola chemickej stability odpadu prebieha meraním pH odpadovej vody. Nespracovaný odpad vo forme kalu je potom prečerpaný do nádrže B30. Tento chemicky nespracovateľný odpad je v pravidelných intervaloch zneškodňovaný oprávnenou externou firmou pomocou cisternového vývozu.

Príloha č. 4 – Technologické skupiny strojov

Príloha č.5 – Dispozícia – Výrobná hala komplet

II.a) Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok a energií, ktoré sa v prevádzke používajú alebo vyrábajú, určenie hlavnej činnosti a kategóriu priemyselných činností, pokiaľ je uvedená v prílohe č.1

→ *Suroviny, pomocné materiály a ďalšie látky, ktoré sa v prevádzke používajú*
Vstupným materiálom je surovina + obehový hliníkový materiál (nie odpad)

1) Pracovisko údržby, úpravňa vody KMÚ 1,2

číslo CAS – medzinárodne určené číslo, pridelené pre danú chemickú látku na účel jej presnej identifikácie za predpokladu, že údaje boli publikované v odbornej literatúre (chemický zákon)

Prevádzkovateľ : Handtmann Slovakia, s.r.o. so sídlom Traťová 9, 040 18 Košice Prevádzka : Handtmann Slovakia, s.r.o., Traťová 9, 040 18 Košice	Žiadosť o integrované povolenie prevádzky podľa zákona NR SR č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov	Strana 9 z 44
---	--	------------------

P.č.	Druh látky - označenie	Zaradenie do skupiny ZL podľa Príl.č.1 zák.č.364/2004 Z.z. v platnom znení	Číslo CAS ZL	Ročná spotreba
1.	Čističe	Zoznam 1	7664-38-2 7664-93-9 C16-18 68439-49-6	1700 kg
2.	Odmasťovače	Zoznam 1	1310-73-2 1310-58-3	200 kg
3.	Aditíva AS30	Zoznam 1	29329-71-3	1900 kg
4.	Kyselina sírová	Zoznam 1	7664-93-9	1200 kg
5.	Hydroxid sodný	Zoznam 1	1310-73-2	1100 kg
6.	Činidlá na čistenia vody	Zoznam 1	5949-29-1 64-18-6 68515-73-1 68891-38-3	2000 kg
7.	Chladiace kvapaliny a inhibítory	Zoznam 1	68515-49-1	400 kg
8.	Korózne a biocídne inhibítory na úpravu vody	Zoznam 1	107-21 19766-89-3	400 kg
9.	Odpenovač	Zoznam 1	Alcohols C16-18, ethoxylated, propoxylated	400 kg

2) Výroba (taviareň, omielanie, pieskovačka, technické plyny, nabíjanie batérií)

P.č.	Druh látky - označenie	Zaradenie do skupiny ZL podľa Príl.č.1 zák.č.364/2004 Z.z. v platnom znení	Číslo CAS ZL	Ročná spotreba
1.	Činidlá používané pre odlievanie	Zoznam 1	55965-84-9 613-167-00-5 26635-92-7	2000 kg
2.	Mazadlá používané na odlievanie	Zoznam 1	265-156-6 64742-53-6 271-781-5 68608-26-4 203-961-6 112-34-5 603-096-00-8 229-222-8 6440-58-0	5500 kg
3.	Činidlá používané pre tavenie	Zoznam 1	497-19-8 16893-85-9	12 000 kg
4.	Oleje na ohrievanie foriem	Zoznam 1	603-027-00-1	4290 kg

Prevádzkovateľ : Handtmann Slovakia, s.r.o. so sídlom Traťová 9, 040 18 Košice Prevádzka : Handtmann Slovakia, s.r.o., Traťová 9, 040 18 Košice	Žiadosť o integrované povolenie prevádzky podľa zákona NR SR č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov	Strana 10 z 44
---	--	-------------------

5.	Hydraulické a syntetické mazacie oleje	Zoznam 1(I/5)	203-473-3 107-21-1 603-027-00-1	1880 kg
6.	Deliace prostriedky na formy	Zoznam 1	69011-36-5 112-41-4 203-968-4 01-2119475509-26-0010	69 000 kg
7.	Hydraulická kvapaliny	Zoznam 1	203-473-3 107-21-1 603-027-00-1	25 500 kg
8.	Žiaruvzdorný materiál na opravu výmuroviek	Zoznam 1	1344-09-8	50 kg
9.	Batérie	Zoznam 1	7439-92-1 7664-93-9 7440-36-0	Životnosť batérií je 5 rokov.

3) Opracovanie (CNC stroje)

P.č.	Druh látky - označenie	Zaradenie do skupiny ZL podľa Príl.č.1 zák.č.364/2004 Z.z. v platnom znení	Číslo CAS ZL	Ročná spotreba
1.	Oleje do CNC strojov	Zoznam 1 (I/5)	64742-53-6 265-156-6	2000 l
2.	Odpeňovače	Zoznam 1	Alcohols C16-18, ethoxylated, propoxylated	200 kg
3.	Mazacie a hydraulické oleje a emulzie	Zoznam 1 (I/5)	122-99-6 68608-26-4 271-781-5 68920-66-1 500-236-9 223-296-3 3811-73-2	6000 l
4.	Izopropylalkohol	Zoznam 1	67-63-0	600 l

4) Nástrojáreň (príprava foriem)

P.č.	Druh látky - označenie	Zaradenie do skupiny ZL podľa Príl.č.1 zák.č.364/2004 Z.z. v platnom znení	Číslo CAS znečisťujúcej látky	Ročná spotreba
1.	Čističe	Zoznam 1	74-98-6 106-97-8 75-28-5 3010-23-9	90 l
2.	Mazadlá	Zoznam 1	925-653-7 265-184-9 64742-81-0 265-156-6 64742-53-6 649-466-00-2	45 l

Príloha č.6 – Chemické látky – sklady (dispozícia)

Prevádzkovateľ : Handtmann Slovakia, s.r.o. so sídlom Traťová 9, 040 18 Košice Prevádzka : Handtmann Slovakia, s.r.o., Traťová 9, 040 18 Košice	Žiadosť o integrované povolenie prevádzky podľa zákona NR SR č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov	Strana 11 z 44
---	--	-------------------

→ **Voda používaná na pitné, výrobné a prevádzkové účely**

P. č.	Zdroj vody	Využitie v prevádzke	Spotreba technologickej a úžitkovej vody				
			Ø (l.s ⁻¹)	max. (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹	Merná spotreba na jednotku výrobku (jedn.)
1.	Verejný vodovod	pitná voda	0,56	1,36	48,76	17 796	3,72 m ³ .t ⁻¹
2.	Jestvujúca studňa s výdatnosťou 3 ls ⁻¹	priemyselná voda (technologická)	-	-	-	3	-
3.	Opis riešenia zásobovania vodou						
	Zdrojom priemyselnej vody je verejný vodovod. Jestvujúca studňa s výdatnosťou 3 l.s ⁻¹ je využívaná len ako záložný zdroj v prípade poruchy na verejnom vodovode – krátkodobo, inak sa využíva na technologické účely pitná voda, zo studne nevyhovuje kvalitatívne.						

→ **Výrobky, ktoré sa v prevádzke vyrábajú**

Za rok 2019 sa pretavilo spolu 9143 ton z toho 3715 ton blokový mat. a 5369 ton vratného materiálu.
V nasledujúce roky nie je predpoklad prekročenia viac ako 10 000 t/rok.

→ **Energie v prevádzke používané alebo vyrábané**

Vstupy energie a palív

3.1.1	Vstupy energie a palív	Ročná spotreba/množstvo (jedn.)	Výhrevnosť (GJ.jedn. ⁻¹)	Prepočet na GJ
3.1.2	Zemný plyn	12,155 GWh	9,16.t ⁻¹	43 758,96
3.1.3	Hnedé uhlie	0	0	0
3.1.4	Čierne uhlie	0	0	0
3.1.5	Koks	0	0	0
3.1.6	Iné pevné palivá	0	0	0
3.1.7	VOŤ	0	0	0
3.1.8	VOĽ	0	0	0
3.1.9	Nafta na kúrenie	0	0	0
3.1.10	Iné plyny00	0	0	0
3.1.11	Nafta pre dopravu	0	0	0
3.1.12.	Druhotná energia	0	0	0
3.1.13	Obnoviteľné zdroje	0	0	0
3.1.14	Nákup el. energie	9 ,107 GWh	6,86.t ⁻¹	32 786,96
3.1.15	Nákup tepla	0	0	0
3.1.16	Iné palivá	0	0	0
3.1.17	Celkový vstup energie a palív v GJ	21,262 GWh	16.t ⁻¹	76 545,92

Poznámka: jednotka je 1 tona pretaveného materiálu

Vlastná výroba energií z palív

3.2.1	Inštalovaný elektrický výkon celkom v MW _{el}	0
3.2.2	Inštalovaný tepelný výkon v Mw _{tep}	5,327
3.2.3	Výroba elektriny v MWh a v GJ	0
3.2.4	Výroba tepla v GJ	43 758,96
3.2.5	Výroba chladu v GJ	0
3.2.6	Predaj vyrobeného tepla v GJ	0

Prevádzkovateľ : Handtmann Slovakia, s.r.o. so sídlom Traťová 9, 040 18 Košice Prevádzka : Handtmann Slovakia, s.r.o., Traťová 9, 040 18 Košice	Žiadosť o integrované povolenie prevádzky podľa zákona NR SR č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov	Strana 12 z 44
---	--	-------------------

3.2.7	Predaj vyrobenej elektriny v MWh a v GJ	0
-------	---	---

Využitie energií

3.4.1	Celkový nákup a výroba energie v GJ	76 545,92
3.4.2	Celkový predaj energie v GJ	0
3.4.3	Celková spotreba energie v GJ	76 545,92
3.4.4	Celková spotreba energie na vykurovanie a TUV v GJ	7 948
3.4.5	Celková spotreba energie na výrobu chladu	0
3.4.6	Celková spotreba energie na výrobu tlakového vzduchu	Celkové množstvo vyrobeného stlačeného vzduchu 11 929 522 m ³ Merný príkon 6,621 kW.m ³ .min ⁻¹
3.4.7	Celková spotreba energie na technologické a súvisiace procesy v GJ	53 582,14

Merná spotreba energie

P. č.	Výrobok	Jedn.	Merná spotreba energie na jednotku výrobku			
			Elektrická energia		Teplo GJ.jedn ⁻¹ para(zima/leto)	GJ. jedn ⁻¹ spolu
			MWh. jedn ⁻¹	GJ. jedn ⁻¹		
1.	Pretavený hliník	t	9 107 MWh	6,86	9,16	16

→ **Určenie hlavnej činnosti a kategóriu priemyselných činností, pokiaľ je uvedená v prílohe č.1**

V zmysle Prílohy č.1 zákona o IPKZ zaradujeme činnosť vykonávanú vo výrobnom závode Handtmann Slovakia, s.r.o. nasledovne :

2. Výroba a spracovanie kovov

2.5. Spracovanie neželezných kovov:

b) tavenie vrátane zlievania neželezných kovov vrátane zhodnotených produktov a prevádzkovanie zlievarne neželezných kovov, s kapacitou tavenia väčšou ako 4 t za deň pre olovo a kadmium alebo 20 t za deň pre ostatné kovy.

II.b) Zoznam a opis zdrojov emisií z prevádzky a údaje o predpokladaných množstvách a druhoch emisií do jednotlivých zložiek životného prostredia pre všetky znečisťujúce látky uvedené v prílohe č. 3 spolu s opisom významných účinkov emisií na životné prostredie a na zdravie ľudí

1. Znečisťovanie ovzdušia

Prevádzkovateľ : Handtmann Slovakia, s.r.o. so sídlom Traťová 9, 040 18 Košice Prevádzka : Handtmann Slovakia, s.r.o., Traťová 9, 040 18 Košice	Žiadosť o integrované povolenie prevádzky podľa zákona NR SR č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov	Strana 13 z 44
---	--	-------------------

Miesta vypúšťania znečisťujúcich látok

Názov zdroja	Časti zdroja	Kategorizácia zdroja	znečisťujúce látky	komín/výdych	zemep. šírka; zemep.dĺžka [°] / nadmorská výška [m]	priem. objemový prietok [m3/h]	teplota odpad. plynu [°C]	plocha prierezu potrubia [m2]	Zariadenia na znižovanie emisií
Kelímková pec	Kelímková pec STRIKO WESTOFEN CMHG T800 -č. 1	2.8.2.	TZL, CO, NOx, SO2, TOC	K1	48,670384; 21,296125 / 188		332,7		bez čistenia
	Kelímková pec STRIKO WESTOFEN CMHG T800 -č. 2		TZL, CO, NOx, SO2, TOC						bez čistenia
	Kelímková pec STRIKO WESTOFEN CMHG T800 -č. 3		TZL, CO, NOx, SO2, TOC	K2	48,670422; 21,296035 / 188		439,4		bez čistenia
Šachtová pec Strikometer	Taviaca a udržiavacia pec - STRIKOMELTE R MH II-T 4000/2500 G	2.8.2.	TZL, CO, NOx, SO2, TOC	K3	48,670470; 21,296053 / 188	5 699	158,5	0,385	bez čistenia
	Taviaca a udržiavacia pec - STRIKOMELTE R MH II-T 3000/2000 G-eg/K2000		TZL, CO, NOx, SO2, TOC	K4	48,670597; 21,295991 / 188	4 811	156,7	0,385	bez čistenia
Vykurovanie	Plynový kotol Turbo	1.1.2.	TZL, CO, NOx, SO2, TOC	V1	48,670446; 21,296011 / 188				bez čistenia
	Infražiariče (spolu 15 ks)		TZL, CO, NOx, SO2, TOC	Vx	-				bez čistenia
Elektrocentrála	Elektrocentrála SDMO D330 COMPACT	1.1.2.	TZL, CO, NOx, SO2, TOC	V2	48,670185; 21,296893 / 188				bez čistenia

štandardné podmienky, suchý plyn

Šachtové pece „Herdschachtoven“ sú s priamym ohrevom (plyn fúka priamo na hliník vo vnútri pece) a kelímkové (téglikové) pece sú s nepriamym ohrevom (plyn fúka na kelímok).

Údaje o meraných emisiách

Výdych	znečisťujúca látka	koncentrácia [mg/m3]	hmotnostný tok [g/h]
K1	CO	170	-
	NOx	173	-
K2	CO	213	-
	NOx	173	-
K3	TZL	8	-
	CO	451	2 667

Prevádzkovateľ : Handtmann Slovakia, s.r.o. so sídlom Traťová 9, 040 18 Košice Prevádzka : Handtmann Slovakia, s.r.o., Traťová 9, 040 18 Košice	Žiadosť o integrované povolenie prevádzky podľa zákona NR SR č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov	Strana 14 z 44
---	--	-------------------

	NOx	20	121
K4	TZL	5	-
	CO	56	275
	NOx	14	69

štandardné podmienky, suchý plyn
zdroj: správa z merania č.
02/262/2017, č. 02/128/201
02/594/2016

2. Odpadové vody

Zoznam zdrojov odpadových vôd

P. č.	Zdroj odpadovej vody	Charakteristika odpadovej vody	Spôsob vypúšťania odpadových vôd
1.	Sociálno-administratívna časť	splašková voda	Vypúšťaná do verejnej kanalizácie
2.	Výrobná hala	technologické odpadové vody	Využívaná spätne v technologickom procese
3.	Spevnené plochy	vody z povrchového odtoku	Po predčistení v odlučovači ropných látok vypúšťaná do verejnej kanalizácie
4.	Opis riešenia odkanalizovania		
1	Odvod splaškových vôd – sociálno – administratívna časť haly je odkanalizovaná do jestvujúcej kanalizácie na ulici Traťová. Rozvody technologickej vody nie sú napojené priamo na kanalizáciu. Na úpravu odpadovej vody je použitá metóda vákuovej destilácie. Procesné odpadové vody sa čistia v jestvujúcej chemickej čistiarni procesných odpadových vôd. Po prečistení je voda odvádzaná do jestvujúcej podzemných nádrží a využívaná spätne v technologickom procese. Odvedenie neznečistených dažďových vôd zo striech objektov sa uskutočňuje cez lapač strešných splavenín, potrubím do vsakovacieho zásobníka z plastových blokov do verejnej kanalizácie. Spevnené plochy určené na parkovanie sú kanalizačným potrubím odvedené do odlučovača ľahkých kvapalín so sorpčným filtrom s garantovanou účinnosťou čistenia 0,1 mg/l v ukazovateli NEL. Po zachytení prípadných únikov ropných látok budú vody z povrchového odtoku zaústené do verejnej kanalizácie.		

3. Odpady

Zoznam nebezpečných odpadov vznikajúcich v prevádzke :

P.č.	Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu podľa Katalógu odpadov	Celková bilancia odpadov v tonách za rok
1.	08 01 11	Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	
2.	08 03 17	Odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezp. látky	
3.	12 01 12	Použitie vosky a tuky	
4.	13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	
5.	13 02 06	Syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	

Prevádzkovateľ : Handtmann Slovakia, s.r.o. so sídlom Traťová 9, 040 18 Košice Prevádzka : Handtmann Slovakia, s.r.o., Traťová 9, 040 18 Košice	Žiadosť o integrované povolenie prevádzky podľa zákona NR SR č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov	Strana 15 z 44
---	--	-------------------

6.	13 01 10	Nechlórované minerálne hydraulické oleje	
7.	13 01 11	Syntetické hydraulické oleje	
8.	13 01 13	Iné hydraulické oleje	
9.	13 02 08	Iné motorové, prevodové a mazacie oleje	
10.	13 05 02	Kaly z odlučovačov oleja z vody	
11.	14 06 03	Iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	
12.	15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok	
13.	15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	
14.	16 01 07	Olejové filtre	
15.	16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	
16.	16 03 05	Organické odpady obsahujúce nebezpečné látky	
17.	16 06 01	Olovené batérie	
18.	16 01 21	Nebezpečné dielce in ako uvedené v 16 01 07až 16 01 11,16 01 13 a 16 01 14	
19.	17 04 09	Kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami	
20.	20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	
21.	20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	
22.	20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti.	
	Spolu NO		cca 900 t/rok

Miesto zhromažďovania nebezpečných odpadov :

- sklad opotrebovaných olejov – vyhradené miesto vo výrobnnej hale, IBC kontajnery na zachytnej vani s roštom
- miesto zhromažďovania nebezpečných odpadov (absorbenty, obaly, žiarivky, filtre, nebezpečné dielce....) – oceľový prístrešok, vonkajší sklad odpadov zabezpečený proti atmosférickým zrážkam, odpady sú uložené v plastových vreciach a v kovových obaloch
- kaly z odlučovačov oleja – zachytaná nádrž pod KMÚ – čistiareň odpadových vod
- uzamykateľný veľkokapacitný kontajner pri hale na organické odpady kat.č. 16 03 05

Zhromažďovanie uvedených druhov nebezpečných odpadov sa uskutočňuje vo vyhradených priestoroch spoločnosti vo vnútorných a vonkajších priestoroch prevádzky. Odpad je umiestnený v nepriepustných obaloch (kontajnery, 100 l nádoby, plastové PE vrecia, kovové a plastové sudy a nádoby), proti úniku sú obaly zabezpečené umiestnením na vonkajšej ploche pod prístreškom z vlnitého plechu s roštom, s vhodnou podlahou zabráňujúcou úniku mimo miesta na zhromažďovanie. Odpadové oleje sú zhromažďované

Prevádzkovateľ : Handtmann Slovakia, s.r.o. so sídlom Traťová 9, 040 18 Košice Prevádzka : Handtmann Slovakia, s.r.o., Traťová 9, 040 18 Košice	Žiadosť o integrované povolenie prevádzky podľa zákona NR SR č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov	Strana 16 z 44
---	--	-------------------

v 1000 l IBC kontajneri na vyhradenom mieste v hale, odpad kat. č. 16 05 03 je umiestnený v uzavretom VKK na vonkajšej spevnenej ploche pri hale. Obaly a miesta zhromažďovania sú označené v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, identifikačnými listami nebezpečného odpadu.

Nebezpečné odpady sú oddelene zhromažďované podľa jednotlivých druhov na vyhradených vyznačených miestach v prevádzke a v areáli prevádzky. Zneškodnenie alebo zhodnotenie NO sa realizuje prostredníctvom zmluvného partnera, ktorý je oprávnený na nakladanie s takýmito odpadmi, alebo je odpad dočasne skladovaný v nádobách a obaloch na to určených do doby zabezpečenia vhodného spôsobu zneškodnenia alebo zhodnotenia.

Ostatné druhy odpadov vznikajúce v prevádzke :

P.č.	Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu podľa Katalógu odpadov
1	10 10 03	Pecná troska
2	12 01 01	Piliny a triesky zo železných kovov
3	12 01 03	Piliny a triesky z neželezných kovov
4	15 01 02	Obaly z plastov
5	15 01 01	Obaly z papiera a lepenky
6	15 01 03	Obaly z dreva
6	15 01 06	Zmiešané obaly
7	15 01 07	Obaly zo skla
8	17 04 01	Meď, bronz, mosadz
9	17 04 02	Hliník
10	17 04 05	Železo a oceľ
11	17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10
12	16 02 14	Vyradené elektrozariadenia
13	20 03 01	Zmesový komunálny odpad

Ostatné druhy odpadov sú uložené na vyhradených miestach v prevádzke v plastových 120 l kontajneroch a na vonkajšej spevnenej ploche vo veľkokapacitnom kontajneri a v kovových kontajneroch pod plechovým prístreškom. Zhodnotenie/zneškodnenie ostatných odpadov sa realizuje prostredníctvom zmluvného partnera, ktorý je oprávnený na nakladanie s takýmito odpadmi, alebo je odpad dočasne skladovaný v nádobách a obaloch na to určených do doby zabezpečenia vhodného spôsobu zneškodnenia alebo zhodnotenia.

Opis významných účinkov emisií na životné prostredie a na zdravie ľudí

K **základným znečisťujúcim látkam** patria tuhé znečisťujúce látky (tuhé emisie – TZL), oxid siričitý (SO₂), oxidy dusíka (NO_x) a oxid uhoľnatý (CO). Emisie základných znečisťujúcich látok sa členia na emisie vypúšťané zo *stacionárnych zdrojov* (výroba a rozvod elektriny, pary a teplej vody, zariadenia lokálneho vykurovania, priemyselné technologické procesy, ťažba fosílnych palív, skládky a spracovanie odpadu, poľnohospodárska výroba, iné stacionárne zdroje) a *mobilných zdrojov* (cestná doprava a iné mobilné zdroje).

Najväčší podiel v rámci **tuhých znečisťujúcich látok (TZL)** tvoria dve hlavné skupiny: **PM₁₀** sú častice s priemerom od 2,5 do 10 µm, ktoré môžu ľahko prenikat' do pľúcnych tkanív a spôsobiť zdravotné problémy v oblasti srdcovo-cievnej a dýchacej sústavy. Zdrojom

Prevádzkovateľ : Handtmann Slovakia, s.r.o. so sídlom Traťová 9, 040 18 Košice Prevádzka : Handtmann Slovakia, s.r.o., Traťová 9, 040 18 Košice	Žiadosť o integrované povolenie prevádzky podľa zákona NR SR č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov	Strana 17 z 44
---	--	-------------------

PM₁₀ častíc je zvířený prach z ciest, priemyselných závodov, spaľovanie tuhých látok či výfukové plyny z motorových vozidiel, **PM_{2,5}** sú častice s priemerom menším ako 2,5 µm a podobne ako PM₁₀ majú negatívny efekt na ľudské zdravie a hlavne na dýchacie cesty. Ich zdrojom sú všetky druhy spaľovacích procesov, vrátane obytného spaľovania dreva, lesných požiarov, elektrárne, procesy v poľnohospodárstve, automobilová doprava atď.

Oxid siričitý (SO₂) je plyná látka, ktorá pôsobí dráždivo na sliznice dýchacích ciest a na očné spojivky, je obsiahnutý vo výfukových plynov spaľovacích motorov, vzniká aj pri spaľovaní fosílnych palív alebo pri spracovávaní rúd obsahujúcich síru.

Oxidy dusíka (NO_x) vznikajú v technických zariadeniach, v ktorých dochádza k spaľovaniu vo vzduchu za vysokých teplôt, sú taktiež súčasťou výfukových plynov. Môžu spôsobiť mierne až ťažké zápaly priedušiek alebo pľúc a taktiež sa podieľajú na poškodzovaní ozónovej vrstvy Zeme, okysľovaní dažďových zrážok a tvorbe smogu.

Oxid uhoľnatý (CO) je produktom spaľovania z priemyselných pecí, kotlov a iných technologických zariadení spaľujúcich plyné, kvapalné a tuhé palivá, a je najškodlivejšou zložkou výfukových plynov. Hlavný negatívny efekt CO spočíva v blokovaní prísunu kyslíka ku tkanivám. Klasickými príznakmi otravy CO sú bolesti hlavy a závrat, srdčné problémy a malátnosť.

Prchavé organické látky (NMVOC) sú všetky organické zlúčeniny antropogénnej povahy iné ako metán, ktoré reakciou s oxidmi dusíka produkujú fotochemické oxidanty, z ktorých najvýznamnejší je ozón. Ozón je mimoriadne toxická látka, ktorá už vo veľmi nízkych koncentráciách negatívne vplýva na ľudské zdravie, vegetáciu. K hlavným zdrojom emisií prchavých organických látok patria: používanie náterov a lepidiel, chemické čistenie a odmasťovanie, spracovanie ropy a doprava.

II.c) Opis miesta prevádzky a charakteristika stavu životného prostredia v tomto mieste

1. Mapa lokality a širšie vzťahy

P. č.	Názov mapy	Príl. č.
1.	Situačný plán Handtmann na podklade katastrálnej mapy	3

2. Charakteristika stavu životného prostredia dotknutého územia

Charakteristika	Opis
2.1 Klimatické podmienky a kvalita ovzdušia	a) Klimatické podmienky Severozápadná časť územia mesta Košice patrí čiastočne do teplej klimatickej oblasti, okrsku T7 a M3. Prevažná časť územia mesta (centrálna a južná časť, kde sa uvažuje s realizáciou navrhovanej činnosti) patrí podľa klimatického členenia <u>do teplej klimatickej oblasti, okrsku T5</u> – teplého, mierne suchého, s chladnou zimou. V okrsku T5 je Končekov index zavlaženia $I_z = 0$ až -20. Priemerné teploty vzduchu v hodnotenom území v mesiaci júl, ktorý je najteplejším mesiacom, dosahujú 19-20°C. Na najbližšej meteorologickej stanici Košice-letisko (ďalej MS), v období pozorovania 1961-1990, dosahovala

Prevádzkovateľ : Handtmann Slovakia, s.r.o. so sídlom Traťová 9, 040 18 Košice Prevádzka : Handtmann Slovakia, s.r.o., Traťová 9, 040 18 Košice	Žiadosť o integrované povolenie prevádzky podľa zákona NR SR č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov	Strana 18 z 44
---	---	-------------------

	priemerná teplota vzduchu 19,0°C. Priemerné teploty v mesiaci január, ktorý je najchladnejším mesiacom, dosahujú -3 až -4°C. Na MS v období pozorovania 1961 – 1990, dosahovala -3,5°C. Najvyššie priemerné mesačné teploty vzduchu sú v mesiacoch júl a august. Najnižšie teploty sú v mesiacoch december až február. V období pozorovania teplôt na MS v r. 1961 – 1990 bola priemerná ročná teplota vzduchu 8,6°C. V tom istom období pozorovania bola priemerná ročná teplota aktívneho povrchu pôdy 10°C . Priemerný ročný počet letných dní zaznamenaných na MS (v rokoch 1961-1990) je 52 a mrazových dní 115. Priemerný ročný počet vykurovacích dní je 210 až 220 . → Zrážky Zrážky sú ovplyvňované nadmorskou výškou územia. Priemerný ročný úhrn zrážok v riešenom území je 600-700 mm (obdobie pozorovania 1961-1990). Absolútne mesačné maximum zrážok podľa obdobia pozorovania 1956 – 2000, je do 200 mm. Maximálny denný úhrn na MS je 110,5 mm (obdobie pozorovania 1951-2000). Priemerné úhrny zrážok v júli sú 60-80 mm a v januári 20-30 mm (obdobie pozorovania 1961 – 1990). Počet dní so snehovou prikrývkou je 40-60 dní, priemerná výška snehovej prikrývky za rok, nameraná na MS je 8 cm. → Vlhkosť S teplotou vzduchu úzko súvisí aj relatívna vlhkosť vzduchu. Priemerná denná relatívna vlhkosť vzduchu riešeného územia je cca 40%, pričom v zime je najväčšia, kedy prevláda západné alebo severozápadné prúdenie vzduchu, ktoré prináša vlhký morský (oceánsky) vzduch. Priemerný počet dní s dusným počasím je 20 až 30 dní (obdobie pozorovania 1961 – 1990). Priemerný počet dní s nízkou relatívnou vlhkosťou vzduchu (<40 %) nameraný na MS je 46. Riešené územie patrí do oblasti nížin so zníženým výskytom hmiel, kde priemerný ročný počet dní s hmlou je v rozmedzí 20 až 45 dní v roku. → Veterné pomery Pre hodnotenie veterných pomerov mesta Košice boli použité meteorologické údaje z meteorologickej stanice Košice–letisko, ktorá sa nachádza v južnej časti mesta a leží v nadmorskej výške 230 m. Z hľadiska rozptylu znečisťujúcich látok v ovzduší sú najrelevantnejšími meteorologickými parametrami smer a rýchlosť vetra. Z dlhodobého hľadiska sa tieto parametre odzrkadľujú v klimatických veterných ružiciach, priemernej ročnej rýchlosti vetra a podiele bezvetria. Priemerná ročná rýchlosť vetra za posledných desať rokov na MS je 2,8 m.s⁻¹, bezvetrie sa vyskytuje v necelých 11 % roka a rýchlosti vetra do 2 m.s⁻¹ prevládajú takmer polovicu roka, až 44 % prípadov. Je zrejmé, že rýchlosti vetra nad 8 m.s⁻¹ predstavujú výraznú menšinu prípadov, čo predstavuje v tomto prípade len 2 %. b). Emisná charakteristika územia Emisie predstavujú množstvo znečisťujúcich látok vypúšťaných do ovzdušia z jednotlivých zdrojov znečisťovania. Vývoj emisií sa sleduje prostredníctvom databázy národného emisného inventarizačného systému (NEIS), ktorý spracováva SHMÚ¹. Na základe výsledkov hodnotenia kvality ovzdušia v zónach a aglomeráciách sú určené v rámci SR oblasti riadenia kvality ovzdušia. Mesto Košice patrí do vymedzenej oblasti riadenia kvality ovzdušia, ktorú tvorí mesto Košice a územie obcí Bočiar, Haniska, Sokol'any, Veľká Ida. Základné údaje o predmetnej oblasti riadenia kvality ovzdušia je uvedená v nasledujúcej tabuľke. <table><tr><th>Aglomerácia/ zóna</th><th>Vymedzená oblasť riadenia kvality ovzdušia</th><th>Znečisťujúca látka</th><th>Plocha (km²)</th></tr></table>	Aglomerácia/ zóna	Vymedzená oblasť riadenia kvality ovzdušia	Znečisťujúca látka	Plocha (km ²)
Aglomerácia/ zóna	Vymedzená oblasť riadenia kvality ovzdušia	Znečisťujúca látka	Plocha (km ²)		

¹ SHMÚ - Slovenský hydrometeorologický ústav

Prevádzkovateľ : Handtmann Slovakia, s.r.o. so sídlom Traťová 9, 040 18 Košice Prevádzka : Handtmann Slovakia, s.r.o., Traťová 9, 040 18 Košice	Žiadosť o integrované povolenie prevádzky podľa zákona NR SR č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov	Strana 19 z 44
---	--	-------------------

		KOŠICE / Košický kraj	územie mesta Košice a obcí Bočiar, Haniska, Sokoľany a Veľká Ida	PM ₁₀ , PM _{2,5} , BaP	302
2.2	Opis chránených a citlivých oblastí	a) Chránené územia Najbližšie veľkoplošné chránené územie je Národný park Nízke Tatry situovaný cca 10 km severne od navrhovaného miesta realizácie. Najbližšími maloplošnými chránenými územiami sú PR Predajnianska slatina a PP Predajnianske vodopády od miesta realizácie vzdialené cca 5 km.			
2.3	Opis krajiny	a) Krajinnoekologická charakteristika a využívanie zeme Súčasnú krajinnú štruktúru MČ Krásna tvorí prevažne poľnohospodárska pôda cca 65 %, z toho orná pôda 50 %, zvyšných 15% predstavujú TTP, záhrady a ovocné sady. Nepoľnohospodárske pôdy predstavujú plochy cca 35 %, z toho sú zastavané plochy 10 %, ostatné plochy 10 %, lesy 10 % a vodné plochy 5 %. Chmeľnice a vinice sa v území nenachádzajú. Územie MČ Krásna predstavuje značne pozmenenú krajinu. Pôvodne nížinná lesná a vodná krajina sa v historickom priebehu osídľovania postupne menila na prevažne poľnohospodársku krajinu s ojedinelými zachovanými sprievodnými porastmi v líniiach vodných tokov. V súčasnosti sú charakteristickým krajinným prvkom územia rozsiahle bloky poľí s minimálnym výskytom zelene. V menšej miere participujú v území ovocné sady a záhrady. Vodné plochy predstavujú vodné toky Hornád a Torysa a vodná plocha vzniknutá po ťažbe štrkov. Zastavané plochy a ostatné plochy v hodnotenom území tvoria obytné domy a obslužné areály. Významným prírodným líniovým prvkom hodnoteného územia je vodný tok Hornád. Významnými technickými líniovými prvkami hodnoteného územia sú: ⇒ základná cestná sieť mesta, ⇒ trasy elektrovodov a produktovody vedené pod zemským povrchom, čo výrazne neovplyvní charakter súčasnej krajiny štruktúry, ale pôsobia skôr ako limitujúci faktor pri umiestňovaní výstavieb. Ekologickú kvalitu krajiny možno vyjadriť prostredníctvom koeficientu ekologickej stability (KES) územia, v rámci ktorého sa porovnáva podiel ekologicky pozitívne hodnotených resp. stabilných plôch k celkovej ploche obce. Podľa MUSES hodnota stupňa ekologickej stability (SES) mesta je v súčasnosti 2,49. Ide o stredne vysoký stupeň. Územie MČ Košice - Krásna predstavuje prevažne ekologicky nestabilný priestor (cca 80 %), menej ekologicky stredne stabilný priestor (cca 20 %). a) Geomorfologické pomery Podľa geomorfologického členenia Slovenska (Mazúr, E., Lukniš, M., 1986, In: <i>Atlas SSR, 1980</i>), územie mesta Košice spadá do Alpsko-Himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie Vnútorne Západné Karpaty, geomorfologických oblastí Lučenecko-košická zníženina a Slovenské Rudohorie. Prevažná časť územia mesta patrí do geomorfologického celku Košická kotlina, do S a SV časti územia zasahuje geomorfologický celok Čierna hora a SZ výbežok spadá do geomorfologického celku Volovské vrchy. Košická kotlina je tvorená podcelkami: Košickou rovinou, ktorá je priestorovo najrozsiahlejšou jednotkou, zaberá celú strednú, J až JZ časť, Medzevskou pahorkatinou, ktorá zasahuje z JZ a Toryskou pahorkatinou, ktorá svojou okrajovou časťou ohraničuje V časť mesta. V tomto území Hornád vytvoril širokú riečnu nivu (miestami až 5 km).			

Prevádzkovateľ : Handtmann Slovakia, s.r.o. so sídlom Traťová 9, 040 18 Košice Prevádzka : Handtmann Slovakia, s.r.o., Traťová 9, 040 18 Košice	Žiadosť o integrované povolenie prevádzky podľa zákona NR SR č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov	Strana 20 z 44
---	---	-------------------

	Geomorfologický celok Volovské vrchy reprezentuje na sledovanom území časť podcelku Kojšovskej hole a Kojšovskej hole – Hámorská brázda. Čiernu horu reprezentuje časť podcelku Pokryvy a Hornádske predhorie. Základnou morfoštruktúrou riešeného územia sú morfoštruktúry lučensko-košickej zníženiny reprezentované výrazne negatívnymi morfoštruktúrami – priekopovými prepadlinami. Základným typom erózne – denudačného reliéfu mesta je reliéf rovín a nív, na ktorý nadväzuje V a SV reliéf pedimentových podvrchovín a pahorkatín, S vrchovinový reliéf, Z a J reliéf kotlinových pahorkatín. Základným morfológicko – morfometrickým typom reliéfu mesta sú nerozčlenené roviny a horizontálne a vertikálne rozčlenené roviny prechádzajúce prevažne do silne členitých pahorkatín, menej do mierne a stredne členitých pahorkatín, a v S časti do stredne členitej vrchoviny. Územie spadajúce do reliéfu rovín má sklon reliéfu menší ako 1°. Pahorkatiny v území majú sklon reliéfu 1,1 – 2,5° a vrchovina 2,6 – 6,0°. Najvyšším bodom na území mesta Košice je vrch Hradová (466 m.n. m.), ktorý patrí do masívu Čiernej hory. Centrum mesta leží v nadmorskej výške 208 metrov a Mestská časť (ďalej MČ) Košice – Krásna v nadmorskej výške 187 m. b) Fauna, flóra a ochrana prírody Fauna z hľadiska zoogeografického členenia (Čepelák, J., In: Atlas SSR, 1980) patrí podstatná časť územia mesta Košice do provincie vnútrokarpatské zníženiny, oblasti panónskej, obvodu juhoslovenského, okrsku košického. Severozápadná časť územia mesta patrí do provincie Karpaty, oblasti Západné Karpaty, obvodu vnútorného, okrsku centrálného, podokrsku rudohorského. Pre oblasť panónsku sú typické teplomilné druhy, z hmyzu napr. sága stepná (Saga pedo), koník stepný (Acrida hungarica), fuzáč veľký (Cerambyx cerdo), spriadač kostihojový (Callimorpha quadripunctaria), z plazov krátkonožka štíhla (Ablepharus kitaibelii), z cicavcov chrček poľný (Cricetus cricetus), vydra riečna (Lutra lutra), netopier obyčajný (Myotis myotis), netopier brvitý (Myotis emarginatus), netopier pobrežný (Myotis dasycneme), netopier ostrouchý (Myotis blythi), netopier veľkouchý (Myotis bechsteini), a podkovár malý (Rhinolophus hipposideros). V západokarpatskej oblasti žije väčšia časť živočíšnych druhov v území. Typickú zložku listnatých lesov tvoria z plazov napr. užovka stromová (Elaphe longissima), jašterica zelená (Lacerta viridis), jašterica múrová (Lacerta muralis), z cicavcov plch lesný (Dryomys nitedula), diviak lesný (Sus scrofa), vlk dravý (Canis lupus). Medzi hlavné skupiny živočíšnych spoločenstiev na území dotknutej MČ patria: - zoocenózy vodných tokov a vodných plôch. V tečúcich vodách sa vyskytujú rôzne druhy bezstavovcov, napr. lastúrniky, kôrovce, larvy hmyzu, podeniek, komárov, z rýb, napr. kapor obyčajný (Cyprius carpio), mrena obyčajná (Barbus barbus), plž obyčajný (Cobitis taenia) a iné. Zoocenózy stojatých vôd sú obyčajne druhovo bohaté. Z bezstavovcov sa v nich vyskytujú, napr. typické jednobunkové organizmy, vodné roztoče, pijavice, kôrovce, larvy hmyzu, chrobáky. Z rýb sú charakteristické napr. plotica obyčajná (Rutilus rutilus), štika obyčajná (Esox lucius), jalec tmavý (Leuciscus idus). Na vodné prostredie sú viazané bohaté vtáčie zoocenózy, napr. lyska čierna (Fulica atra), kulík riečny (Charadrius dubius) a iné. - zoocenózy antropicky podmienených biotopov. V hodnotenom území je rôznorodosť biotopov malá. Zoocenóza je tu odrazom intenzívneho pôsobenia človeka v krajine, pri ktorom došlo k zmene jeho relatívne pôvodnej štruktúry. Zoocenóza je tu reprezentovaná spoločenstvami antropogénneho charakteru, ktoré predstavujú druhy viazané na ľudské sídla a ich okolie. Charakteristickými druhmi sú adaptabilné a všeobecne rozšírené druhy migrujúce územím a využívajúce uvedené prvky ako náhradné stanovišťa. K charakteristickým bezstavovcom týchto biotopov patria, napr. niektoré suchozemské kôrovce, pavúky, roztoče, rôzne druhy hmyzu, chrobáky, zo zástupcov stavovcov sa vyskytujú napr. ropucha bradavičnatá (Bufo bufo) a ropucha zelená (Bufo viridis), jašterica obyčajná (Lacerta agilis), z vtákov hrdlička záhradná (Streptopelia decaocto), drozd čierny (Turdus merula), žltouchvost domový (Phoenicurus ochruros), lastovička domová
--	--

Prevádzkovateľ : Handtmann Slovakia, s.r.o. so sídlom Traťová 9, 040 18 Košice Prevádzka : Handtmann Slovakia, s.r.o., Traťová 9, 040 18 Košice	Žiadosť o integrované povolenie prevádzky podľa zákona NR SR č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov	Strana 21 z 44
---	---	-------------------

		(Hirundo rustica), belorítka domová (Delichon urbica), vrabec domový (Passer domesticus), z cicavcov sa na týchto biotopoch vyskytujú niektoré druhy netopierov, napr. netopier obyčajný (Myotis myotis), raniak hrdzavý (Nyctalus noctula), večernica pestrá (Vespertilio murinus). Z ďalších menších cicavcov sa v ľudských sídlach hojne vyskytujú aj druhy myš domová (Mus musculus) a potkan obyčajný (Rattus norvegicus) a i. Chránené vtáčie územie – Košická kotlina sa nachádza v okrese Košice – okolie, do mesta Košice zasahuje len v okrese Košice II. Flóra Územie mesta Košice patrí podľa fytogeografického členenia Slovenska (Futák, J., In: Atlas SSR, 1980) do: oblasti západokarpatskej flóry (Carpaticum occidentale), odvodu predkarpatskej flóry (Praecarpaticum), fytogeografického okresu – stredné Pohornádie. Z časti patrí aj do: oblasti panónskej flóry (Pannonicum), obvodu eupanónskej xerothermnej flóry (Eupannonicum), fytogeografického okresu – Košická kotlina. Podľa fytogeograficko-vegetačného členenia (Plesník, P., In: Atlas krajiny SR, 2002) patrí posudzované územie do zóny dubovej, do podzóny horskej, do oblasti kryštálicko-druhojornej, okresu Košická kotlina (9), podokresu košicko-medzevského (a) a do Košickej roviny (a1). Rastlinstvo územia sa vyznačuje vysokou druhovou diverzitou. Potenciálna vegetácia Potenciálne prirodzená vegetácia je vegetácia, ktorá by sa vytvorila po ukončení všetkých činností človeka v krajine. Súčasný stav vegetácie na území mesta Košice je len zvyškom pôvodnej prirodzenej vegetácie. Podľa MÚSES boli na území mesta Košice vyčlenené nasledujúce jednotky potenciálnej prirodzenej vegetácie: • Jaseňovo brestovo dubové lesy • Lužné lesy nížinné • Dubovo hrabové lesy panónske • Dubovo hrabové lesy karpatské • Dubové subxerothermofilné a borovicové xerofilné lesy • Dubové kyslomilné lesy • Dubovo cerové lesy • Dubové nátržníkovité lesy • Podhorské bukové lesy • Javorovo-lipové lesy v nižších polohách Reálna vegetácia – výrobný areál Handtmann sa nachádza v priemyselnej zóne mesta Košice, v husto zastavanom území, kde stav reálnej vegetácie zodpovedá zmenám, ktoré sú odrazom vplyvu človeka na prírodné pomery územia. Záujmové územie patrí v zmysle zákona o ochrane prírody do 1. stupňa ochrany prírody (všeobecná ochrana).
2.4	Geologický, hydrologický, inžiniersko-geologický opis a geochemické podmienky miesta	a) Geologická stavba územia Geologická stavba posudzovaného územia a jeho okolia je tvorená prevažne súvrstvím neogénu Východoslovenskej panvy, ktoré reprezentujú napr. zlepenec, sivé íly s kamennou soľou, sadrovcom a anhydritom, ílovce, siltovce, pieskovce, vápnité ílovce a prachovce, tufy, sivé vápnité íly s polohami pieskov, štrkov, lignitu, tufov a tufitov, štrky, piesky, pestré kaolinické íly s ojedinelými polohami lignitu. Neogénne vulkanity, ktoré vystupujú sporadicky vo východnej časti, reprezentujú pyroxenické a amfibolicko-pyroxenické andezity Slanských vrchov, konkrétne stratovulkánov Bogoty a Miliča (sarmat - spodný panón). Kvartérny pokryv reprezentujú fluvialne sedimenty (nivné humózne hliny, hlinito-piesčité až štrkovito-piesčité hliny dolinných nív, piesky, piesčité štrky až piesky na terasách bez pokryvu), proluvialne sedimenty (hlinité až hlinito-piesčité štrky s úlomkami hornín v náplavových kužeľoch bez pokryvu a s pokryvom spraší, sprašových hĺn, alebo svahovín), eolické sedimenty (spraše a piesčité spraše,

Prevádzkovateľ : Handtmann Slovakia, s.r.o. so sídlom Traťová 9, 040 18 Košice Prevádzka : Handtmann Slovakia, s.r.o., Traťová 9, 040 18 Košice	Žiadosť o integrované povolenie prevádzky podľa zákona NR SR č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov	Strana 22 z 44
---	--	-------------------

		vápnnité sprašovité a nevápnnité sprašové hliny) a deluviálne sedimenty (hlinité, hlinito-piesčité, hlinito-kamenité, piesčito-kamenité svahoviny a sutiny). Predpokladaná mocnosť kvartéru je 5 – 8 m. b) Hydrologické pomery Z hydrologického hľadiska patrí územie mesta Košice do čiastkového povodia Hornádu (hydrologické číslo povodia 4-32) a do čiastkového povodia Bodvy (hydrologické číslo povodia 4-33). Hydrologické pomery povodia sú nevyrovnané. Dažďové a snehové vody odtečú z územia pomerne rýchlo a nedoplňajú zásoby podzemných vôd v dostatočnej miere. Snehová pokrývka trvá v kotlinách povodia 48 – 80 dní, na stráňach až 180 dní. Hlavné množstvo vody zo snehu priteká do povrchových tokov povodia od prvej tretiny marca do polovice mája. Vzdialenosť sídla spoločnosti Handtmann Slovakia, s.r.o. Košice od najbližšieho vodného toku, ktorým je rieka Hornád, je cca 1 000 m vzdušnou čiarou. c) Pôda Prevládajúcim pôdnym typom katastrálneho územia MČ a tiež pôdnym typom riešeného územia sú <i>fluvizeme</i> (F1), s pôdnymi jednotkami: fluvizeme kultizemné, sprievodné fluvizeme glejové, modálne a kultizemné ľahké; z nekarbonátových aluviálnych sedimentov. d) Hydrogeologické pomery Podľa hydrogeologickej rajonizácie SR patrí dotknuté územie do hydrogeologického rajónu Q 125 Kvartér Hornádu v Košickej kotline. Pre rajón sú charakteristické rozsiahle náplavy rieky Hornád a vodohospodársky významné sú hlavne piesčité štrky na báze kvartéru. Podzemná voda v podložínych vrstvách sa viaže predovšetkým na priepustné piesčité až štrkovité sedimenty kvartéru a neogénu. Jedná sa o podzemnú vodu pórovú. Zrinitosť štrkovitých sedimentov je prevažne stredná s výplňou škár jemnozrnnou zeminou. Piesčité polohy sú prevažne stredno až hrubozrnné (u neogénnych sedimentov) a jemno až strednozrnné (u kvartérnych sedimentov). Relatívne sú tieto sedimenty málo priepustné až priepustné s koeficientom filtrácie $k = 1.10^{-5}$ až 1.10^{-6}. Ílovité sedimenty kvartéru môžeme z hľadiska priepustnosti hodnotiť ako málo priepustné až nepriepustné s koeficientom filtrácie $k = 1.10^{-7}$ až 1.10^{-8}.
2.5	Ostatné	a) Seizmicita a stabilita záujmového územia Podľa mapy <u>seizmického ohrozenia</u> v hodnotách makroseizmickej intenzity prevažná časť územia mesta Košice patrí do oblasti, kde maximálne očakávané seizmické účinky môžu dosiahnuť hodnotu 5 – 6° MSK-64. V severnej a severovýchodnej časti územia maximálne očakávané seizmické účinky môžu dosiahnuť hodnotu 6° MSK-64. Ide o seizmicky mierne aktívnu oblasť.

Hydrologické a hydrogeologické pomery v priamo dotknutom území

Hydrogeologické zhodnotenie územia danej lokality

Prevádzka spol. Handtmann Slovakia, s.r.o. je situovaná v okrese Košice IV, v priemyselnej časti katastrálneho územia Krásna. Vrtnými prácami bol na skúmanej lokalite zistený geologický profil do hĺbky 6,0 m. Vo vrtoch, ktoré boli hlboké 6,0 m boli do hĺbky 3,1 m resp. 2,6 m zistené navážky a súdržné ílovité zeminy. V hĺbke od 3,1 m resp. 2,6 m sa až do konečnej hĺbky vrtov vyskytujú štrkovité zeminy. Hladina podzemnej vody bola zistená v hĺbke 4,3 m. Hladina je voľná a môže kolísať v závislosti od vodného stavu v rieke Hornád.

Prevádzkovateľ : Handtmann Slovakia, s.r.o. so sídlom Traťová 9, 040 18 Košice Prevádzka : Handtmann Slovakia, s.r.o., Traťová 9, 040 18 Košice	Žiadosť o integrované povolenie prevádzky podľa zákona NR SR č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov	Strana 23 z 44
---	--	-------------------

Opis širších vzťahov lokality územia organizačnej jednotky vo vzťahu k povrchovým a podzemným vodám, k vodárenským zdrojom, prírodným liečivým zdrojom, prírodným minerálnym vodám a ich ochranným pásmam

Priamo v riešenom území sa vodné toky nenachádzajú. Vzdialenosť sídla spoločnosti Handtmann Slovakia, s.r.o. Košice od najbližšieho vodného toku, ktorým je rieka Hornád, je cca 1 000 m vzdušnou čiarou. Generálny smer prúdenia podzemných vôd v tomto území je severo-južný. Podľa hydrogeologickej rajonizácie SR patrí dotknuté územie do hydrogeologického rajónu Q 125 Kvartér Hornádu v Košickej kotline. Pre rajón sú charakteristické rozsiahle náplavy rieky Hornád a vodohospodársky významné sú hlavne piesčité štrky na báze kvartéru. Podzemná voda v podložných vrstvách sa viaže predovšetkým na priepustné piesčité až štrkovité sedimenty kvartéru a neogénu. Jedná sa o podzemnú vodu pórovú. Zrornosť štrkovitých sedimentov je prevažne stredná s výplňou škár jemnozrnnou zeminou. Piesčité polohy sú prevažne stredno až hrubozrnné (u neogénnych sedimentov) a jemno až strednozrnné (u kvartérnych sedimentov). Relatívne sú tieto sedimenty málo priepustné až priepustné s koeficientom filtrácie $k = 1 \cdot 10^{-5}$ až $1 \cdot 10^{-6}$.

Ílovité sedimenty kvartéru môžeme z hľadiska priepustnosti hodnotiť ako málo priepustné až nepriepustné s koeficientom filtrácie $k = 1 \cdot 10^{-7}$ až $1 \cdot 10^{-8}$.

Vodohospodársky chránené územia

Lokalita prevádzky nie je súčasťou žiadneho vodohospodársky chráneného územia alebo pásma hygienickej ochrany vodného zdroja.

Pramene a pramenné oblasti

V lokalite prevádzky ani v jeho blízkom okolí sa nenachádzajú žiadne pramene ani pramenné oblasti.

Zdroje geotermálnych a minerálnych vôd

Zdroje geotermálnych vôd, prírodne liečivé zdroje a prírodné zdroje minerálnych stolových vôd sa v území nevyskytujú.

Environmentálne záťaž

V okolí areálu závodu Handtmann Slovakia, s.r.o. sú v informačnom systéme environmentálnych záťaží evidované nasledujúce environmentálne záťaž :

1. Traťová ul. - impregnácia železničných pražcov

Identifikátor EZ: SK/EZ/K4/2068

Názov EZ: K4 (2068) / Košice - Krásna - Traťová ul. - impregnácia železničných pražcov

Názov lokality: Traťová ul. - impregnácia železničných pražcov

Druh činnosti: ochrana a spracovanie dreva;

Stupeň priority: EZ s nízkou prioritou ($K < 35$)

Registrovaná ako: B Potvrdená environmentálna záťaž

C Sanovaná/rekultivovaná lokalita

2. Obaľovačka bituménových zmesí

Identifikátor EZ: SK/EZ/K4/1291

Názov EZ: K4 (005) / Košice - Krásna – obaľovačka bituménových zmesí

Názov lokality: Obaľovačka bituménových zmesí

Druh činnosti: obaľovačka bituménových zmesí

Prevádzkovateľ : Handtmann Slovakia, s.r.o. so sídlom Traťová 9, 040 18 Košice Prevádzka : Handtmann Slovakia, s.r.o., Traťová 9, 040 18 Košice	Žiadosť o integrované povolenie prevádzky podľa zákona NR SR č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov	Strana 24 z 44
--	--	---------------------------

Stupeň priority: v registri nie je uvedené

Registrovaná ako: C Sanovaná/rekultivovaná lokalita

II.d) Opis a charakteristika používanej alebo navrhovanej technológie a ďalších techník na predchádzanie vzniku emisií, a ak to nie je možné, na obmedzenie emisií

Používané technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií (koncové technológie)

→ Ovzdušie

Osadenie filtračného systému KMA

Spoločnosť Handtmann Slovakia s.r.o. v Košiciach v záujme vylepšenia pracovného ako životného prostredia v svojej prevádzke na Traťovej ul.9. zabezpečila osadenie nového filtračného systému KMA na jestvujúce tlakové odlievacie stroje v zlievárni výrobného závodu, ktorá sa nachádza na parcelách č. 8012/3 a č. 8014/3 obce Košice – Krásna, kat. územie Krásna. Osadením filtračných zariadení došlo k zlepšeniu pracovného a životného prostredia a to znížením fugitívnych emisií v prostredí.

Prevádzka je zaradená ako stredný zdroj znečisťovania ovzdušia a plní emisné limity. V rokoch 2009 až 2018 boli do výroby obstarané významné investície, medzi ktoré patria tlakové odlievacie stroje s nasledujúcimi uzatváracími silami DAK 350 kN, DAK 450 kN, DAK 580/1 kN, DAK 580/2 kN, DAK 580/3 kN, DAK 720 kN, BUEHLER 84L kN, Buehler Carat 1 o sile 1050 kN a Buehler Carat 2 o sile 1050 kN. V mesiaci máji 2018 bol objednaný ďalší tlakový odlievací stroj, a to BUEHLER CARAT 3 o sile 1050 kN, ktorý bol uvedený do prevádzky v decembri 2018, t.j. spolu 10 tlakových odlievacích strojov.

Osadením nového systému KMA ULTRAVENT II na jednotlivé tlakové odlievacie stroje je zabezpečené čistenie kontaminovaného odpadového vzduchu z výrobných procesov, ako je dym, hmla z oleja, odlučovačov aerosólov, prach a pod. Odsávacie zariadenia sú navrhované ako jednodielne odsávacie zariadenia – kryty v posuvnej forme. V pracovnej polohe je odsávač umiestnený nad úrovňou vyhadzovača a časťou tlakovej odlievacej formy, umiestnený na konštrukcii. V súčasnej dobe sú odsávacie zariadenia nainštalované ku tlakovým odlievacím strojom DAK 580/3 kN, DAK 720 kN, BUEHLER 84L kN.

KMA ULTRAVENT je vysokovýkonný filtračný systém na čistenie kontaminovaného odpadového vzduchu z výrobných procesov (dym, hmla z oleja, odlučovačov aerosólov, prach atď.). Kryt filtra je vyrobený z nehrdzavejúcej ocele, resp. z oceľového plechu, a v modulárnom pre-vedení vybavený pracími odlučovačmi kvapiek (odhmlievanie) z nehrdzavejúcej ocele a elek-trostatickými odlučovačmi v priemyselnom prevedení: Filtračná jednotka je vybavená integrovaným umývacím zariadením. Vďaka svojmu špeciálnemu dizajnu je ULTRAVENT vhodný aj na odlučovanie lepkavých alebo masných látok vo výfukovom vzduchu (napr. oleje, hmla z mazacieho tuku).

Vybavenie:

- Extrakcia: 2 integrované ventilátory, jemné nastavenie pomocou integrovanej škrtiacej klapky alebo FU (v závislosti od zariadenia)
- Výstupná klapka pomocou servomotora

Prevádzkovateľ : Handtmann Slovakia, s.r.o. so sídlom Traťová 9, 040 18 Košice Prevádzka : Handtmann Slovakia, s.r.o., Traťová 9, 040 18 Košice	Žiadosť o integrované povolenie prevádzky podľa zákona NR SR č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov	Strana 25 z 44
--	--	---------------------------

- Prítok: vertikálny (zdola nahor)
- Čistý odtok plynu: na povrchu celoplošne

Konštrukcia filtra:

1. stupeň: 2 ks nehrdzavejúca oceľ - odlučovač 50 mm
2. stupeň: 2 ks elektrické filtre UVFF 1350 Alu
3. stupeň: 2 ks elektrostatické odlučovače UVFF 1350 Alu
4. stupeň: 2 ks nehrdzavejúca oceľ - odlučovač prístroj na vyrovnávanie prietoku 50 mm

Enviromentálne vyhodnotenie:

Filtračný systém zabezpečuje zníženie fugitívnych emisií a tým celkových emisií v závode, zlepšenie životného prostredia a celkového pracovného prostredia pre zamestnancov výrobného závodu.

Jedná sa o BAT technológiu, ktorá garantuje :

- Vysoký stupeň odlučovania všetkých kvapalných a pevných zložiek v aerosólovej hmle
- Dlhá životnosť – bez potreby výmeny filtračných článkov
- Nízke prevádzkové náklady vďaka nízkej spotrebe energie
- Jednoduché čistenie filtračných modulov pomocou integrovaného čistiaceho systému
- Flexibilné prispôsobenie zostavy filtra podľa jednotlivých záťaží
- Podľa typu emisií vhodný pre prevádzku cirkulujúcim aj odvádzaným vzduchom

→ Voda

Odvod splaškových vôd – sociálno – administratívna časť haly je odkanalizovaná do jestvujúcej kanalizácie na ulici Traťová.

Rozvody technologickej vody nie sú napojené priamo na kanalizáciu. Na úpravu odpadovej vody je použitá metóda vákuovej destilácie. Procesné odpadové vody sa čistia v jestvujúcej chemickej čistiarni procesných odpadových vôd. Po prečistení je voda odvádzaná do jestvujúcej podzemných nádrží a využívaná späť v technologickom procese. Odvedenie neznečistených dažďových vôd zo striech objektov sa uskutočňuje cez lapač strešných splavenín, potrubím do vsakovacieho zásobníka z plastových blokov do verejnej kanalizácie. Spevnené plochy určené na parkovanie sú kanalizačným potrubím odvedené do odlučovača ľahkých kvapalín so sorpčným filtrom s garantovanou účinnosťou čistenia 0,1 mg/l v ukazovateli NEL. Po zachytení prípadných únikov ropných látok budú vody z povrchového odtoku zaústené do verejnej kanalizácie.

V procese odlievania dochádza k spracovaniu chemických látok používaných vo výrobe, následne k zachyteniu na vodotesnej záchytnej vani, ktorá je umiestnená pod každým tlakovým strojom. Zmes týchto látok je odvádzaná plastovým potrubím DN200 odolným voči chemickým účinkom do separačnej nádrže umiestnenej vedľa úpravne vody KMU I. Úpravňa vody KMU II. slúži ako rozšírenie zariadenia KMU I. z kapacitných dôvodov. Úpravňa odpadovej vody KMU I. a KMU II. je vybavená odparovačom 400/1 resp. 800/1.

Zo separačnej nádrže po otvorení servoventilu dochádza k prečerpaniu odpadovej vody do nádrže B10 a B11.

Čistenie odpadu prebieha na princípe vákuovej destilácie. Počas vákuovej destilácie je odpadová voda ohriatá na teplotu ca. 160 stupňov Celzia, kde následne dochádza

Prevádzkovateľ : Handtmann Slovakia, s.r.o. so sídlom Traťová 9, 040 18 Košice Prevádzka : Handtmann Slovakia, s.r.o., Traťová 9, 040 18 Košice	Žiadosť o integrované povolenie prevádzky podľa zákona NR SR č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov	Strana 26 z 44
---	--	-------------------

k odpareniu chemických zložiek. Neodpariteľné častice sú neutralizované a okysličované striedavo pôsobením lúhu sódného NaOH a kyseliny sírovej H₂SO₄ prečerpávané z nádrži B10 do B11.

Kontrola chemickej stability odpadu prebieha meraním pH odpadovej vody. Nespracovaný odpad vo forme kalu je potom prečerpaný do nádrže B30. Tento chemicky nespracovateľný odpad je v pravidelných intervaloch zneškodňovaný externou firmou pomocou cisternového vývozu.

Príloha č.7 – Kontrola KMU – popis činnosti + Technologická schéma KMU I. – KMU II.

II.e) Opis a charakteristika používaných alebo navrhovaných opatrení na predchádzanie vzniku odpadov vznikajúcich v prevádzke a k úprave s cieľom ich opätovného použitia, recyklácie a využitia.

→ *Používané opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov*

- používané - realizované opatrenia na úseku ochrany ovzdušia, vôd a odpadov sú uvedené v prechádzajúcej kapitole

→ *Navrhované opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov*

Zložka životného prostredia	Voda, ovzdušie, odpady
Doba a stav realizácie opatrenia	Trvalo a priebežne
Opis opatrenia	-Zníženie množstva produkovaných odpadov -Separovaný zber komunálnych odpadov -Pravidelná údržba technologických zariadení

II.f) Opis a charakteristika používaných alebo pripravovaných opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia

V prevádzke Handtmann Slovakia, s.r.o. bol realizovaný projekt na elimináciu fugitívnych emisií z tlakových odlievacích strojov. V súčasnej dobe sú odsávacie zariadenia nainštalované ku tlakovým odlievacím strojom DAK 580/3 kN, DAK 720 kN, BUEHLER 84L kN. Do konca apríla 2022 budú odsávacie zariadenia inštalované ku zostávajúcim strojom DAK 350 kN, DAK 450 kN, DAK 580/1 kN, DAK 580/2 kN, Buehler Carat 1 o sile 1050 kN, Buehler Carat 2 o sile 1050 kN a BUEHLER CARAT 3 o sile 1050 kN.

II.g) Porovnanie činnosti v prevádzke s najlepšou dostupnou technikou

Súladi s referenčnými dokumentami BAT

Prevádzkovateľ : Handtmann Slovakia, s.r.o. so sídlom Traťová 9, 040 18 Košice Prevádzka : Handtmann Slovakia, s.r.o., Traťová 9, 040 18 Košice	Žiadosť o integrované povolenie prevádzky podľa zákona NR SR č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov	Strana 27 z 44
---	--	-------------------

Pre kategóriu priemyselného odvetvia (podľa zákona o IPKZ, resp. smernice IED):

2.5. bod b) Tavenie vrátane zlievania neželezných kovov vrátane zhodnotených produktov a prevádzkovanie zlievarne neželezných kovov, s kapacitou tavenia väčšou ako 4 t za deň pre olovo a kadmium alebo 20 t za deň pre ostatné kovy

je vypracovaný pracovný dokument BREF **Reference Document on Best Available Techniques in the Smitheries and Foundries Industry, May 2005 - Referenčný dokument o najlepších dostupných technikách pre kováčne a zlievarne z roku 2005**, (začali práce ale pracovný návrh dokumentu BREF nie je dostupný) a BREF dokument **Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Non-Ferrous Metals Industries**, z ktorého sú stanovené závery o najlepších dostupných technikách (BAT) vo Vykonávacom rozhodnutí komisie (EÚ) 2016/1032 z 13. júna 2016, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre odvetvie výroby neželezných kovov.

BREF dokument:

- **Referenčný dokument o najlepších dostupných technikách pre kováčne a zlievarne z roku 2005**

Podľa uvedeného dokumentu ako najlepšie dostupné techniky – BAT technológie, ktoré sa používajú v zlievárenstve sú uvedené nasledujúce postupy:

- prach a odstraňovanie tuhých častíc: cyklóny (vírové odlučovače) · suché tkaninové odlučovače · mokré odlučovače
- systémy odlučovania plynu (SO₂, Cl, odstránenie amínov): · mokré odlučovače používajúce odlučovacie veže, prúdové Venturiho odlučovače a desintegrátory
- separátory olejových pár: · mokré elektrostatické zrážače
- odstránenie CO a organických látok: · dodatočné spaľovanie · bio filter

V uvedenom dokumente BREF je pod bodom 4.5.8.7. definovaný *proces odlievania do trvalých foriem: zber emisií zo separačných prostriedkov*. V tomto bode sa popisuje ako BAT technológia zhromažďovanie hmly pomocou zakrytovania stroja, ktoré je odsávané do elektrostatického odlučovača, kde vyčistený teplý vzduch sa vracia do pracovného prostredia. Takéto riešenie je prínosom pre životné prostredie vo forme zníženia emisií zo separátoru obsahujúceho organické zlúčeniny, TZL a rovnako aj prevencia difúzných emisií.

BREF dokument:

- **Vykonávacie rozhodnutie komisie (EÚ) 2016/1032 z 13. júna 2016, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre odvetvie výroby neželezných kovov**

Podľa uvedeného dokumentu je BAT technológia pre difúzne emisie z výroby kovov, ktorá plní:

BAT 9

na zabránenie vzniku, alebo prípade, keď to nie je možné, na zníženie difúzných emisií z výroby kovov sa v rámci BAT má optimalizovať efektívnosť zberu a čistenia výstupného plynu pomocou kombinácie týchto techník:

- d) zber prachu alebo výparov tam, kde dochádza k presúvaniu materiálov tvoriacich prach
- i) upravovanie zhromaždených emisií vo vhodnom systéme znižovania emisií

Prevádzkovateľ : Handtmann Slovakia, s.r.o. so sídlom Traťová 9, 040 18 Košice Prevádzka : Handtmann Slovakia, s.r.o., Traťová 9, 040 18 Košice	Žiadosť o integrované povolenie prevádzky podľa zákona NR SR č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov	Strana 28 z 44
--	--	---------------------------

Popri všeobecných záveroch o BAT sa uplatňujú aj príslušné závery o BAT špecifické pre konkrétne procesy. Pre výrobu hliníka – sekundárna výroba hliníka sú uvedené:

BAT 78

na zabránenie vzniku alebo na zníženie difúzných emisií zo zavážania a vypúšťania/odpichovania roztápacích pecí sa v rámci BAT má používať jedna z týchto techník alebo ich kombinácia (všeobecne použiteľné):

e) zlepšený odsávací systém, ktorý možno upraviť v závislosti od potrebného procesu

Medzi techniky na zabránenie vzniku alebo zníženie difúzných emisií v zmysle vykonávacieho rozhodnutia patrí o.i. **odlučovač kvapiek a elektrostatický odlučovač.**

Aj napriek tomu, že vyššie uvedený BAT 78 sa vzťahuje na zníženie difúzných emisií zo zavážania a vypúšťania/odpichovania roztápacích pecí je to všeobecne použiteľná technika, ktorá môže byť akceptovateľná aj pre jednotlivé tlakové odlievacie stroje.

Používaná technológia je v súlade so závermi o najlepších dostupných technikách v zmysle požiadaviek smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ a Vykonávacieho rozhodnutia komisie (EÚ) 2016/1032 a rovnako je to BAT technológia v zmysle vykonávacieho rozhodnutia komisie EÚ 2016/1032 pre zabránenie vzniku alebo zníženie difúzných emisií v prevádzke.

II.h) Opis a charakteristika ďalších pripravovaných opatrení v prevádzke, opatrení na hospodárne využívanie energií, na predchádzanie haváriám a na obmedzovanie ich prípadných následkov

1. Opatrenia na úsporu a zlepšenie využitia surovín vrátane vody, pomocných materiálov a ďalších látok

Za účelom zníženia spotreby chemických látok vo výrobnom procese sa pripravuje realizácia opatrenia :

- zavedenie mikropostreku na tlakových odlievacích strojoch.

2. Opatrenia na hospodárne využitie energie

Za účelom zníženia spotreby energií vo výrobnom procese sa pripravuje realizácia monitoringu energií ako základu energetického manažmentu. V súčasnej dobe prebieha výber vhodného hardvéru a softvéru pre integrovaný monitoring energií v spolupráci s materskou firmou.

Aktuálne sa využívajú tieto systémy sledovania spotreby energií:

- Airleader – stlačený vzduch,
- HMP – elektrická energia,
- Bawit- zemný plyn.

3. Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich prípadných následkov

Prevádzkovateľ : Handtmann Slovakia, s.r.o. so sídlom Traťová 9, 040 18 Košice Prevádzka : Handtmann Slovakia, s.r.o., Traťová 9, 040 18 Košice	Žiadosť o integrované povolenie prevádzky podľa zákona NR SR č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov	Strana 29 z 44
---	--	-------------------

P. č.	Opis opatrení systému predchádzania havárií a obmedzenia ich následkov
1.	Manipulácia so znečisťujúcimi látkami prebieha priamo vo výrobných objektoch alebo v jednotlivých skladoch. Príslušné objekty majú spevnené plochy, stavebne upravené proti priesakom znečisťujúcich látok. Podlahy výrobných a skladovacích priestorov sú z betónovej liatej podlahy o hrúbke 300 mm s kari oceľovou výstužovou. Znečisťujúce látky sú uskladňované v nepriepustných obaloch, pod ktorými je osadená záchytná nádoba z kovu resp. plastu proti možným únikom. Obaly a záchytná nádoba sú z materiálov, ktoré odolávajú deštruktívnym pôsobeniam uskladnenej látky (chemickým, mechanickým, fyzikálnym a biologickým). Znečisťujúce látky sú skladované vo vyhradených priestoroch v rámci výrobných hál alebo technických objektoch. Niektoré znečisťujúce látky ako je TRENEX, hydraulický olej a olej na ohrev foriem sa nachádzajú pri technologických strojoch z dôvodu pravidelného dávkovania. Všetky znečisťujúce látky sú uložené v pevných obaloch na záchytnej nádrži s roštom. Nové chemické látky sa do prevádzky dovážajú v originálnych pôvodných obaloch v 5 l, 10 l, 25 l, 200 l alebo 1 000 l IBC kontajneroch. <u>Výrobné a manipulačné plochy sú vybetónované a vyspádované do záchytnej nádrže a odtiaľ priamo podzemným potrubným kanálom do nádrže úpravne vody KMÚ 1 alebo KMÚ 2.</u> Z KMÚ sa oddeľuje kal od vyčistenej vody. <u>Pod jednotlivými technologickými zariadeniami – liacimi strojmi sú uložené záchytné vane, z ktorých odteká znečisťujúca látka priamo podzemným potrubným kanálom do nádrže úpravne vody KMÚ. K zachytávaniu odkvapkávania slúžia zachytávacie vane z 5 mm hrubého oceľového plechu. Sú dimenzované tak, aby celé zariadenie bolo vyvýšené v zachytávacej vani. Zachytávacie vane slúžia najmä na cielené zachytávanie a odvádzanie odpadovej vody, ktorá vzniká vo forme odkvapkávajúceho, zriedeného protinálepovacieho prostriedku.</u> Priesaky zo zásobovania zariadenia (hydraulický systém) sa takisto zachytávajú a odvádzajú s odkvapkaným odformovacím prostriedkom cez podlahový odtok do zbernej nádrže v suteréne. Nadzemné, viditeľné potrubia sa uložia do podzemného pochôdzneho potrubného kanála. Potrubia sú potom od prípojky k vani až po potrubný kanál budú prevedené ako dvojplášťové. Pod všetkými tekutými znečisťujúcimi látkami sú záchytné nádrže s roštom. Pri prečerpávaní sú IBC kontajneri uložené v záchytnej kovovej nádrži, na zamedzenie možného úniku mimo vyčlenených plôch. Nebezpečné odpady sa zhromažďujú vo vyčlenenom priestore v rámci výrobných hál a vo vonkajšom sklade. Opatrebné oleje sa zhromažďujú na vyčlenej ploche výrobných hál v 1 000 l IBC kontajneroch na záchytnú vaničku s roštom. Vonkajšie aj vnútorné plochy prevádzky sú spevnené betónovou podlahou. V prípade úniku znečisťujúcich látok je potrebné riadiť sa schváleným Plánom preventívnych opatrení na zabránenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup pri ich úniku (ďalej len „havarijný plán“) vypracovaným v zmysle vyhl. MŽP SR č.200/2018 Z.z.

4. Opatrenia na vylúčenie rizík znečistenia životného prostredia a ohrozovania zdravia ľudí po skončení činnosti prevádzky

Opis opatrení systému vylúčenia rizík
- Zneškodňovanie odpadov sa vykonáva priebežne, takže je vylúčené nahromadenie odpadov

5. Opatrenia systému environmentálneho manažmentu

Opis opatrení systému environmentálneho manažmentu
Podrobne sú opatrenia rozpracované v programoch EMS vypracovaných pre prevádzku Handtmann

Prevádzkovateľ : Handtmann Slovakia, s.r.o. so sídlom Traťová 9, 040 18 Košice Prevádzka : Handtmann Slovakia, s.r.o., Traťová 9, 040 18 Košice	Žiadosť o integrované povolenie prevádzky podľa zákona NR SR č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov	Strana 30 z 44
--	--	---------------------------

6. Podrobnosti o opatreniach a technických zariadeniach na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke

Technické zariadenia na ochranu ovzdušia

Spoločnosť Handtmann Slovakia s.r.o. v Košiciach v záujme vylepšenia pracovného ako životného prostredia v svojej prevádzke na Traťovej ul.9. zabezpečila osadenie nového filtračného systému KMA na jestvujúce tlakové odlievacie stroje v zlievárni výrobného závodu, ktorá sa nachádza na parcelách č. 8012/3 a č. 8014/3 obce Košice – Krásna, kat. územie Krásna. Osadením filtračných zariadení došlo k zlepšeniu pracovného a životného prostredia a to znížením fugitívnych emisií v prostredí.

Prevádzka je zaradená ako stredný zdroj znečisťovania ovzdušia a plní emisné limity. V rokoch 2009 až 2018 boli do výroby obstarané významné investície, medzi ktoré patria tlakové odlievacie stroje s nasledujúcimi uzatváracími silami DAK 350 kN, DAK 450 kN, DAK 580/1 kN, DAK 580/2 kN, DAK 580/3 kN, DAK 720 kN, BUEHLER 84L kN, Buehler Carat 1 o sile 1050 kN a Buehler Carat 2 o sile 1050 kN. V mesiaci máji 2018 bol objednaný ďalší tlakový odlievací stroj, a to BUEHLER CARAT 3 o sile 1050 kN, ktorý bol uvedený do prevádzky v decembri 2018, t.j. spolu 10 tlakových odlievacích strojov. Podrobnejšie v časti II f).

Osadením nového systému KMA ULTRAVENT II na jednotlivé tlakové odlievacie stroje je zabezpečené čistenie kontaminovaného odpadového vzduchu z výrobných procesov, ako je dym, hmla z oleja, odlučovačov aerosólov, prach a pod. Odsávacie zariadenia sú navrhované ako jednodielne odsávacie zariadenia – kryty v posuvnej forme. V pracovnej polohe je odsávač umiestnený nad úrovňou vyhadzovača a časťou tlakovej odlievacej formy, umiestnený na konštrukcii.

KMA ULTRAVENT je vysokovýkonný filtračný systém na čistenie kontaminovaného odpadového vzduchu z výrobných procesov (dym, hmla z oleja, odlučovačov aerosólov, prach atď.). Kryt filtra je vyrobený z nehrdzavejúcej ocele, resp. z oceľového plechu, a v modulárnom pre-vedení vybavený pracími odlučovačmi kvapiek (odhmlievanie) z nehrdzavejúcej ocele a elek-trostatickými odlučovačmi v priemyselnom prevedení: Filtračná jednotka je vybavená integrovaným umývacím zariadením. Vďaka svojmu špeciálnemu dizajnu je ULTRAVENT vhodný aj na odlučovanie lepkavých alebo mastných látok vo výfukovom vzduchu (napr. oleje, hmla z mazacieho tuku).

Vybavenie:

- Extrakcia: 2 integrované ventilátory, jemné nastavenie pomocou integrovanej škrtiacej klapky alebo FU (v závislosti od zariadenia)
- Výstupná klapka pomocou servomotora
- Prítok: vertikálny (zdola nahor)
- Čistý odtok plynu: na povrchu celoplošne

Konštrukcia filtra:

1. stupeň: 2 ks nehrdzavejúca oceľ - odlučovač 50 mm
2. stupeň: 2 ks elektrické filtre UVFF 1350 Alu
3. stupeň: 2 ks elektrostatické odlučovače UVFF 1350 Alu
4. stupeň: 2 ks nehrdzavejúca oceľ - odlučovač prístroj na vyrovnávanie prietoku 50 mm

Enviromentálne vyhodnotenie:

Filtračný systém zabezpečuje zníženie fugitívnych emisií a tým celkových emisií v závode, zlepšenie životného prostredia a celkového pracovného prostredia pre zamestnancov výrobného závodu.

Prevádzkovateľ : Handtmann Slovakia, s.r.o. so sídlom Traťová 9, 040 18 Košice Prevádzka : Handtmann Slovakia, s.r.o., Traťová 9, 040 18 Košice	Žiadosť o integrované povolenie prevádzky podľa zákona NR SR č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov	Strana 31 z 44
--	--	---------------------------

Jedná sa o BAT technológiu, ktorá garantuje :

- Vysoký stupeň odlučovania všetkých kvapalných a pevných zložiek v aerosólovej hmle
- Dlhá životnosť – bez potreby výmeny filtračných článkov
- Nízke prevádzkové náklady vďaka nízkej spotrebe energie
- Jednoduché čistenie filtračných modulov pomocou integrovaného čistiacieho systému
- Flexibilné prispôsobenie zostavy filtra podľa jednotlivých záťaží
- Podľa typu emisií vhodný pre prevádzku cirkulujúcim aj odvádzaným vzduchom

Technické zariadenia na ochranu vôd

Odvod splaškových vôd – sociálno – administratívna časť haly je odkanalizovaná do jestvujúcej kanalizácie na ulici Traťová.

Rozvody technologickej vody nie sú napojené priamo na kanalizáciu. Na úpravu odpadovej vody je použitá metóda vákuovej destilácie. Procesné odpadové vody sa čistia v jestvujúcej chemickej čistiarni procesných odpadových vôd. Po prečistení je voda odvádzaná do jestvujúcej podzemných nádrží a využívaná spätne v technologickom procese. Odvedenie neznečistených dažďových vôd zo striech objektov sa uskutočňuje cez lapač strešných splavenín, potrubím do vsakovacieho zásobníka z plastových blokov do verejnej kanalizácie. Spevnené plochy určené na parkovanie sú kanalizačným potrubím odvedené do odlučovača ľahkých kvapalín so sorpčným filtrom s garantovanou účinnosťou čistenia 0,1 mg/l v ukazovateli NEL. Po zachytení prípadných únikov ropných látok budú vody z povrchového odtoku zaústené do verejnej kanalizácie.

V procese odlievania dochádza k spracovaniu chemických látok používaných vo výrobe, následne k zachyteniu na vodotesnej záchytnej vani, ktorá je umiestnená pod každým tlakovým strojom. Zmes týchto látok je odvádzaná plastovým potrubím DN200 odolným voči chemickým účinkom do separačnej nádrže umiestnenej vedľa úpravne vody KMU I. Úpravňa vody KMU II. slúži ako rozšírenie zariadenia KMU I. z kapacitných dôvodov. Úpravňa odpadovej vody KMU I. a KMU II. je vybavená odparovačom 400/1 resp. 800/1.

Zo separačnej nádrže po otvorení servoventilu dochádza k prečerpaniu odpadovej vody do nádrže B10 a B11.

Čistenie odpadu prebieha na princípe vákuovej destilácie. Počas vákuovej destilácie je odpadová voda ohriatá na teplotu ca. 160 stupňov Celzia, kde následne dochádza k odpareniu chemických zložiek. Neodpariteľné častice sú neutralizované a okysličované triedavo pôsobením lúhu sódného NaOH a kyseliny sírovej H₂SO₄ prečerpávané z nádrží B10 do B11.

Kontrola chemickej stability odpadu prebieha meraním pH odpadovej vody. Nespracovaný odpad vo forme kalu je potom prečerpaný do nádrže B30. Tento chemicky nespracovateľný odpad je v pravidelných intervaloch zneškodňovaný externou firmou pomocou cisternového vývozu.

Ďalšie opatrenia na ochranu ovzdušia, pôdy a vody:

- Prevádzku úpravne vody KMU I. a KMU II. zabezpečiť v súlade so schváleným prevádzkovým poriadkom a s projektovanou účinnosťou.
- Vykonávať pravidelnú revíziu technického stavu uskladňovacích nádrží
- Vykonávať pravidelnú kontrolu (1x za smenu) potrubí, armatúr a technologického zariadenia na miestach , kde sa skladujú alebo používajú znečisťujúce látky.

Prevádzkovateľ : Handtmann Slovakia, s.r.o. so sídlom Traťová 9, 040 18 Košice Prevádzka : Handtmann Slovakia, s.r.o., Traťová 9, 040 18 Košice	Žiadosť o integrované povolenie prevádzky podľa zákona NR SR č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov	Strana 32 z 44
---	--	-------------------

- Vykonávať pravidelné školenia zamestnancov, ktorí nakladajú so znečisťujúcimi látkami
- Sústavne sledovať pohyb znečisťujúcich látok, technický stav zariadení slúžiacich na nakladanie so znečisťujúcimi látkami, viesť o tom záznamy
- Dodržiavať technické parametre výrobného procesu (teploty, tlaky, koncentrácie)
- Dodržiavať emisné limity
- Nakladanie s odpadmi vykonávať v súlade so zákonom o odpadoch a vykonávacími predpismi vydanými na jeho základe

Opatrenia pre predchádzanie haváriám, a obmedzovanie ich následkov

Opatrenia pre predchádzanie havárií sú uvedené v :

- TPP a TOO pre prevádzku Handtmann
- Havarijný plán opatrení pre prípad havarijného zhoršenia akosti vôd
- Havarijný plán pre nakladanie s nebezpečnými odpadmi

Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania a údaje, ktoré je potrebné evidovať a poskytovať do informačného systému

Monitorovať emisie v zmysle platnej legislatívy.

a) ovzdušie

- vykonáva sa monitoring – merania v súlade s platnými právnymi predpismi.

b) odpadové vody

- monitorovanie OV sa vykonáva na ČOV (úpravňa vody KMU I. a KMU II.)

II. i) Opis spôsobu definitívneho ukončenia činnosti prevádzky a vymenovanie a opis všetkých opatrení na vylúčenie rizík prípadného znečisťovania životného prostredia alebo ohrozenia zdravia ľudí pochádzajúceho z prevádzky po ukončení jej činnosti a na uvedenie miesta prevádzkovania prevádzky do uspokojivého stavu

Spôsob definitívneho ukončenia činnosti prevádzky :

- s ukončením činnosti sa t.č. neuvažuje, spoločnosť investuje do výrobných a skladovacích zariadení a udržiava ich v stave, ktorý je v súlade s platnými predpismi v environmentálnej oblasti

II.j) Posúdenie podmienok na ukladanie CO₂

V prevádzke Handtmann Slovakia, s.r.o. nie je relevantné.

II. k) Opis hlavných alternatív k navrhovanej technológii, technike a opis opatrení, ktoré prevádzkovateľ preskúmal

- technológia je existujúca, je v súlade s BREF dokumentom a alternatíva k používanej technológii a technike neexistuje

Prevádzkovateľ : Handtmann Slovakia, s.r.o. so sídlom Traťová 9, 040 18 Košice Prevádzka : Handtmann Slovakia, s.r.o., Traťová 9, 040 18 Košice	Žiadosť o integrované povolenie prevádzky podľa zákona NR SR č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov	Strana 33 z 44
--	--	---------------------------

II.I) Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v písmenách a) až m) a odseku 2 písm. a) všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely ich zverejnenia

Prevádzkovateľ :

Handtmann Slovakia, s.r.o.

so sídlom Traťová 9, 040 18 Košice

Prevádzka :

Handtmann Slovakia s.r.o.,

Traťová 9, 040 18 Košice

Umiestnenie prevádzky :

areál Handtmann Slovakia, s.r.o., Traťová 9, 040 18 Košice, parcely vedené na :

LV 4898 k.ú. Krásna

Parc.č. : 8010/3, 8012/1, 8012/2, 8012/3, 8012/5, 8012/7, 8012/11, 8012/13, 8012/14, 8012/17, 8014/1, 8014/2, 8014/3, 8014/4, 8014/5

LV 5115 k.ú. Krásna

Parc.č. : 8007

Spoločnosť sa zaoberá výrobou hliníkových odliatkov rôzneho tvaru tlakovým odlievaním pre automobilový a elektrotechnický priemysel. V zmysle Prílohy č.1 zákona o IPKZ ju zaradujeme nasledovne :

2. Výroba a spracovanie kovov

2.5. Spracovanie neželezných kovov:

b) tavenie vrátane zlievania neželezných kovov vrátane zhodnotených produktov a prevádzkovanie zlievarne neželezných kovov, s kapacitou tavenia väčšou ako 4 t za deň pre olovo a kadmium alebo 20 t za deň pre ostatné kovy.

Projektovaná kapacita prevádzky Handtmann Slovakia, s.r.o. :

-tavenie vrátane zlievania hliníka vrátane zhodnotených produktov a prevádzkovanie zlievarne hliníka, s kapacitou tavenia 50 t za deň

Areál výrobného závodu Handtmann Slovakia, s.r.o. pozostáva z nasledujúcich stavieb :

Prevádzkovateľ : Handtmann Slovakia, s.r.o. so sídlom Traťová 9, 040 18 Košice Prevádzka : Handtmann Slovakia, s.r.o., Traťová 9, 040 18 Košice	Žiadosť o integrované povolenie prevádzky podľa zákona NR SR č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov	Strana 34 z 44
--	--	---------------------------

- Výrobná hala
- Prestavba vstupných priestorov (v časti výrobnej haly)
- Prístavba a stavebné úpravy výrobnej haly
- Prístavba skladovej haly
- Rozšírenie skladovacích priestorov – I. etapa
- Skladový prístrešok
- Učňovské stredisko Handtmann Slovakia

Stručný popis technológie :

Pre výrobu odliatkov z hliníkových zliatin pre automobilový priemysel sa používajú zliatiny na báze hliníka s malou prísadou legujúcich prvkov Fe, Cu, Mg, Si. Zodpovedajúc zliatine sa smú používať len jednoznačne označené, druhovo čisté a suché vsádzané materiály.

Z blokového materiálu sa po dodaní odoberie vzorka pre chemickú spektrálnu analýzu. Následne po preukázaní požadovanej špecifikácie je tento materiál uvoľnený, uskladnený v sklade a riadne označený.

Blokový materiál je vsádzaný do šachtových a udržiavacích pecí podľa predpísaného pomeru s vratným obehovým materiálom systémom FIFO (first in, first out).

Po natavení tekutého kovu na predpísanú taviacu teplotu je tento následne vyčistený v odplyňovacom zariadení za účelom odstránenia oxidov a nečistôt z celého objemu taveniny.

Po vyčistení taveniny je tekutý kov v transportnej panve presunutý pomocou VZV k jednotlivým udržiavacím peciam na tlakových odlievacích strojoch DAK350, DAK450, DAK580/1, DAK580/2, DAK580/3, DAK720, B840L, CARAT105-1, CARAT105-2, CARAT105-3 a DAK1100.

Prioritné doplňovanie tekutého kovu a stav naplnenia je na každej peci signalizované svetelným signalizačným zariadením.

Na každom tlakovom stroji je odlievajú odliatok na základe prestavbového plánu, v ktorom je uvedený požadovaný počet, druh zliatiny a číslo výrobného príkazu s uvedením termínu štartu a konca odlievania.

Súčasťou odlievacieho pracoviska je udržiavacia pec STRIKO, postrekové zariadenia GERLIEVA alebo WOLLIN, ostrihovací lis KZP, odberové zariadenie FANUC, gravírovacia stanica WEKO, chladiaca nádrž FKS a ohrievacie zariadenia ROBAMAT alebo REGLOPLAS.

Vyrobené odliatky na tlakových strojoch sú posudzované buď ako polotovary (R-diely) alebo ako hotové diely (F-diely). Vyrobené R-diely resp. F-diely sú v prepravných boxoch presúvané na ďalšie spracovanie na zariadenie pre vibračné obrusovanie ROSLER alebo na priebežnú pieskovačku AGTOS. Časť odliatkov prechádza do haly pre mechanické CNC – opracovanie.

Odliatky na báze R, F-dielov ako aj CNC opracované sú ukladané do baliacich prepraviek podľa presne definovaných baliacich špecifikácií.

Prevádzkovateľ : Handtmann Slovakia, s.r.o. so sídlom Traťová 9, 040 18 Košice Prevádzka : Handtmann Slovakia, s.r.o., Traťová 9, 040 18 Košice	Žiadosť o integrované povolenie prevádzky podľa zákona NR SR č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov	Strana 35 z 44
--	--	---------------------------

II.m) Zdôvodnenie návrhovaných podmienok povolenia vrátane vyhodnotenia súladu návrhu so závermi o najlepších dostupných technikách.

1.Všetky vnútorné a vonkajšie manipulačné plochy a skladovacie priestory, kde sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami, nebezpečnými odpadmi a obalmi zo znečisťujúcich látok musia byť zabezpečené tak, aby pri zaobchádzaní s nimi nedošlo k ich vniknutiu do pôdy, povrchových a podzemných vôd.

2.Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby sa v prevádzke používali iba také zariadenia, technologické postupy alebo iné spôsoby zaobchádzania so znečisťujúcimi látkami, ktoré sú vhodné z hľadiska ochrany vôd.

3.Prevádzkovateľ je oprávnený v prevádzke zaobchádzať so znečisťujúcimi látkami len na stavbách a zariadeniach, ktoré sú stabilné, nepriepustné, odolné a stále voči mechanickým, tepelným, chemickým, biologickým a poveternostným vplyvom, zabezpečené proti vzniku požiaru, zabezpečené možnosťou vizuálnej kontroly netesností, včasného zistenia úniku škodlivých látok, ich zachytenia, zužitkovania alebo nežiaduceho zneškodnenia, technicky riešené spôsobom, ktorý umožňuje zachytenie znečisťujúcich látok, ktoré unikli pri technickej poruche, deštrukcii alebo sa vyplavili pri hasení požiaru vodou a konštruované v súlade s požiadavkami slovenských technických noriem.

4. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (ďalej len „havarijný plán“) pre zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami. hospodárstva.

5. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať činnosti na vodných stavbách, ktoré sú súčasťou prevádzky, v súlade s prevádzkovými poriadkami vypracovanými podľa všeobecne záväzného právneho predpisu vodného hospodárstva.

6. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať určené emisné limity.

7. Prevádzkovateľ je povinný oznamovať údaje do národného registra znečisťovania v súlade s § 26 ods. 1 písm. d) zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov za oznamovací rok raz ročne, najneskôr do 28.2. nasledujúceho kalendárneho roka.

8. Prevádzkovateľ v súlade s ust. zák.č. 401/1998 Z.z. v znení neskorších predpisov každoročne do 15. februára písomne oznámi príslušnému okresnému úradu úplné a pravdivé údaje o celkových množstvách a druhoch znečisťujúcich látok vypustených do ovzdušia za každý veľký zdroj a stredný zdroj, výšku poplatku a výšku ročného poplatku za ním prevádzkované veľké zdroje a stredné zdroje v okrese za uplynulý rok.

9. Prevádzkovateľ je povinný ohlasovať IŽP Košice plánované zmeny v prevádzkach, najmä zmenu používaných surovín a iných látok a používanej energie, zmenu výrobného postupu, technológie a spôsobu nakladania s odpadom.

Prevádzkovateľ : Handtmann Slovakia, s.r.o. so sídlom Traťová 9, 040 18 Košice Prevádzka : Handtmann Slovakia, s.r.o., Traťová 9, 040 18 Košice	Žiadosť o integrované povolenie prevádzky podľa zákona NR SR č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov	Strana 36 z 44
---	--	-------------------

10. Prevádzkovateľ je povinný podať Ohlásenie o vzniku odpadu a o nakladaní s ním v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva do 28. februára nasledujúceho kalendárneho roka príslušnému okresnému úradu.

11. Prevádzkovateľ je povinný neodkladne oznámiť na IŽP Košice rozhodnutie o skončení činnosti v prevádzke.

12. Ak sa prevádzkovateľ rozhodne ukončiť činnosť v prevádzke je povinný vypracovať správu o opatreniach na ukončenie činnosti prevádzky a predložiť ju na IŽP Košice.

13. Prevádzkovateľ je povinný po ukončení činnosti v prevádzke zabezpečiť odborné posúdenie stavu znečistenia celého areálu a na základe posúdenia rozhodnúť o vykonaní sanácie areálu.

14. Prevádzkovateľ je povinný oboznámiť zamestnancov s podmienkami a opatreniami tohto rozhodnutia, ktoré sú relevantné pre plnenie ich povinností a poskytnúť im primerané odborné technické zaškolenie a písomné prevádzkové pokyny, ktoré im umožnia plniť svoje povinnosti.

II.n) Zoznam právoplatných rozhodnutí, stanovísk, vyjadrení a súhlasov vydaných podľa osobitných predpisov vzťahujúcich sa k prevádzke

Základné informácie o stavebných objektoch prevádzky

1. Stavba „Výrobná hala“

Územné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	Mestská časť Košice-Juh, odd. výstavby a životného prostredia rozhodnutie o umiestnení stavby „Výrobná hala“ č. Výst. 1561/04-To/6768 zo dňa 23.07.2004
Stavebné povolenie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	Mesto Košice, pracovisko Košice – Juh – dodatočné povolenie zmeny stavby pred dokončením „Výrobná hala“ a zároveň dočasné užívanie stavby „Výrobná hala“ – rozhodnutie č.A/2009/00350-03/IV/ zo dňa 27.04.2009
Kolaudačné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	Mesto Košice, pracovisko Košice – Juh – povolenie užívania stavby „Výrobná hala“ – rozhodnutie č.A/2009/15721-02/IV/ zo dňa 27.11.2009 Mesto Košice, pracovisko Košice – Juh – povolenie užívania časti stavby „Výrobná hala“ a to „Rezerva pre administratívu“ na 3.N.P., ktorá je samostatne oddelená od existujúcej prevádzky na pozemku parc.č.8012/3 v k.ú. Krásna – rozhodnutie č.A/2014/14260-02/IV/ TOM zo dňa 18.06.2014

Prevádzkovateľ : Handtmann Slovakia, s.r.o. so sídlom Traťová 9, 040 18 Košice Prevádzka : Handtmann Slovakia, s.r.o., Traťová 9, 040 18 Košice	Žiadosť o integrované povolenie prevádzky podľa zákona NR SR č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov	Strana 37 z 44
---	--	-------------------

Parcelné čísla a druh stavebného pozemku, s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľnosti	Pozemky v k.ú. Krásna : parc.číslo : 8012/3 parc.číslo : 8014/3 parc.číslo : 8014/4 vo vlastníctve Handtmann Slovakia, s.r.o., Traťová 9, 040 18 Košice podľa LV č.4898
Popis stavby	Stavba „Výrobná hala“ o celkovej zastavanej ploche 3552 m² je zrealizovaná na pozemkoch par.č.8012/3 a 8014/3 v kat.úz. Krásna a vznikla spojením pôvodne dvoch oddelených hál /A a B/ v jednu halu – odstránením deliacej priečky, s technologickým vybavením stavby (sú nainštalované el. linky a plyn. pece vo vnútri haly). Stavba pozostáva z výrobnjej časti, ktorá je jednopodlažná a sociálnej časti, ktorá je trojpodlažná. Súčasťou stavby (technologického vybavenia) je samostatne stojaca trafostanica o celkovej zastavanej ploche 28 m², ktorá je zrealizovaná na pozemku parc.č.8014/4 v kat. úz. Krásna, ďalej dva typové kontajnery vrátane podzemnej nádrže a šachty, ktoré sú zrealizované v juhovýchodnej časti pozemku parc.č.8014/1 v kat. úz. Krásna a dve podzemné nádrže LPG zrealizované v juhovýchodnej časti pozemku parc.č.8012/1 v kat.úz. Krásna. Predmetným rozhodnutím bolo povolené užívanie stavby „Výrobná hala“ pre priemyselné účely (výroby a odlievania hliníkových zliatin) a s tým spojené účely pre administratívu a dočasné ubytovanie. Predmetná stavba „Výrobná hala“ je napojená prípojkami na inžinierske siete, a to na verejnú elektrickú sieť, verejný plynovod, verejný vodovod a verejnú kanalizáciu, ako aj na studňu, ktorá bude využívaná na úžitkové účely.

2. Stavba „Prístavba a stavebné úpravy výrobnjej haly“

Územné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	Mesto Košice, pracovisko Košice-Juh, rozhodnutie o umiestnení stavby „Prístavba a stavebné úpravy výrobnjej haly“ č. A/2010/17072-02/IV/ zo dňa 15.10.2010
Stavebné povolenie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	Mesto Košice, pracovisko Košice – Juh – povolenie „Prístavba a stavebné úpravy výrobnjej haly“ – rozhodnutie č.A/2010/19285-03/IV/ zo dňa 16.12.2010
Kolaudačné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	Mesto Košice, pracovisko Košice – Juh vydalo kolaudačné rozhodnutie pod č.A/2011/15758-02/IV/ dňa 26.09.2011
Parcelné čísla a druh stavebného pozemku, s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľnosti	Pozemky v k.ú. Krásna : parc.číslo : 8012/1 parc.číslo : 8012/3 parc.číslo : 8014/1 vo vlastníctve Handtmann Slovakia, s.r.o., Traťová 9, 040 18 Košice podľa LV č.4898	

3. Stavba „Prístavba skladovej haly – HANDTMANN SLOVAKIA“

Územné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	Mesto Košice, pracovisko Košice-Juh vydalo rozhodnutie o umiestnení stavby pod č. A/2015/13152/-03/IV/GAR zo dňa 19.06.2015
--------------------	--	---

Prevádzkovateľ : Handtmann Slovakia, s.r.o. so sídlom Traťová 9, 040 18 Košice Prevádzka : Handtmann Slovakia, s.r.o., Traťová 9, 040 18 Košice	Žiadosť o integrované povolenie prevádzky podľa zákona NR SR č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov	Strana 38 z 44
---	---	-------------------

Stavebné povolenie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	Mesto Košice, pracovisko Košice – Juh – povolenie stavby „Pristavba skladovej haly - HANDTMANN SLOVAKIA“ – rozhodnutie č.A/2015/17351-02/IV/GAR zo dňa 26.08.2015 Mesto Košice, pracovisko Košice – Juh povolilo zmenu stavby „Pristavba skladovej haly - HANDTMANN SLOVAKIA“ pred jej dokončením rozhodnutím č.A/2016/11684- 02/IV/GAR zo dňa 02.05.2016
Kolaudačné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	Mesto Košice, pracovisko Košice – Juh vydalo kolaudačné rozhodnutie pod č.A/2016/14496-02/IV/GAR zo dňa 30.06.2016
Parcelné čísla a druh stavebného pozemku, s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľnosti	Pozemky v k.ú. Košice - Krásna : parc.číslo : 8012/1 parc.číslo : 8012/4 parc.číslo : 8010/1 parc.číslo : 8010/3 vo vlastníctve Handtmann Slovakia, s.r.o., Traťová 9, 040 18 Košice podľa LV č.4898	

4. Stavba „Handtmann Slovakia – Skladový prístrešok“

Územné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	Mesto Košice, pracovisko Košice-Juh vydalo rozhodnutie o umiestnení stavby pod č. A/2016/14843-02/IV/GAR zo dňa 29.06.2016
Stavebné povolenie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	Mesto Košice, pracovisko Košice – Juh vydalo povolenie stavby „Hadtman Slovakia – Skladový prístrešok“ rozhodnutím č. č.A/2016/17442-02/IV/GAR zo dňa 22.08.2016
Kolaudačné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	Mesto Košice, pracovisko Košice – Juh vydalo kolaudačné rozhodnutie stavby „Hadtman Slovakia – Skladový prístrešok“ rozhodnutím č. č.A/2016/23496-01/IV/GAR zo dňa 13.01.2017
Parcelné čísla a druh stavebného pozemku, s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľnosti	Pozemky v k.ú. Košice - Krásna : parc.číslo : 8012/1 parc.číslo : 8012/4 parc.číslo : 8010/1 parc.číslo : 8010/3 vo vlastníctve Handtmann Slovakia, s.r.o., Traťová 9, 040 18 Košice podľa LV č.4898	

5. Stavba „Handtmann Slovakia - Rozšírenie skladovacích priestorov - I. etapa“

Územné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	Mesto Košice, pracovisko Košice-Juh vydalo rozhodnutie o umiestnení stavby pod č. A/2014/13870-02/IV/GAR zo dňa 11.06.2014
--------------------	---	--

Prevádzkovateľ : Handtmann Slovakia, s.r.o. so sídlom Traťová 9, 040 18 Košice Prevádzka : Handtmann Slovakia, s.r.o., Traťová 9, 040 18 Košice	Žiadosť o integrované povolenie prevádzky podľa zákona NR SR č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov	Strana 39 z 44
---	--	-------------------

Stavebné povolenie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	Mesto Košice, pracovisko Košice – Juh vydalo stavebné povolenie pre stavbu „Handtmann Slovakia-Rozšírenie skladovacích priestorov-I.etapa“ dňa 25.08.2014 rozhodnutím č.A/2014/17849-02/IV/GAR. Mesto Košice, pracovisko Košice – Juh povolilo zmenu stavby „Handtmann Slovakia-Rozšírenie skladovacích priestorov-I. etapa“ pred jej dokončením rozhodnutím č.A/2015/17276-02/IV/GAR zo dňa 14.09.2015
Kolaudačné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	Mesto Košice, pracovisko Košice – Juh vydalo kolaudačné rozhodnutie stavby „Hadtman Slovakia – Rozšírenie skladovacích priestorov-I.etapa“ rozhodnutím č. č.A/2015/21900-02/IV/GAR zo dňa 21.12.2015
Parcelné čísla a druh stavebného pozemku, s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľnosti	Pozemky v k.ú. Košice - Krásna : parc.číslo : 8012/1 parc.číslo : 8012/2 parc.číslo : 8012/4 parc.číslo : 8012/5 parc.číslo : 8017/1 parc.číslo : 8017/2 parc.číslo : 8010/1 vo vlastníctve Handtmann Slovakia, s.r.o., Traťová 9, 040 18 Košice podľa LV č.4898	

6. Stavba „Prestavba vstupných priestorov“

Územné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	spojené územné a stavebné konanie
Stavebné povolenie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	Mesto Košice, pracovisko Košice – Juh vydalo stavebné povolenie pre stavbu „Prestavba vstupných priestorov“ dňa 09.02.2017 rozhodnutím č.MK/A/2017/07339-02/IV/GAR.
Kolaudačné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	Mesto Košice, pracovisko Košice – Juh vydalo kolaudačné rozhodnutie stavby „Prestavba vstupných priestorov“ rozhodnutím č. č.MK/A/2017/12772-02/IV/GAR zo dňa 26.05.2017
Parcelné čísla a druh stavebného pozemku, s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľnosti	Pozemky v k.ú. Košice - Krásna : parc.číslo : 8012/1 parc.číslo : 8012/3 vo vlastníctve Handtmann Slovakia, s.r.o., Traťová 9, 040 18 Košice podľa LV č.4898	

7. Stavba „Učňovské stredisko Handtmann Slovakia“

Územné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	Bolo upustené od vydania územného rozhodnutia
--------------------	--	---

Prevádzkovateľ : Handtmann Slovakia, s.r.o. so sídlom Traťová 9, 040 18 Košice Prevádzka : Handtmann Slovakia, s.r.o., Traťová 9, 040 18 Košice	Žiadosť o integrované povolenie prevádzky podľa zákona NR SR č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov	Strana 40 z 44
---	--	-------------------

Stavebné povolenie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	Mesto Košice, pracovisko Košice – Juh vydalo stavebné povolenie pre stavbu „Učňovské stredisko Handtmann Slovakia“ rozhodnutím č.MK/A/2017/06879-02/IV/GAR zo dňa 01.02.2017
Kolaudačné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	Mesto Košice, pracovisko Košice – Juh vydalo kolaudačné rozhodnutie stavby „Učňovské stredisko Handtmann Slovakia“ rozhodnutím č. č.MK/A/2017/11604-02/IV/GAR zo dňa 12.05.2017
Parcelné čísla a druh stavebného pozemku, s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľnosti	Pozemky v k.ú. Košice - Krásna : parc.číslo : 8012/1 parc.číslo : 8012/3 vo vlastníctve Handtmann Slovakia, s.r.o., Traťová 9, 040 18 Košice podľa LV č.4898	

8. Rozhodnutia, súhlasy – podľa environmentálnej legislatívy :

- Rozh. SIŽP č. 7307-34067/52/2017/Šip z dňa 31.10.2017 – schválenie HP
- Rozh. OU KE, odbor SoŽP č. OU-KE-OSZP3-2017/016399 zo dňa 03.04.2017 – súhlas na odovzdávanie odpadov vhodných na využitie v domácnosti
- Rozh. OU KE, odbor SoŽP č. OU-KE-OSZP3-2016/026402 zo dňa 20.06.2016 – súhlas na zhromažďovanie NO
- Rozh. OU KE, odbor SoŽP č. OU-KE-OSZP3-2016/047184 zo dňa 02.12.2016 – zmena súhlasu na zhromažďovanie NO
- Rozh. OU KE, odbor SoŽP č. OU-KE-OSZP3-2016/030427 zo dňa 26.07.2016 – súhlas na zhromažďovanie NO bez prechádzajúceho triedenia
- Rozh. OU KE, odbor SoŽP č. OU-KE-OSZP3-2019/019231 zo dňa 08.04.2019 – zmena súhlasu na zhromažďovanie NO
- Súhlas Obvodný úrad ŽP KE. Č.2012/01154-2 zo dňa 16.04.2012 - na prevádzku stredného ZZO
- Súhlas Obvodný úrad ŽP KE. Č.2012/00662-2 zo dňa 20.02.2012 - na umiestnenie a užívanie stredného ZZO
- Súhlas OÚ KE, odbor SoŽP č. OU-KE-OSZP3-2014/00123-2 zo dňa 17.01.2014 na zmenu používaného paliva pre stredný ZZO a užívanie stredného ZZO po vykonanej zmene
- Súhlas OÚ KE, odbor SoŽP č. OU-KE-OSZP3-2014/023774 zo dňa 19.06.2014 na užívanie stredného ZZO
- Súhlas OÚ KE, odbor SoŽP č. OU-KE-OSZP3-2015/010892-2 zo dňa 23.02.2015 na skúšobnú prevádzku stredného ZZO
- Súhlas OÚ KE, odbor SoŽP č. OU-KE-OSZP3-2015/024121-2 zo dňa 15.06.2015 na užívanie stredného ZZO
- Rozhodnutie č. OU-KE-OSZP3-2015/046016-2 zo dňa 16.12.2015, ktorým sa schvaľuje postup výpočtu množstva emisií
- Rozhodnutie č. OU-KE-OSZP3-2015/024456-2 zo dňa 17.06.2015, ktorým sa schvaľuje postup výpočtu množstva emisií
- Súhlas OÚ KE, odbor SoŽP č. OU-KE-OSZP3-2016/045570 zo dňa 15.11.2016 na zmenu technologického zariadenia stredného ZZO
- Rozhodnutie č. OU-KE-OSZP3-2017/015417 zo dňa 20.03.2017 – súhlas s určením osobitných podmienok k výkonu merania CO a NOx

Prevádzkovateľ : Handtmann Slovakia, s.r.o. so sídlom Traťová 9, 040 18 Košice Prevádzka : Handtmann Slovakia, s.r.o., Traťová 9, 040 18 Košice	Žiadosť o integrované povolenie prevádzky podľa zákona NR SR č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov	Strana 41 z 44
---	--	-------------------

- Súhlas č. OU-KE-OSZP3-2017/015009 zo dňa 20.03.2017 na užívanie stredného ZZO po vykonaných zmenách
- Rozhodnutie ObÚ ŽP Košice č.ŠVS-2009/01978-3 zo dňa 27.07.2009 – povolenie odberu podzemných vôd
- Rozhodnutie ObÚ ŽP Košice č.ŠVS-2009/00172-3 zo dňa 20.02.2009 – povolenie na vodné stavby

II.p) Prevádzková dokumentácia, ktorá okrem určených náležitostí obsahuje aj údaje o prevádzkovateľovi podľa písmena a)

1. Schématický plán
2. Situačný plán
3. Prístupový plán
4. Plán opatrení pre prípad havariného zhoršenia akosti vôd (havarijný plán) vypracovaný podľa v zmysle zákona o vodách
5. Havarijný plán opatrení v odpadovom hospodárstve
6. Zmluva na odber pitnej vody a na vypúšťanie do verejnej kanalizácie
7. Princíp technológie – bloková schéma
8. Technologický reglement prevádzky
9. Úpravňa odpadovej vody-Odparovač KMU I. a KMU II.
10. Kontrolný formulár denný pre obsluhu zariadenia, pravidelná kontrola technologického zariadenia
11. Prevádzkový denník KMU I. - formulár
12. Prevádzkový denník KMU II. - formulár
13. Prevádzkový denník ENGIE-WWT - formulár
14. Schéma (Layout) pre chemické látky a sklady
15. Zmluva na odber pitnej vody a na vypúšťanie do verejnej kanalizácie
16. Správy z oprávneného merania na 3 zdrojoch znečisťovania ovzdušia - Kelímkova pec, Striko I, Striko II.
17. Environmentálna politika spoločnosti
18. Certifikát EMS podľa ISO EN 14 001

Prevádzková dokumentácia bude k dispozícii na ústnom pojednávaní.

II.q) Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, označenie orgánu cudzieho štátu, ak nová prevádzka alebo podstatná zmena v činnosti prevádzky má alebo môže mať negatívny vplyv na životné prostredie tohoto štátu

P. č.	Zoznam účastníkov konania
1.	Handtmann Slovakia, s.r.o.
2.	Mesto Košice, Magistrát mesta Košice, Trieda SNP 48/A, 040 11 Košice
3.	Mestská časť Košice – Krásna, Miestny úrad MČ Košice-Krásna, Opátska 18

Prevádzkovateľ : Handtmann Slovakia, s.r.o. so sídlom Traťová 9, 040 18 Košice Prevádzka : Handtmann Slovakia, s.r.o., Traťová 9, 040 18 Košice	Žiadosť o integrované povolenie prevádzky podľa zákona NR SR č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov	Strana 42 z 44
---	--	-------------------

--	--

II.r) označenie stavebníka, ak je inou osobou ako prevádzkovateľ

V danom prípade nie je relevantné

III. Prílohy k žiadosti:

P. č.	Výpis z katastra nehnuteľností k pozemkom, na ktorých je alebo má byť prevádzka, ktoré je predmetom integrovaného povolenia	Príloha č.
1.	Výpisy z katastra nehnuteľností (SIŽP)	2.
P. č.	Rozhodnutia a vyjadrenia orgánov verejnej správy, vydané pred podaním žiadosti, ktoré sa vzťahujú na prevádzku	Príloha č.
	Druh povolenia, súhlasu, rozhodnutia	
2.	- Stavebné povolenia a kolaudačné rozhodnutia - Rozhodnutia a súhlasy vydané do podania žiadosti o vydanie IP, ktoré boli vydané zložkami Okresného úradu, odboru starostlivosti o životné prostredie (ŠSOO, ŠVS, ŠSOH).	Prílohy č.8-33
P. č.	Bezpečnostná správa, ak sa na prevádzku vyžaduje a ak súčasťou integrovaného konania je stavebné konanie	Príloha č.
	Nevyžaduje sa, podnik kategórie A	
P. č.	Prílohy vyplývajúce z odkazov uvedených v žiadosti	Príloha č.
3.	Výpis z OR	1.
4.	Listy vlastníctva	2.
5.	Situácia na podklade katastrálnej mapy	3.
6.	Technologické skupiny strojov	4.
7.	Schéma – komplet výrobná hala	5.
8.	Schéma – chemické látky – sklady	6.
9.	Kontrola KMU – popis činnosti + Technologická schéma KMU I. – KMU II.	7.
10.	Rozhodnutia stavebného úradu – Výrobná hala	8.
11.	Rozhodnutia stavebného úradu – Prístavba a stavebné úpravy výrobné haly	9.
12.	Rozhodnutia stavebného úradu – Prístavba skladovej haly	9.
13.	Rozhodnutia stavebného úradu – Skladový prístrešok	10.
14.	Rozhodnutia stavebného úradu – Rozšírenie skladovacích priestorov – I. etapa	11.
	Rozhodnutia stavebného úradu – Učňovské stredisko	12.
	Rozhodnutia stavebného úradu – Prestavba vstupných priestorov	13.
16.	Východisková správa alebo záznam o preukázaní existencie skutočností uvedených v § 8 ods. 6 (ďalej len „záznam“) podľa § 8	14.
17.	Rozhodnutie SIŽP č. 7307-34067/52/2017/Šip z dňa 31.10.2017 – schválenie HP	15.
18.	Rozhodnutie OU KE, odbor SoŽP č. OU-KE-OSZP3-2017/016399 zo dňa 03.04.2017 – súhlas na odovzdávanie odpadov vhodných na využitie v domácnosti	16.
19.	Rozhodnutie OU KE, odbor SoŽP č. OU-KE-OSZP3-2016/026402 zo dňa 20.06.2016 – súhlas na zhromažďovanie NO	17.
20.	Rozhodnutie OU KE, odbor SoŽP č. OU-KE-OSZP3-2016/047184 zo dňa 02.12.2016 – zmena súhlasu na zhromažďovanie NO	18.
21.	Rozhodnutie OU KE, odbor SoŽP č. OU-KE-OSZP3-2016/030427 zo dňa 26.07.2016 – súhlas na zhromažďovanie NO bez predchádzajúceho triedenia	19.

Prevádzkovateľ : Handtmann Slovakia, s.r.o. so sídlom Traťová 9, 040 18 Košice Prevádzka : Handtmann Slovakia, s.r.o., Traťová 9, 040 18 Košice	Žiadosť o integrované povolenie prevádzky podľa zákona NR SR č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov	Strana 43 z 44
---	--	-------------------

22.	Rozhodnutie OU KE, odbor SoŽP č. OU-KE-OSZP3-2019/019231 zo dňa 08.04.2019 – zmena súhlasu na zhromažďovanie NO	20.
23.	Súhlas Obvodný úrad ŽP KE č.2012/01154-2 zo dňa 16.04.2012 - na prevádzku stredného ZZO	21.
24.	Súhlas Obvodný úrad ŽP KE č.2012/00662-2 zo dňa 20.02.2012 - na umiestnenie a užívanie stredného ZZO	22.
25.	Súhlas OÚ KE, odbor SoŽP č.OU-KE-OSZP3-2014/00123-2 zo dňa 17.01.2014 na zmenu používaného paliva pre stredný ZZO a užívanie stredného ZZO po vykonanej zmene	23.
26.	Súhlas OÚ KE, odbor SoŽP č.OU-KE-OSZP3-2014/023774 zo dňa 19.06.2014 na užívanie stredného ZZO	24.
27.	Súhlas OÚ KE, odbor SoŽP č.OU-KE-OSZP3-2015/010892-2 zo dňa 23.02.2015 na skúšobnú prevádzku stredného ZZO	25.
28.	Súhlas OÚ KE, odbor SoŽP č.OU-KE-OSZP3-2015/024121-2 zo dňa 15.06.2015 na užívanie stredného ZZO	26.
29.	Rozhodnutie č.OU-KE-OSZP3-2015/046016-2 zo dňa 16.12.2015, ktorým sa schvaľuje postup výpočtu množstva emisií	27.
30.	Rozhodnutie č.OU-KE-OSZP3-2015/024456-2 zo dňa 17.06.2015, ktorým sa schvaľuje postup výpočtu množstva emisií	28.
31.	Súhlas OÚ KE, odbor SoŽP č.OU-KE-OSZP3-2016/045570 zo dňa 15.11.2016 na zmenu technologického zariadenia stredného ZZO	29.
32.	Rozhodnutie č.OU-KE- OSZP3-2017/015417 zo dňa 20.03.2017 – súhlas s určením osobitných podmienok k výkonu merania CO a NOx	30.
33.	Súhlas č. OU-KE-OSZP3-2017/015009 zo dňa 20.03.2017 na užívanie stredného ZZO po vykonaných zmenách	31.
34.	Rozhodnutie ObÚ ŽP Košice č.ŠVS-2009/01978-3 zo dňa 27.07.2009 – povolenie odberu podzemných vôd	32.
35.	Rozhodnutie ObÚ ŽP Košice č.ŠVS-2009/00172-3 zo dňa 20.02.2009 – povolenie na vodné stavby	33.

3. Zoznam použitých skratiek a značiek

P. č.	Použitá skratka a značka
1.	TPP a TOO – súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko- organizačných opatrení
2.	POH – program odpadového hospodárstva
3.	ŽP – životné prostredie
4.	ZL- znečisťujúca látka
5.	EMS- systém environmentálneho manažérstva
6.	VVS- Východoslovenská vodárenská spoločnosť
7.	SIŽP- Slovenská inšpekcia životného prostredia
8.	CHČOV- chemická čistiareň odpadových vôd

Prevádzkovateľ : Handtmann Slovakia, s.r.o. so sídlom Traťová 9, 040 18 Košice Prevádzka : Handtmann Slovakia, s.r.o., Traťová 9, 040 18 Košice	Žiadosť o integrované povolenie prevádzky podľa zákona NR SR č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov	Strana 44 z 44
---	---	-------------------

IV. Prehlásenie

Potvrdzujem, že informácie uvedené v tejto žiadosti sú pravdivé, správne a kompletne.

Podpísaný:

.....

Dátum : 25.3.2020

Vypísať meno podpisujúceho: Ing. Alexander IVÁN

Pozícia v organizácii : konateľ spoločnosti

Pečiatka alebo pečat' podniku: