

**Žiadosť o vydanie povolenia prevádzky podľa zákona o
Integrovannej prevencii a kontrole znečisťovania životného
prostredia**

**Hala brzd – Technologické zariadenie povrchových
úprav
Mobis Slovakia s. r. o.**

Január 2012

A Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

1. Základné informácie

1.1	Názov prevádzkovateľa	Mobis Slovakia s.r.o.		
1.2	Právna forma	Spoločnosť s ručením obmedzeným		
1.3	Druh žiadosti	Jestvujúca prevádzka podľa § 29 ods. 1 zákona o IPKZ		
		Nová prevádzka podľa § 29 ods. 3 zákona o IPKZ		
		Nová prevádzka podľa § 29 ods. 4 zákona o IPKZ		
		Nová prevádzka, pre ktorú začne stavebné konanie po nadobudnutí účinnosti zákona o IPKZ		X
1.4	Adresa sídla prevádzkovateľa	Mobis Slovakia s.r.o. MOBIS ulica 1 013 02 Gbeľany		
1.5	Poštová adresa (pokiaľ sa líši od vyššie uvedenej)	Mobis Slovakia s.r.o. MOBIS ulica 1 013 02 Gbeľany		
1.6	www adresa	www.mobis.co.kr		
1.7	Štatutárny zástupca, funkcia v spoločnosti	Lee Won Chul		
1.8	IČO	35 876 557		
1.9	Kód OKEČ (NACE), NOSE-P	34300 – výroba dielov a príslušenstva pre motorové vozidlá a ich motory		
1.10	Výpis z obchodného registra alebo z inej evidencie	Výpis z ORSR	Príloha č.	1
1.11	Spĺnomocnená kontaktná osoba	Ing. Slavomír Zbín		
1.12	Identifikácia spracovateľa predkladanej žiadosti	EKOCONSULT-enviro, a.s. Miletičova 23 82109 Bratislava tel.: 02-5556 9758 fax: 02-5024 4329 e-mail: ekoconsult@ekoconsult.sk identifikačné číslo osvedčenia: 39/288/2005-6 RNDr. Vladimír Žúbor Mgr. Pavla Gábrišová		

2. Informácie o povoľovanej prevádzke

2.1	Názov prevádzky	Hala bŕzd – technologické zariadenie povrchových úprav
2.2	Adresa prevádzky	Mobis Slovakia, s.r.o. MOBIS ulica 1 013 02 Gbeľany
2.3	Umiestnenie prevádzky	Areál Mobis Slovakia s.r.o. Objekt SO M004 Výrobná hala bŕzd Existujúci objekt v severovýchodnej časti areálu, v susedstve súčasných objektov RDCE-SO N001 a výrobné haly súčiastok SO M003.
2.4	Počet zamestnancov	Zamestnanci THP a kancelárií: 4 ks Výrobní zamestnanci: 12 ks 2 zmenná prevádzka

2.5	Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky	Začiatok prevádzky: 2012 Ukončenie prevádzky nie je plánované.
2.6	Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ	2.6 prevádzky na povrchovú úpravu kovov a plastov s použitím elektrolytických, alebo chemických postupov, keď je obsah kúpeľov na všetkých linkách väčší ako 30 m ³ .
2.7	Hodnota príslušného rozhodovacieho parametra v danej kategórii (podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ)	objem vaní viac ako 30 m ³
2.8	Projektovaná hodnota vyššie uvedeného rozhodovacieho parametra	Celkový objem vaní je 83,036 m ³ z toho: - procesné vane sú 53,461 m ³ - oplachy sú 29,575 m ³
2.9	Prevádzkovaná kapacita a prevádzkovaná doba (hod.)	6,4 mil. ks segmentov brzdových systémov (strmeňov, čelustí)/rok Linka galvanického zinkovania: 438 600 m ² upravenej plochy/rok 6,4 mil. ks segmentov brzdových systémov/rok Počet pracovných dní 240 dní/rok RČF pracovníka 1 920 hod/rok RČF stroja (2 zmeny) 3 840 hod/rok Využitie časového fondu 85%
2.10	Zoznam vykonávaných činností podľa prílohy č. 2 a 3 zák. č. 223/2001	žiadne (vykonávané zhromažďovanie)
2.11	Kategorizácie zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MPŽPRR SR č. 356/2010 Z.z.	2.9.2 Povrchová úprava kovov, nanášanie povlakov a súvisiace činnosti okrem úprav s použitím organických rozpúšťadiel a práškového lakovania, a) povrchové úpravy pri použití elektrolytických postupov s projektovaným objemom kúpeľov v m ³ : ≥ 1 až 30 1.1.2 Technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie palív s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v MW: ≥ 0,3 až 50 Súhrnný inštalovaný tepelný príkon zdroja je 1,953 MW.
2.12	Trieda skládky odpadov	netýka sa

3. **Ďalšie informácie o prevádzke**

3.1	Hodnotenie vplyvu prevádzky na životné prostredie	Nie				Áno	X
		Práve prebieha				Príloha č.	2
3.2	Cezhraničné vplyvy	Nie	X	Áno		Odkaz na opis ďalej v žiadosti	kap.E

Zoznam súhlasov a povolení, o ktoré sa v rámci integrovaného povolenia žiada

3.1	V oblasti ochrany ovzdušia	konanie o udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutia o povolení stavieb stredných zdrojov znečisťovania (§8, ods. 2, písm. a, bod 1)
3.2	V oblasti ochrany povrchových a podzemných vôd	konanie o povolenie uskutočniť vodnú stavbu (§8, ods. 2, písm. b, bod 2) konanie o udelenie súhlasu na uskutočnenie stavieb alebo zariadení alebo na vykonávanie činností, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd (§8, ods. 2, písm. b, bod 3)

		konanie o povolenie na vypúšťanie odpadových vôd a osobitných vôd do verejnej kanalizácie (§8, ods. 2, písm. b, bod 7)
3.3	V oblasti odpadov	konanie o udelenie súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy, na ktoré nebol daný súhlas podľa predchádzajúcich konaní (§8, ods. 2, písm. c, bod 8) vydanie vyjadrenia v stavebnom konaní k výstavbe týkajúcej sa odpadového hospodárstva (§8, ods. 2, písm. c, bod 10)
3.4	V oblasti ochrany zdravia ľudí	posudzovanie návrhov na nakladanie s nebezpečnými odpadmi (§8, ods. 2, písm. f, bod 4)
3.5	V oblasti ochrany prírody a krajiny	vydanie vyjadrenia k vydaniu stavebného povolenia na stavbu (§8, ods. 2, písm. h, bod 1)
3.6	V oblasti stavebného poriadku	Žiadosť o stavebné konanie v zmysle §8, ods. 3 zákona o IPKZ

4. Základné informácie o stavebných objektoch prevádzky

4.1	Územné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	-
4.2	Stavebné povolenie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	-
4.3	Kolaudačné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	-
4.4	Parcelné čísla a druh stavebného pozemku, s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľnosti	Stavba sa bude nachádzať v katastrálnom území obce Gbeľany na parcelách s číslami: 824/99, 824/8 – zastavané plochy a nádvoria A obce Nededza: 564/166 – zastavané plochy a nádvoria 564/46 – ostatné plochy Parcely sú vo vlastníctve Mobis Slovakia, s.r.o. Listy vlastníctva sú uvedené v prílohe 3	
4.5	Parcelné čísla susedných pozemkov a susedných stavieb alebo súvisiacich pozemkov, s uvedením subjektov, ktoré majú vlastnícke alebo iné práva k týmto pozemkom	Susedné pozemky (parcelné čísla) vo vlastníctve Mobis Slovakia, s.r.o., v katastrálnom území obcí Nededza a Gbeľany sú uvedené v prílohe 3.	
4.6	Členenie stavby na stavebné objekty	SO M 004 VÝROBNÁ HALA BŔZD dokumentácia je rozdelená do častí: <ul style="list-style-type: none"> • SO M004.ARC – ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE • SO M004.ST – STATIKA • SO M004.ZT – ZDRAVOTECHNIKA • SO M004.UV – ústredné VYKUROVANIE • SO M002.PL – VNÚTORNÉ ROZVODY PLYNU SO M 101.4 KOMUNIKÁCIE A SPEVNENÉ PLOCHY SO M 303.4 SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA	

4.7	Členenie stavby na prevádzkové súbory	PS M 804 VZDUCHOTECHNIKA PS M 811.4 ELEKTRICKÁ POŽIARNA SIGNALIZÁCIA PS M 813.4 ZMENA EXISTUJÚCEHO ZODT NA SYSTÉM PRIRODZENÉHO VETRANIA PS M 831.4 PRÍSTUPOVÝ SYSTÉM PS M 844 PREVÁDZKOVÝ ROZVOD SILNOPRÚDU PS M 864 TELEKOMUNIKAČNÉ ROZVODY A ZARIADENIA /SLABOPRÚD PS M 864.3 DOMÁCI ROZHLAS PS M 884 MERANIE A REGULÁCIA PS M 902 TECHNOLOGICKÉ ZARIADENIA PREVÁDZKY A VÝROBY POVRCHOVÝCH ÚPRAV ZINKOVANÍM PS M 903 TECHNOLOGICKÉ ZARIADENIE ZDROJA TEPLA PRE TECHNOLOGIU ZINKOVANIA PS M 904 TECHNOLOGICKÉ ZARIADENIE ČOV
-----	---------------------------------------	---

5. Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia

5.1	Názov prevádzky podľa platného integrovaného povolenia	-			
5.2	Číslo platného integrovaného povolenia	-			
5.3	Hodnotenie vplyvov na životné prostredie zmenou zariadenia	Nie	-	Áno	-
		Práve prebieha	-	Príloha č.	-
5.4	Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia	-			

6. Utajované a dôverné údaje

P. č.	Označenie príslušného bodu žiadosti	Utajovaný/dôverný údaj	Dôvody, pre ktoré je tento údaj považovaný za utajovaný/dôverný
-	-	-	-

B Údaje o prevádzke a jej umiestnení

1. Všeobecná charakteristika prevádzky z hľadiska technického, výroby a služieb

P. č.	Opis prevádzky
	<p>Výstavba bude realizovaná v existujúcom objekte v severovýchodnej časti priemyselného areálu Mobis Slovakia s.r.o. v Gbeľanoch. Účelom stavby je úprava pôvodných priestorov Logistického centra RDC pre potreby novej výroby bŕzd. Rozšírenie výroby bude spočívať v doplnení technológie výroby o povrchové úpravy výrobkov. Technologická linka bude umiestnená v samostatnej časti v severozápadnej časti haly.</p> <p>Výrobný program navrhovanej prevádzky je povrchová úprava výrobkov elektrolytickým a chemickým spôsobom t.j. vytváranie kovovej ochrannnej vrstvy na základnom materiáli z dôvodu technologického (ochrana pred koróziou), estetického, mechanického a pod. Zinkovanie bude zabezpečované na technologickej dvojradovej linke usporiadanej v tvare U vedľa seba so stredovou uličkou a s postrannými obslužnými plošinami. Linka je vratná, so vstupom aj výstupom v jednom priestore.</p> <p>V priestore galvanizovne budú situované aj všetky pomocné a súvisiace zariadenia. Pod linkou bude vybudovaná havarijná zachytňacia jama na zachytenie prípadných havarijných únikov chemikálií, ako i vôd z umývania technologických zariadení v rámci údržby linky. To znamená, že všetky vane s roztokmi sú umiestnené v havarijnej nádrži (podlaha zo soklíkom 10 cm) objemu 21,6 m³. Celkový objem vaní v galvanizovni je 83,036 m³, objem najväčšej vane je 8,645 m³.</p> <p>Základné rozhodujúce časti linky sú nasledovné :</p> <ul style="list-style-type: none"> - zariadenie na samotný technologický proces – vaňová časť - zdroje jednosmerného prúdu (pre elektrolytické procesy) - dopravné zariadenia

	<ul style="list-style-type: none"> - pomocné zariadenia – chladič, filtračné zariadenia, odlučovače oleja, demistanica, dúchadlo, čerpadlá, prepojovacie potrubia, pomocné vane, riadiaci systém, oceľové konštrukcie - vzduchotechnika vrátane filtračného zariadenia – práčky vzduchu <p>Materiály používané pre výrobu zariadení a ich častí sú navrhnuté tak, aby vyhovovali príslušnému technologickému procesu a to ako z chemického hľadiska (používanie rôznych druhov chemikálií), tak z hľadiska fyzikálneho (vyššie teploty, tlaky apod.).</p> <p>Základné parametre linky na galvanické zinkovanie sú nasledovné :</p> <ul style="list-style-type: none"> - projektovaná kapacita 6,4 mil. ks/ rok (dvojmenná prevádzka) 438 600 upravenej plochy za rok - celkový objem vaní 83,036 m³ z toho - procesné vane 53,461 m³ (z toho zinkovanie 19 791 m³) - oplachy 29 575 m³ - min. hrúbka pokovovanej vrstvy 8 µm - plocha / hmotnosť galvanizovaných súčiastok <ul style="list-style-type: none"> - predný strmeň 820 cm² / 3,5 kg - zadný strmeň 450 cm² / 2,0 kg - predná čelusť 560 cm² / 2,5 kg - zadná čelusť 390 cm² / 1,5 kg - plocha / hmotnosť súčiastok na 1 záves <ul style="list-style-type: none"> - predný strmeň (77 ks) 6,31 m² / 270 kg - zadný strmeň (112 ks) 5,04 m² / 280 kg - predná čelusť (153 ks) 8,57 m² / 383 kg - zadná čelusť (200 ks) 7,80 m² / 300 kg - takt linky priemerný 4,3 min - nosnosť dopravníka 750 kg - počet dopravníkov 6 ks - výkon odsávania 46 000 m³/hod <p>Projektovaná kapacita výroby prevádzky galvanického zinkovania je 6,4 mil ks segmentov za rok čo predstavuje cca 438 600 m² upravenej plochy za rok. Projektovaná kapacita je stanovená pri dvojmennej prevádzke, pri 240 pracovných dňoch za rok a pri koeficiente využitia linky 0,85 (85 %).</p>
--	---

2. Mapový list lokalizujúci umiestnenie povoľovanej prevádzky v rámci celého závodu

P. č.	Názov listu	Referenčné číslo mapového listu z katastrálnych máp	Príloha č.
	Katastrálna mapa		4
	Umiestnenie Mobis Slovensko s.r.o. v širšom okolí		5
	Plán prevádzky		6

3. Opis prevádzky

3.1	Názov technologického uzla	Projektovaná kapacita	Technická charakteristika	Odkaz na blokovú schému v prílohe č.5
P. č.				
Opis prevádzky je orientačný nakoľko závisí od sortimentálneho profilu zákazky.				
	Základné parametre linky na galvanické zinkovanie sú nasledovné :			-
	<ul style="list-style-type: none"> - projektovaná kapacita 6,4 mil. ks/ rok (dvojmenná prevádzka) 438 600 upravenej plochy za rok - celkový objem vaní 83,036 m³ z toho - procesné vane 53,461 m³ (z toho zinkovanie 19 791 m³) - oplachy 29 575 m³ - min. hrúbka pokovovanej vrstvy 8 µm - takt linky priemerný 4,3 min 			
1.	príprava a nakladanie súčiastok		Diely sú ručne obsluhou nakladané na technologické závesy a následne na	príloha 7

			závesný systém linky.	
2.	odmast'ovanie ultrazvukom	objem vane 3,185 m ³	Cieľom je hrubé odmastenie povrchu výrobkov od olejov alebo emulzie z obrábania a prachu, odmastenie prebieha ponorom v 5%-nom vodnom roztoku odmasťovacieho prípravku pri teplote 80°C. Vaňa bude prepojená s filtračným zariadením a odlučovačom oleja, vyčistený roztok je odvádzaný naspäť do vane. Odsávanie je odvedené do vodnej práčky (scrubber).	
3.	chemické odmast'ovanie	objem vane 8,645 m ³	Cieľom je dokonalé vyčistenie povrchu s použitím 5%-ného vodného roztoku odmasťovacieho prípravku (rovnaký ako pri odmasťovaní ultrazvukom), odmastenie prebieha ponorom pri teplote 80°C. Vaňa bude prepojená s filtračným zariadením a odlučovačom oleja, vyčistený roztok je odvádzaný naspäť do vane. Odsávanie je odvedené do vodnej práčky (scrubber).	
4.	oplach vodou 1	2 vane, objem vane 2,275 m ³ , spolu 4,55 m ³	Dvojstupňový oplach ponorom pri teplote okolia slúži na odstránenie chemických prípravkov z povrchu dielov. Voda je priebežne odvádzaná do predchádzajúcej vane, resp. do odpadovej vody a následne na čistenie do ČOV. Pre udržiavanie čistoty oplachových vôd a dodržanie nízkej spotreby vody budú v oplachových vaniach použité riadené nátoky vody, voda je pre zvýšenie účinnosti oplachu prevzdušňovaná vzduchom. Priestor nie je odsávaný.	
5.	morenie	objem vane 8,645 m ³	Prebieha ponorom v 30%-nom roztoku 35%-nej kyseliny chlór vodíkovej pre teplote 30°C. Z povrchu sa odstraňujú nežiaduce alebo príľnavé vrstvy (rôzne výčnelky, železné triesky, vrstvy oxidov alebo iné korózne produkty). Používa sa taktiež pre naleptanie a zdrsnenie povrchu kovov, k aktivácii povrchu pred ďalšími technologickými operáciami. Odsávanie je odvedené do vodnej práčky (scrubber).	
6.	oplach vodou 2	2 vane, objem vane 2,275 m ³ , spolu 4,55 m ³	Dvojstupňový oplach, popis ako pri oplachu vodou 1.	
7.	elektrolytické odmasťovanie	objem vane 3,64 m ³	Slúži na odstránenie všetkých zvyškových nežiaducich nečistôt zachytených v mikro nerovnostiach povrchu. Uskutoční sa ponorom v 4%-nom vodnom roztoku odmasťovacieho	

			prípravku (alkalický prípravok bez organických rozpúšťadiel) pri teplote 40-45°C.	
8.	oplach vodou 3	2 vane, objem vane 2,275 m ³ , spolu 4,55 m ³	Dvojstupňový oplach, popis ako pri oplachu vodou 1.	
9.	presun závesu		Záves s výrobkami je premiestnený v priečnom smere presuvným zariadením na druhú časť linky.	
10.	aktivácia	objem vane 2,275 m ³	Aktivácia povrchu pred galvanizovaním sa vykonáva ponorom v 5%-nom vodnom roztoku 35%-nej kyseliny chlorovodíkovej, pri teplote okolia, odsávanie je odvedené do vodnej práčky (scrubber).	
11.	oplach vodou 4	objem vane 2,275 m ³	Jednostupňový oplach, popis ako pri oplachu 1.	
12.	galvanické zinkovanie	3 vane, objem vane 6,597 m ³ , spolu 19,791 m ³	Pri galvanickom zinkovaní dochádza pomocou elektrickej energie (jednosmerného prúdu) k prenosu katiónov jedného kovu na povrch kovu druhého (elektrolýza). Všetko prebieha elektrochemickou reakciou v kvapalnom prostredí elektrolytu. Galvanické pozinkovanie bude prebiehať elektrolyticky tzv. kyslým zinkovaním, ponorom pri teplote 25-30°C. Použité chemikálie sú popísané v kapitole C. Odsávanie je odvedené do vodnej práčky.	
13.	oplach vodou 5	3 vane, objem vane 2,275 m ³ , spolu 6,825 m ³	Trojstupňový oplach, popis ako pri oplachu 1.	
14.	vyjasňovanie	objem vane 2,275 m ³	Slúži na získanie veľmi čistého a lesklého povrchu, bude prebiehať ponorom v roztoku kyseliny dusičnej a vyjasňovacieho prípravku pri teplote okolia. Priestor je odsávaný do vodnej práčky.	
15.	oplach vodou 6	objem vane 2,275 m ³	Jednostupňový oplach, popis ako pri oplachu 1.	
16.	pasivácia	objem vane 2,73 m ³	Slúži na vytvorenie ochranného transparentného chromitového povlaku. Pri tejto úprave sa vyplňa voľný kryštalický priestor a zvyšuje sa odolnosť vrstvy proti korózii. Bude uskutočňovaná ponorom v pasivačnom roztoku na báze trojmocného chrómu pri teplote 40-60°C. Priestor je odsávaný do vodnej práčky (scrubber).	

17.	oplach demivodou	2 vane, objem vane 2,275 m ³ , spolu 4,55 m ³	Dvojstupňový oplach, popis ako pri oplachu vodou 1.	
18.	utesnenie	objem vane 2,275 m ³	Slúži na uzatváranie pórov a tým zlepšenie vlastností vytvorenej zinkovej vrstvy, zvyšuje sa korózna odolnosť povrchu a odolnosť proti vzniku škvrn povlaku. Utesnenie bude prebiehať ponorom v 20-50%-nom roztoku utesňovacieho prípravku pri teplote max. 40°C. Odsávanie bude odvedené do vodnej práčky (scrubber).	
19.	ofukovanie tlakovým vzduchom		Zabezpečuje odstránenie zvyškovej vlhkosti aj z menej prístupných miest.	
20.	sušenie horúcim vzduchom		Ofukovanie horúcim vzduchom zabezpečí dokonalé vysušenie pri teplote 80°C.	
21.	zvesovanie		Diely budú ručne obsluhou skladané zo závesov a ukladané sú na prepravné palety.	

3.2	Názov skladu, medziskladu, skladovacích a prevádzkových nádrží, potrubných rozvodov a manipulačných plôch surovín, výrobkov, pomocných látok a odpadov	Projektovaná kapacita	Technická charakteristika
P. č.			
1.	sklad chemických látok	kvapalné: 6 000 l pevné: 8 000 kg	V sklade skladované kvapaliny budú uložené v sudoch, pevné látky vo vreciach a uložené na paletách. 1000-litrové kontajnery budú dodávané s paletami. Palety budú stohované max. v dvoch vrstvách. Manipulácia bude vysokozdvížnym vozíkom a ručným vozíkom. Podlaha skladu bude zhotovená z nepriepustného materiálu, ktorý je odolný proti chemickým účinkom skladovaných látok a tvorí havarijnú nádrž objemu 1,2 m ² . Dno havarijnej nádrže je vyspádované do zbernej nádrže. Vetranie skladu bude nútené ventilátorom výkonu 1060 m ³ /hod, čo zabezpečí 3-násobnú výmenu vzduchu v priestore.
2.	sklad horľavých kvapalín	kvapalné: 7 m ³	V sklade budú skladované horľavé kvapaliny I. až IV. triedy nebezpečností. Systém skladovania a obaly budú obdobné ako v sklade chemických látok. Podlaha skladu bude zhotovená z nehorľavého a nepriepustného materiálu, ktorý je odolný proti chemickým účinkom skladovaných látok. Podlaha skladu tvorí havarijnú nádrž objemu 1000 l, dno havarijnej nádrže je vyspádované do zbernej nádrže. Vetranie skladu bude nútené ventilátorom výkonu 1620 m ³ /hod, čo zabezpečí 10 násobnú výmenu vzduchu v priestore.
3.	sklad nebezpečných	kvapalné:	V sklade NO budú skladované všetky nebezpečné odpady

	odpadov (NO)	5 000 l	vznikajúce v prevádzke pred odberom oprávnenou organizáciou. Odpady budú ukladané podľa druhu a v na to určených nádobách a kontajneroch. Podlaha skladu NO bude zhotovená z nehorľavého a nepriepustného materiálu, ktorý je odolný proti chemickým účinkom skladovaných látok. Podlaha skladu tvorí havarijnú nádrž objemu 1000 l, dno havarijnej nádrže je vyspádované do zbernej nádrže. Vetranie skladu bude nútené ventilátorom výkonu 720 m ³ /hod, čo zabezpečí viac ako 3 násobnú výmenu vzduchu v priestore.
--	--------------	---------	---

3.3 P. č.	Názov ostatných súvisiacich činností	Charakteristika a opis činnosti	Väzba činnosti na vyššie charakterizované technologické uzly a sklady
1.	Vzduchotechnika linky	Vzduchotechnika zabezpečuje odsávanie od procesných vaní, čím je zabezpečený odvod exhalátov priamo z miesta vzniku škodlivín. Odsávanie je riešené cez odsávacie potrubie umiestnené priamo na dlhšej strane vane z jej obidvoch strán, Celkové odsávané množstvo vzduchu je 46 000 m ³ /hod (z toho 3800 m ³ /hod rezerva na prípadne doplnenie Zn vane). Odpadové plyny sú ventilátorom dopravené do čistiaceho zariadenia – vodnej práčky (scrubber) situovaného v priestore galvanizovne. Znečistený vzduch vo vodnej práčke prechádza vypieracou náplňovou kolónou a po prečistení je vypúšťaný do atmosféry výduchom, ktorého vyústenie je nad strechou +15,04 m prevýšenie. Vodná práčka je priebežne dopĺňaná vodou. Účinnosť vodnej práčky je 98%. Zariadenie pracuje v automatickom režime a je vyžadovaná len občasná kontrola obsluhou.	
2.	ČOV	Množstvo produkovanej odpadovej vody bude 5m ³ /hod. <u>Oplachové vody</u> sú kontinuálne zbierané v zbernej nádrži <ul style="list-style-type: none"> • čerpané sú do reaktora koagulácie, kde je automaticky dávkované H₂SO₄ • prepadosť do reaktora neutralizácie, kde sa dávkuje Ca(OH)₂ • prepadosť do reaktora flokulácie, kde sa dávkuje flokulant • prepadosť do odľučovača kalov, kaly sa usadzujú na dne nádrže, odkiaľ sú odčerpávané do nádrže na kalovú vodu • zahusťovanie kalov na filtračnom lise • do nádrže na odsedimentovanú vodu oteká voda prepadosť z odľučovača kalov aj zo zahusťovania kalov • táto voda je ďalej prečerpávaná do pieskovacieho filtra, filtra s aktívnym uhlím a do kolón s ionexovou živicom, kde sa zbaví zvyškových nerozpustných látok, organických látok a ťažkých kovov • prepadosť reaktor na úpravu pH • prepadosť vyčistená voda do nádrže preplachovej vody • prepadosť do kontrolnej nádrže s pH-metrom • prepadosť do kanalizácie areálu <u>Koncentráty alkalickej / kyslej</u> (znehodnotených a vyčerpaných kúpele) sú zhromažďované v 2 samostatných zberných	

		<p>nádržiach, odkiaľ sú</p> <ul style="list-style-type: none"> • prečerpávané do reaktora neutralizácie, kde sa upravuje pH dávkovaním roztoku NaOH, dávkuje sa aj flokulačné činidlo • prečerpá sa cez filtračný lis do akumuláčnej nádrže • nasávanie zneutralizovaných koncentrátov do vákuovej odparky, kde dôjde k ich destilácii • destilát tečie do prečerpávacej nádrže • kontinuálne prečerpávané do zbernej nádrže k oplachovým vodám <p>Zahustený koncentrát z odparky je zbieraný do prepravného IBC kontajnera ako odpad. Kaly z kalolisu sú zhromažďované v kontajneri ako odpad.</p>	
3.	Kotolňa	Pre potreby ohrevu kúpeľov bude v rámci prevádzky vybudovaná kotolňa s dvoma plynovými kotlami Buderus Logano 315-230 kW s pretlakovým horákom, každý s maximálnym príkonom 248 kW (max. výkon 230 kW). každý kotol bude mať samostatný komín s výškou nad terénom 13,5 m a prevýšením nad atikou 1,5 m.	
4.	Demistanica	Demineralizovaná voda pre potreby posledného oplachu (po pasivácii) bude vyrábaná v ionexovej demistanici v svýkonom 1000 l/hod. Súčasťou je zásobná nádrž a tlaková stanica.	

4. Bloková schéma a materiálová bilancia prevádzky v členení na jednotlivé technologické uzly

4.1 P. č.	Názov blokovej schémy	Slovný opis	
1.	Zinkovanie – postupnosť krokov	<ul style="list-style-type: none"> - Príprava a nakladanie súčiastok - Odmasťovanie ultrazvukom - Chemické odmasťovanie + oplach vodou - Morenie + oplach vodou - Elektrolytické odmasťovanie + oplach vodou - Presun závesu - Aktivácia + oplach vodou - Galvanické zinkovanie + oplach vodou - Vyjasňovanie + oplach vodou - Pasivácia + oplach demi vodou - Utesnenie - Ofukovanie tlakovým vzduchom - Sušenie horúcim vzduchom - Zvesovanie súčiastok 	príloha 7
4.2 P. č.	Názov materiálovej bilancie	Slovný opis	
1.	Bilancia materiálov a surovín	<p>Chemické zmesi podľa kapitoly C.1.1.</p> <p>Emisie do ovzdušia z povrchovej úpravy podľa kapitoly D.1.1 (obsahujúce znečisťujúce látky TZL, HCl, Zn, Cr)</p> <p>Emisie do odpadových vôd podľa kapitoly D.2.2.1 (obsahujúce znečisťujúce látky BSK, CHSK, NL, RL, RAS, celk. N, celk. P, extrahovateľné látky, NEL, PAL-A, Zn, Cr celkový)</p>	
2.	Voda	<p>Pitná voda použitá na vodné roztoky kúpeľov, oplachy v technológii (vrátane výroby demivody) 19546 m³/r.</p> <p>Pitná voda použitá na sociálne účely 435 m³/r.</p>	

		Odpadová voda z technológie vypúšťaná po prečistení v čistiarni odpadových vôd 19200 19546 m ³ /r. Vypúšťaná splašková odpadová voda 435 m ³ /r.
3.	Zemný plyn	Zemný plyn bude potrebný pre ohrev kúpeľov (kotelňa) a vykurovanie priestorov (VZT zariadenia) inštalovaná spotreba: 121,64 m ³ /h predpokladaná ročná spotreba 215.000 m ³ Emisie zo spaľovania zemného plynu (CO, NO _x , TZL, SO ₂)

5. Dokumentácia k prevádzkovaniu prevádzky

P. č.	Vypracovaná v zmysle zákona	Príloha č.
1.	Dokumentácia pre stavebné povolenie v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon)	príloha 10
2.	Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku vypracovaný v zmysle zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení zákona č. 587/2004 Z.z., § 39	k uvedeniu do prevádzky
3.	Miestny prevádzkový poriadok zdroja znečisťovania ovzdušia	k uvedeniu do prevádzky
4.	Program odpadového hospodárstva vypracovaný v zmysle zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, §6	príloha 8
5.	Prevádzkový poriadok pre zariadenia, v ktorých sa zaobchádza s nebezpečnými látkami (úpravne náterov, sklady, manipulačné plochy) vypracovaný v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 100/2005 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd, §3	k uvedeniu do prevádzky

C Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok a energií, ktoré sa v prevádzke používajú alebo vyrábajú

1. Suroviny, pomocné materiály a ďalšie látky, ktoré sa v prevádzke používajú

1.1 Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok (KBU v Prílohe č. 9)

P. č.	Prevádzka	Surovina, pomocný materiál, ďalšie látky	Opis a vlastností	CAS	Ročná spotreba	Množstvo využité ako výrobok za rok (%)
1.	Chemické odmasťovanie 1,2	Alkalický odmasťovací prípravok	Chemický prípravok určený na prípravu vodného roztoku, ktorým sa očistia (odmastia) dielce. Obsahuje: 15-40% Sodium metasilicate pentahydrate 15-40% hydroxid sodný 15-40% uhličitan sodný 10-30% kremičitan disodný 10-30% kyselina	10213-79-3 1310-73-2 497-19-8 6834-92-0 68411-30-3	17 300 l	neurčené

			benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli 1-2,5% alcohol etoxyláty C9-C11	68439-46-3		
2.	Morenie, aktivácia	Kyselina (soľná) chlorovodíková HCL 35%	Chemický prípravok určený na odstránenie nežiaducich alebo priľnavých vrstiev, naleptanie a zdrsnenie povrchu kovov. Obsahuje: 35% kyseliny chlorovodíkovej	7647-01-0	55 900 l	neurčené
3.	Elektrolytické odmasťovanie	Odmasťovací prípravok na elektrolytické odmasťovanie	Chemický prípravok určený na odstránenie zvyškových nečistôt v prítomnosti jednosmerného elektrického prúdu. Obsahuje: 60-100% hydroxid sodný 5-10% Sodium metasilicate pentahydrate 5-10% uhličitan sodný	1310-73-2 10213-79-3 497-19-8	6 800 l	neurčené
4.	Zinkovanie	Chemikália pre galvaniku, zmáčací prípravok	Obsahuje: 1-2,5% D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	68515-73-1	5 600 l	neurčené
		Chemikália pre galvaniku, leštiaci prípravok	Obsahuje: 5-10% (5-etyl-5-hydroxymetyl) dioxán C7H14O3 2,5-5% 4-fenylbut-3-én-2-ón	5187-23-5 122-57-6	400 l	neurčené
		Chemikália pre galvaniku, korekčný prípravok	bude doplnený počas skúšobnej prevádzky			neurčené
		Chlorid zinočnatý ZnCl ₂	Obsahuje: 98-99% chlorid zinočnatý	7646-85-7	21 000 kg	neurčené
		Chlorid draselný KCl	Obsahuje: □ 97% chlorid draselný	7447-40-7	34 000 kg	neurčené
		Kyselina boritá	Obsahuje: Kyselina trihydrogenboritá	10043-35-3	5 600 kg	neurčené
		Zinok	Obsahuje: 99,995% zinok	7440-66-6	161 kg	neurčené
		Zinkové anódy	Obsahuje: < 100% zinok	7440-66-6	87 000 kg	neurčené
		Kyselina (soľná) chlorovodíková HCL 35%	Obsahuje: 35% kyseliny chlorovodíkovej	7647-01-0	800 l	neurčené
5.	Vyjasňovanie	Kyselina	Obsahuje:		800l	neurčené

	ie	dusičná	54,5-56% kyselina dusičná	7697-37-2		
		Vyjasňovací prípravok	bude doplnený počas skúšobnej prevádzky		6 000 l	neurčené
6.	Pasivácia	Kyselina sírová	Obsahuje: 96% kyselina sírová	7664-93-9	4 800 l	neurčené
		Chemikálie pre galvaniku, pasivačný prípravok	Obsahuje: 10-30% dusičnan chromitý 5-10% dusičnan kobaltnatý 5-10% dusičnan sodný 2,5-5% dusičnan amónny 1-2,5% fluorovodík	13548-38-4 10141-05-6 7631-99-4 6484-52-2 7664-39-3	8 000 l	neurčené
7.	Utesnenie	Chemikálie pre galvaniku, utesňovací prípravok	bude doplnený počas skúšobnej prevádzky		4 800 l	neurčené
	ČOV		bude doplnený počas skúšobnej prevádzky			

1.2 Voda používaná na výrobné a prevádzkové účely

1.2.1 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.)	% využitia vo výrobku
1.	SEVAK, a.s.	Prevádzkové účely	1,41*		81,44 *	19546		
1.2.2 P. č.	Opis zdroja, povrchových, podzemných vôd, sekundárnych vôd, kvalita odoberaných vôd, úprava vody							
1.	<p><u>Opis zdroja</u> Voda na prevádzkové účely bude dodávaná na základe v rámci dodávky vody do areálu Mobis Slovakia s.r.o. na základe zmluvy s prevádzkovateľom verejného vodovodu, ktorým je Severoslovenská vodárenská spoločnosť a.s. Žilina.</p> <p><u>Opis povrchových a podzemných vôd</u> Záujmové územie patrí do povodia stredného toku Váhu. Priamo územím, resp. okrajom areálu MOBIS SLOVAKIA preteká S-J smerom pravostranný prítok Váhu – potok Kotrčiná (číslo hydrologického poradia 4-21-06-002), s plochou povodia 8,6 km². Jedná sa o malý vodný tok s dlhodobým ročným prietokom 105 l/s a s Q₃₅₅ = 10 l/s. Okrem toho v blízkosti obce Gbeľany územím preteká aj bezmenný ľavostranný prítok Kotrčinej, s plochou povodia 2,08 km². Je to malý vodný tok s dlhodobým priemerným prietokom 17 l/s a Q₃₅₅ = 0,2 l/s – v lete je suchý.</p> <p>Podzemné vody sú v záujmovom území viazané na kvartérnu akumuláciu štrkov poriečnej nivy a nízkej terasy. Podložný komplex paleogénu v dôsledku veľmi nízkej priepustnosti vytvára hydrogeologický izolátor.</p>							
1.2.3	Opis riešenia zásobovania vodou a odkanalizovanie							
1.	<p>Do objektu je voda privedená dvoma existujúcimi prípojkami DN 80. Vodovodné prípojky budú zabezpečovať dodávku vody pre pitný, požiarny a technologický vodovod. V objekte bude vodovodné potrubie rozvedené k jednotlivým miestam spotreby, k zásobníkom teplej vody a napúšťaniu systému kúrenia, kde budú osadené príslušné uzatváracie a a zabezpečovacie armatúry.</p> <p>Na technologickom potrubí v miestnosti č. 1.29 Galvanizovňa a v miestnosti a v miestnosti č. 1.28 Čistiareň odpadových vôd budú dve podružné merania spotreby vody.</p>							

*vypočítané na základe predpokladanej potreby 5,09 m³/h a 240 pracovných dní po 2 zmeny (tzn. 16 hodín)

1.3 Voda používaná na pitné a sociálne účely

1.3.1	Spotreba pitnej vody					
P. č.	Zdroj pitnej vody	Využitie v prevádzke	Ø (l.s ⁻¹)	Max. (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹
1.	SEVAK, a.s.	Sociálne účely				435
1.3.2	Opis zdroja vody, kvalita odoberaných vôd, úprava vody					
1.	<p><u>Opis zdroja</u> Voda na prevádzkové účely bude dodávaná na základe v rámci dodávky vody do areálu Mobis Slovakia s.r.o. na základe zmluvy s prevádzkovateľom verejného vodovodu, ktorým je Severoslovenská vodárenská spoločnosť a.s. Žilina.</p> <p><u>Opis povrchových a podzemných vôd</u> Záujmové územie patrí do povodia stredného toku Váhu. Priamo územím, resp. okrajom areálu Mobis Slovakia preteká S-J smerom pravostranný prítok Váhu – potok Kotrčiná (číslo hydrologického poradia 4-21-06-002), s plochou povodia 8,6 km². Jedná sa o malý vodný tok s dlhodobým ročným prietokom 105 l/s a s Q₃₅₅ = 10 l/s. Okrem toho v blízkosti obce Gbeľany územím preteká aj bezmenný ľavostranný prítok Kotrčinej, s plochou povodia 2,08 km². Je to malý vodný tok s dlhodobým priemerným prietokom 17 l/s a Q₃₅₅ = 0,2 l/s – v lete je suchý.</p> <p>Podzemné vody sú v záujmovom území viazané na kvartérnu akumuláciu štrkov poriečnej nivy a nízkej terasy. Podložný komplex paleogénu v dôsledku veľmi nízkej priepustnosti vytvára hydrogeologický izolátor.</p>					
1.3.3	Opis riešenia zásobovania vodou a odkanalizovania					
1.	<p>Do objektu je voda privedená dvoma existujúcimi prípojkami DN 80. Vodovodné prípojky budú zabezpečovať dodávku vody pre pitný, požiarne a technologický vodovod. V objekte bude vodovodné potrubie rozvedené k jednotlivým miestam spotreby, k zásobníkom teplej vody a napúšťaniu systému kúrenia, kde budú osadené príslušné uzatváracie a a zabezpečovacie armatúry.</p> <p>Splaškové odpadových vôd sa budú z objektu odvádzať cez vstupné prefabrikované kanalizačné šachty napojené na areálové rozvody.</p>					

2. Výrobky a medziprodukty, ktoré sa v prevádzke vyrábajú

2.1 Výrobky alebo skupiny určených výrobkov

P. č.	Prevádzka	Výrobok alebo určený výrobok	Opis výrobku alebo určeného výrobku	CAS	Výroba (za rok)
1.	povrchová úprava galvanickým zinkovaním	segment	zinkované súčiastky (predný/zadný strmeň, predná/zadná čelusť) pre automobilový priemysel	-	6,4 mil ks, čo je cca 438600 m ² upravenej plochy

2.2 Medziprodukty

P. č.	Prevádzka	Názov medziproduktu	Opis medziproduktu	CAS	Výroba za rok (ks/rok)	Množstvo vo využité ako výrobok (%)
-						

3. Energie v prevádzke používané alebo vyrábané

3.1 Vstupy energie a palív

3.1.1	Vstupy energie a palív	Ročná spotreba/	Výhrevnosť	Prepočet na GJ
-------	------------------------	-----------------	------------	----------------

		množstvo (jedn.)	(GJ.jedn. ⁻¹)	
3.1.2	Zemný plyn	215 000m ³	0,03348 GJm-3	7198,2
3.1.3	Hnedé uhlie	-	-	-
3.1.4	Čierne uhlie	-	-	-
3.1.5	Koks	-	-	-
3.1.6	Iné pevné palivá	-	-	-
3.1.7	VOŤ	-	-	-
3.1.8	VOĽ	-	-	-
3.1.9	Nafta na kúrenie	-	-	-
3.1.10	Iné plyny	-	-	-
3.1.11	Nafta pre dopravu	-	-	-
3.1.12.	Druhotná energia	-	-	-
3.1.13	Obnoviteľné zdroje	-	-	-
3.1.14	Nákup el. energie	1 928 000 kWh	0,0036 GJkWh-1	6940,8
3.1.15	Nákup tepla	-	-	-
3.1.16	Iné palivá	-	-	-
3.1.17	Celkový vstup energie a palív v GJ			14139

1.1 Vlastná výroba energií z palív

3.2.1	Inštalovaný elektrický výkon celkom v MW _{el}	-
3.2.2	Inštalovaný tepelný výkon v Mw _{tep}	-
3.2.3	Výroba elektriny v MWh a v GJ	-
3.2.4	Výroba tepla v GJ	-
3.2.5	Výroba chladu v GJ	-
3.2.6	Predaj vyrobeného tepla v GJ	-
3.2.7	Predaj vyrobenej elektriny v MWh a v GJ	-

1.2 Opis všetkých spotrebičov energií

P. č.	Označenie, názov a technický opis spotrebičov	Ročná spotreba energie /MWh/	Skutočná energetická účinnosť spotrebičov	Cieľová energetická účinnosť spotrebičov
Bude spresnené v ďalšom stupni konania.				

1.3 Využitie energií

3.4.1	Celkový nákup a výroba energie v GJ	14139
3.4.2	Celkový predaj energie v GJ	0
3.4.3	Celková spotreba energie v GJ	14139
3.4.4	Celková spotreba energie na vykurovanie a TUV v GJ	7198,2
3.4.5	Celková spotreba energie na výrobu chladu	neuvádzame
3.4.6	Celková spotreba energie na výrobu tlakového vzduchu	neuvádzame
3.4.7	Celková spotreba energie na technologické a súvisiace procesy v GJ	14139

1.4 Merná spotreba energie

P. č.	Výrobok	Jedn.	Merná spotreba energie na jednotku výrobku			
			Elektrická energia		Teplo GJ.jedn ⁻¹	GJ. Jedn ⁻¹ spolu
			kWh. Jedn ⁻¹	GJ. Jedn ⁻¹		
spolu	6 400 000	ks	0,3	0,00108	0,00112	0,0022

D Opis miest prevádzky, v ktorých vznikajú emisie a údaje o predpokladaných množstvách a druhoch emisií do jednotlivých zložiek životného prostredia spolu s opisom významných účinkov emisií a ďalších vplyvov na životné prostredie a na zdravie ľudí

1. Znečisťovanie ovzdušia

1.1 Zoznam zdrojov a emisií do ovzdušia vrátane zapáchajúcich látok a spôsob

zachytávania emisií

P. č.	Zdroj emisií, spôsob zachytávania emisií	Emitovaná látka,	Údaje o emisiách				
			mg.m ⁻³	g.h ⁻¹	OU.m ⁻³	t.rok ⁻¹	Merná produkcia na jednotku výrobku (g/m ² nalakovanej plochy)
1	Práčka odsávaného vzduchu - Scrubber	TZL HCl Zn Cr	1,110 0,236 0,268 0,018	51,06 10,86 12,33 0,828	N	N	N
2	Plynová kotolňa a plynové vetracie a vykurovacie jednotky	TZL SO ₂ NO _x CO	N	N	N	N	N

N – hodnota nie je v projektovej dokumentácii uvedená

1.2 Zoznam miest vypúšťania emisií do ovzdušia pre jednotlivé zdroje emisií

P. č.	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Názov a typ vypúšťania emisií	Napojené zdroje emisií	Priemer bodového alebo plocha plošného miesta vypúšťania	Zemepisná šírka a dĺžka / súradnicová sieť X-Y	Výška vypúšťania (m)	Objemový prietok (m _{n,s} ³ .h ⁻¹)	Teplota emisií (°C)
Podrobné informácie o parametroch výdychov a parametroch odpadových plynov sú uvedené v STPPaTOO – príloha 2								
1	V1	TZL HCl Zn Cr	Práčka odsávaného vzduchu - Scrubber	Ø 1 250	-	15,04	46 000	N
2	K1	TZL SO ₂ NO _x CO	Plynová kotolňa – kotol s príkonom á 248 kW	N	-	13,5	N	N
3	K2	TZL SO ₂ NO _x CO	Plynová kotolňa – kotol s príkonom á 248 kW	N	-	13,5	N	N
4	K _{x11a}	TZL SO ₂ NO _x CO	Vetracia a vykurovacia jednotka s príkonom á 345 kW	N	-	15,4	N	N
5	K _{x11b}	TZL SO ₂ NO _x CO	Vetracia a vykurovacia jednotka s príkonom á 345 kW	N	-	15,4	N	N
6	K _{x2p}	TZL SO ₂ NO _x CO	21 x vrátová clona s príkonom á 36,5 kW	N	-	13,05	N	N

N – hodnota nie je v projektovej dokumentácii uvedená

2. Znečisťovanie povrchových vôd***2.1 Recipienty odpadových vôd***

2.1.1	Názov vodného toku	Netýka sa
2.1.2	Číslo hydrologického povodia	Netýka sa

2.1.3	Riečny kilometer	Netýka sa
2.1.4	Ukazovatele stavu vody v toku a jeho znečistenia	Netýka sa

2.2 Produkované odpadové vody

2.2.1 Zoznam zdrojov odpadových vôd

2.2.1.1	Zdroj odpadovej vody	Charakteristika odpadovej vody	Produkované množstvo odpadovej vody				
P. č.			Ø (l.s ⁻¹)	max. (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹	Merná produkcia na jednotku výrobku (jedn)
1.	dažďové vody zo spevnených plôch	dažďové vody zo spevnených plôch	2,99				
2.	dažďové vody zo striech	dažďové vody zo striech	2,112				
3.	splaškové vody	splaškové vody (sociálne a hygienické účely)			1,74	435*	
2.	priemyselné odpadové vody	voda z technológie prečistená na ČOV			80	19200*	
2.2.1.2	Podrobný opis zdroja odpadových vôd a spôsobu čistenia odpadových vôd, účinnosť čistenia, charakter vypúšťania						

Areál je odvodnený a dažďové vody zo striech a vody z povrchového odtoku sú zaústené do jednotnej areálovej kanalizácie, ktorá je napojená do verejnej kanalizácie SEVAK, a.s.

Voda používaná na technologické účely je po prečistení v čistiarni odpadových vôd vypúšťaná do areálovej kanalizácie a následne do verejnej kanalizácie SEVAK, a.s.

*uvažuje sa s 240 pracovnými dňami výroby a 250 pracovnými dňami pre pracovníkov (vrátane údržby a čistenia)

2.2.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd

P. č.	Zdroj/producent odpadovej vody	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Pred čistením		Po čistení			
				Koncentrácia (mg/l)	Ročná emisia (t)	Koncentrácia (mg/l)	Ročná emisia (t)	Merná produkcia na jednotku výroby (jedn)	Merná emisia na jednotku charakteristického parametra
	Hala bŕzd – tg.zariadenie povrchových úprav	oplachové vody – vstup do ČOV	BSK5	200					
			CHSKCr	400					
			nerozp.látky	50					
			rozpuštné látky	4400					
			RAS	4200					
			celk. N	70					
			extrahovateľné látky	100					
			NEL	50					
			PAL-A	20					
			zinok	150					
	Hala bŕzd – tg.zariadenie povrchových úprav	koncentráty – vstup do ČOV	chróm celkový	50					
			rozpuštné látky	110 000					
			RAS	100 000					
			celk. N	3100					
			NEL	1600					
			PAL-A	300					
			zinok	4000					
			chróm celkový	3000					

			BSK5			100	2		
			CHSKCr			200	4		
			nerozp.látky			30	0,6		
			rozpuštné látky			3300	66		
			RAS			3000	60		
			celk. N			70	1,4		
			celk P			3	0,06		
			extrahovateľné látky			40	0,8		
			NEL			5	0,1		
			PAL-A			10	0,2		
			zinok			0,5	0,01		
			chróm celkový			0,2	0,004		
			pH			6-9	-		
			teplota			max. 30	-		

2.3 Odpadové vody preberané od iných pôvodcov

2.3.1 Zoznam preberaných odpadových vôd

2.3.1.1 P. č.	Zdroj/producent odpadových vôd	Charakteristika odpadových vôd	Prevzaté množstvo			
			Q (l.s ⁻¹)	Q _{max} (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹
-						
2.3.1.2	Opis spôsobu čistenia alebo znižovania množstva odpadových vôd, účinnosť čistenia					
-						

2.3.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia preberaných odpadových vôd

P. č.	Zdroj/ producent odpadových vôd	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokového schémy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Pred čistením		Po čistení		
				Koncentrácia (jedm.)	Ročná emisia (t)	Koncentráci a (jedm.)	Ročná emisia (t)	Merná produkcia na jednotku výrobku (jedm.)
-								

2.4 Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do povrchových vôd

P. č.	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokového schémy	Zemepisná šírka a dĺžka / súradnicová sieť X-Y	Zdroj / producent odpadovej vody	Recipient			Odpadové vody	
				Názov	Ukazovateľ znečistenia	Objemový prietok (l.s ⁻¹) Q ₃₅₅	Produkované množstvo (l.s ⁻¹ , max.l.s ⁻¹ , m ³ .deň ⁻¹ , m ³ .rok ⁻¹)	Ukazovatele znečistenia (mg.l ⁻¹ , max mg.l ⁻¹ , kg.rok ⁻¹ , t.rok ⁻¹)
-								

2.5 Vplyv vypúšťania na vodu a vodou viazaný ekosystém

P. č.	Nakladanie s odpadovými vodami a opis vplyvu vypúšťania odpadových vôd na vodné a na vodou viazané ekosystémy, ako i údaje o možnom ovplyvnení vodných útvarov a zdrojov, dobu trvania nakladania
-	

2.6 Odpadové vody s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie

2.6.1 Zoznam zdrojov odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie

2.6.1.1	Zdroj odpadovej vody	Charakteristika odpadovej vody	Produkované množstvo odpadovej vody				
P. č.			Ø (l.s ⁻¹)	max. (l.s ⁻¹)	M ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹	Merná produkcia na jednotku výrobu

	-						
2.6.1.2	Podrobný opis zdroja odpadových vôd a spôsobu čistenia odpadových vôd, účinnosť čistenia, charakter vypúšťania						
	-						

2.6.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie

P. č.	Zdroj / producent odpadovej vody	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Pred čistením		Po čistení			
				Koncentrácia (jedm.)	Ročná emisia (t)	Koncentrácia (jedm.)	Ročná emisia (t)	Merná emisia na jednotku výroby	Merná emisia na jednotku charakteristického parametra
	-								

2.6.3 Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie

P. č.	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Zemepisná šírka a dĺžka / súradnicová sieť X-Y	Zdroj / producent odpadovej vody	Prevádzkovateľ (vlastník) verejnej kanalizácie	Odpadové vody	
					Produkované množstvo (l.s^{-1} , max l.s^{-1} , $\text{m}^3.\text{deň}^{-1}$, $\text{m}^3.\text{rok}^{-1}$)	Ukazovatele znečistenia (mg.l^{-1} , max mg.l^{-1} , kg.rok^{-1} , t.rok^{-1})
	-					

3. Znečisťovanie pôdy a podzemných vôd

3.1 Znečisťovanie podzemných vôd

3.1.1 Zoznam zdrojov odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd

P. č.	Zdroj odpadovej vody do podzemných vôd	Charakteristika odpadovej vody do podzemných vôd	Produkované množstvo odpadovej vody do podzemných vôd				
			Q_{priem} (l.s^{-1})	Q_{max} (l.s^{-1})	$\text{m}^3.\text{deň}^{-1}$	$\text{M}^3.\text{rok}^{-1}$	Merná produkcia na jednotku výroby (jedm.)
	-						
3.1.1.2	Podrobný opis zdroja a spôsobu čistenia odpadových vôd, účinnosť čistenia, charakter vypúšťania						
	-						

3.1.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd

P. č.	Zdroj odpadovej vody	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Pred čistením		Po čistení		
				Koncentrácia (jedm.)	Ročná emisia (t)	Koncentrácia (jedm.)	Ročná emisia (t)	Merná produkcia na jednotku výroby (jedm.)
	-							

3.1.3 Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do podzemných vôd (pôdy)

P. č.	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Zemepisná šírka a dĺžka / súradnicová sieť X-Y	Zdroj / producent odpadovej vody	Kvalita podzemných vôd v mieste vypúšťania	Odpadové vody	
					Produkované množstvo (l.s^{-1} , max l.s^{-1} , $\text{m}^3.\text{deň}^{-1}$, $\text{m}^3.\text{rok}^{-1}$)	Ukazovatele znečistenia (mg.l^{-1} , max mg.l^{-1} , kg.deň^{-1} , t.rok^{-1})
	-					

3.1.3.2.	Výsledok predchádzajúceho zisťovania stavu podzemných vôd v mieste vypúšťania odpadových vôd, spôsob súčasného a predpokladaného využívania podzemnej vody
P. č.	-

3.1.4 Vplyv vypúšťania na pôdu a pôdou viazaný ekosystém

P. č.	Nakladanie s odpadovými vodami a opis vplyvu vypúšťania odpadových vôd na pôdu a na pôdou viazané ekosystémy, doba trvania nakladania
-	-

3.2 Znečisťovanie pôdy pri poľnohospodárskych činnostiach

3.2.1 Zoznam materiálov aplikovaných do pôdy

P. č.	Druh materiálu aplikovaného do pôdy	Aplikované množstvo	
		t.rok ⁻¹	Merná produkcia (t. ha ⁻¹ .rok ⁻¹)
-	-	-	-

3.2.2 Zoznam ukazovateľov znečisťovania pôdy

P. č.	Aplikovaný materiál do pôdy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	Merná produkcia (t. ha ⁻¹ .rok ⁻¹)
-	-	-	-	-	-

3.2.3 Vplyv aplikovaných materiálov na pôdu a pôdou viazaný ekosystém

P. č.	Nakladanie s materiálmi a opis vplyvu na pôdu a pôdou viazané ekosystémy, doba trvania nakladania
-	-

3.3 Znečisťovanie podzemných vôd pri zaobchádzaní s nebezpečnými látkami a pri prevádzke skládky

P. č.	Označenie monitorovacieho objektu	Situovanie monitorovacieho objektu	Označenie sledovaného parametra	Hodnota sledovaného parametra	Jednotka	Použitá metóda
-	-	-	-	-	-	-

4. Nakladanie s odpadmi

4.1 Zdroje a množstvá produkovaných odpadov skontrolovať podľa Bačovej

P. č.	Označenie odpadu	Druh odpadu	Miesto vzniku odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Fyzikálne a chemické vlastnosti odpadu	Vyprodukované množstvo odpadu za rok (t)	Zhodnotené množstvo odpadu za rok (t)	Zneškod. množstvo odpadu za rok (t)	Miesto zneškod./zhodnoc. Odpadu
1.	11 01 05	Kyslé moriace roztoky		D8	N	187	0	187	
2.	11 01 07	Alkalické moriace roztoky		D8	N	291,5	0	291,5	
3.	11 01 11	Vodné oplachovacie kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky		D8	N	17 952	0	17 952	
4.	11 01 13	Odpady z odmasťovania obsahujúce nebezpečné látky		D8	N	0,6	0	0,6	
5.	13 05 06	Olej z odlučovačov oleja z vody		D8	N	0,6	0	0,6	
6.	15 01 01	Obaly z papiera a lepenky		R3	O	2,0	2,0	0	
7.	15 01 02	Obaly z plastov		R3	O	3,0	3,0	0	
8.	15 01 03	Obaly z dreva		R3	O	4,0	4,0	0	
9.	15 01 04	Obaly z kovu		R4	O	6,0	6,0	0	
10.	15 01 06	Zmiešané obaly		R12	O	5,0	5,0	0	

11	15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami		D1/D10	N	6,0	0	6,0	
12	15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované NL		D1/D10	N	6,0	0	6,0	
13	16 05 06	Laboratórne chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky vrátane zmesí laboratórnych chemikálií		D15	N	0,1	0	0,1	
14	16 05 07	Vyradené anorganické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky		D15	N	1,0	0	1,0	
15	16 05 08	Vyradené organické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky		D15	N	1,0	0	1,0	
16	16 06 01	Olovené batérie		R4	N	0,2	0,2	0	
17	16 06 02	Ni-Cd batérie		R4	N	0,2	0,2	0	
18	19 09 04	Použitie aktívne uhlie		D1	O	0,5	0	0,5	
19	20 03 01	Zmesový komunálny odpad		D1	O	1,0	0	1,0	

4.2 Odpady a ich množstvá preberané od iných držiteľov

P. č.	Označenie odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Fyzikálne a chemické vlastnosti odpadu	Prebrané množstvo odpadu za rok (t)	Zhodnoten é množstvo odpadu za rok (t)	Zneškodnen é množstvo odpadu za rok (t)	Miesto zneškodňovania /zhodnocovania odpadu	Odkaz na blok. schému v prílohe č.
	Netýka sa	-	-	-	-	-	-	-

5. Zdroje hluku

5.1	Zdroj hluku	Opis zdroja hluku		Hladina akustického výkonu L _{WA} v dB	
P. č.					
	-				
5.2	Hodnoty ekvivalentných hladín A hluku L _{Aeq} v dB v dotknutom území spôsobené prevádzkou				
P. č.	Miesto merania	Denný čas		Nočný čas	
		Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)	Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)
	-				

6. Vibrácie

6.1	Zdroj vibrácií	Opis zdroja vibrácií	Hodnoty váženého zrýchlenia vibrácií $a_{weq,T}(ms^{-2})$		
P. č.					
	-				
6.2	Hodnoty váženého zrýchlenia vibrácií v dotknutom území spôsobené prevádzkou $a_{weq,T}(ms^{-2})$				
P. č.	Miesto merania	Denný čas		Nočný čas	
		Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)	Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)
	-				

E Opis miesta prevádzky a charakteristika stavu životného prostredia v tomto mieste**1. Grafické znázornenie stavu územia prevádzky a jej širšieho okolia****1.1. Mapa lokality a širšie vzťahy**

P. č.	Názov mapy	Príl. č.
1.	Mapa lokality a širšie vzťahy	

2. Charakteristika stavu životného prostredia dotknutého územia

Charakteristika	Opis	Príl. č.
2.1 Klimatické podmienky a kvalita ovzdušia	<p>Z makroklimatického hľadiska patrí záujmové územie do mierne teplej klimatickej oblasti (priemerne menej ako 50 letných dní za rok), podoblasti vlhkej, okrsku mierne teplého, vlhkého s chladnou až studenou zimou.</p> <p>Najteplejším mesiacom je mesiac júl a najchladnejším mesiacom január. Priemerné januárové teploty sa pohybujú od $-2,5$ do -5 °C, júlové od 17 do 18,5 °C. Priemerné ročné teploty vzduchu sa pohybujú v rozsahu od 6,7 do 8,2 °C. Počet letných dní s teplotou vyššou ako 25°C predstavuje v priemere 42,9 za rok a počet mrazových dní, v ktorých minimálna teplota vzduchu klesá pod 0°C, je v priemere 125,5 za rok. 71 až 81 dní za rok je s priemernou teplotou 0°C.</p> <p>Priemerný ročný úhrn zrážok sa pohybuje v rozmedzí 750 – 800 mm, najväčšie priemerné úhrny zrážok sa vyskytujú v júni a júli a dosahujú 95 – 105 mm. Vyskytuje sa tu v priemere 120 – 140 zrážkových dní s úhrnom vlhky 1 mm a viac. Snehová pokrývka sa vytvára v priemere od polovice novembra a udržuje sa v priemere do konca marca. Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou sa pohybuje v rozmedzí 60 až 80 dní.</p> <p>Pre záujmové územie je pomerne častým javom výskyt hmiel v priemere v 80 – 90 dňoch. Hmly sa v tejto oblasti vytvárajú vo zvýšenej miere v jesennom a zimnom období, najmä počas noci a k ich rozrušovaniu dochádza v skorých ranných dopoludňajších hodinách.</p> <p>Na základe údajov SHMÚ sú v širšom okolí dotknutého územia nevhodné</p>	

		<p>rozptylové podmienky emisií charakterizované veľkou početnosťou stavov bezvetria a malých rýchlostí vetra. Slabé prevetrávanie je znásobované častými inverziami. Inverzie sa vyskytujú hlavne na jeseň a v zime, vo večerných a nočných hodinách.</p> <p>Prevládajúce prúdenie vzduchu v Žilinskej kotline je v smere sever - juh.</p> <p>Najväčšia veternosť býva v priebehu roku v mesiacoch marec, apríl. Najmenšia veternosť v mesiacoch august, september a október.</p>	
2.2	Opis chránených a citlivých oblastí	<p>Dotknutá lokalita nepodlieha zvláštnemu režimu ochrany prírody. Na voľné plochy areálu sa vzťahuje základný 1. stupeň ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.</p> <p>V dotknutom území sa nenachádzajú žiadne veľkoplošné ani maloplošné chránené územia a ich ochranné pásma v zmysle § 17 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Územie sa nenachádza ani v citlivých a zraniteľných oblastiach podľa Nariadenia vlády č. 617/2004 Z.z., ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti.</p> <p>Žilinský kraj je región s najväčším plošným podielom území v rôznom stupni ochrany v rámci Slovenskej republiky. Zachovalé prírodné dedičstvo je chránené vo veľkých súvislých celkoch (veľkoplošných chránených územiach), ako aj v menších maloplošných chránených územiach. V rámci súvislej európskej sústavy chránených území NATURA 2000 sa v okrese nachádzajú dve Chránené vtáčie územia (CHVÚ) a to CHVÚ Malá Fatra a CHVÚ Strážovské vrchy. V okrese sa nachádzajú aj Územia európskeho významu – Kľak, Kozol, Kysucké Beskydy, Malá Fatra, Strážovské vrchy, Šujské rašelinisko a Varínka.</p> <p>V dotknutom území nie je v súčasnosti evidovaný žiaden trvalý výskyt vzácných a ohrozených druhov rastlín a živočíchov ani žiadne osobitne chránené druhy rastlín a voľne žijúcich živočíchov uvedených vo vyhláške MŽP SR č. 24/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. V predmetnom území nie je evidovaný ani žiadny chránený alebo ohrozený biotop a vzhľadom na charakter územia sa výskyt týchto druhov a biotopov v dotknutom území ani nepredpokladá.</p> <p>Nenachádza sa tu žiaden chránený strom podľa § 49 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.</p> <p>K priemyselnému areálu najbližšie rastú tieto chránené stromy: lipa malolistá „Lipa v Gbeľanoch“ (S 180), javor cukrový „Javor v Žiline“ (S 188), lipa malolistá „Lipy v Žiline“ (S 187) a ľaliovník tulipánolistý „Ľaliovník v Žiline“ (S 189).</p> <p>Dotknuté územie je v porovnaní s pôvodným stavom úplne zmenené, zastúpenie pôvodných prvkov je minimálne. Stupeň ekologickej stability územia je nízky.</p> <p>V širšom území posudzovanej lokality sa nachádzajú nasledovné prvky kostry ÚSES:</p> <p>Nadregionálneho významu</p> <ul style="list-style-type: none"> - rieka Váh (NRBk) – hydricko terestrický biokoridor <p>Regionálneho významu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Straník (RBc) <p>Lokálneho významu</p> <ul style="list-style-type: none"> - potok Kotrčiná (LBk) – hydrický biokoridor - Gbeliansky potok (LBk) – hydrický biokoridor - Medzi jarkami (LBc) – biocentrum <p>Ekologicky významné segmenty krajiny (R-ÚSES):</p> <ul style="list-style-type: none"> - potok Kotrčiná - významný líniový segment (brehové porasty) 	

2.3	Opis krajiny	<p>Širšie záujmové územie patrí do Žilinskej kotliny, jej severovýchodnej časti. Dotknuté územie je lokalizované v rovinatom území na aluviálnej nive rieky Váh v areáli jestvujúceho závodu Mobis Slovakia s.r.o.</p> <p>Širšie záujmové územie predstavuje vidiecku krajinu s výskytom priemyselných areálov s postupným prechodom urbanizovaných častí do poľnohospodárskej krajiny. Krajina je silne pozmenená antropogénnou činnosťou, s prvkami poľnohospodárskej krajiny, dopravnej štruktúry a infraštruktúry.</p> <p>Medzi prvky s vyššou ekologickou a estetickou hodnotou patria zvyšky zväčša líniových spoločenstiev krovín a stromov a trávnaté pásy, ktoré môžeme pozorovať na voľných plochách, popri dopravných komunikáciách alebo neďaleko vodných tokov a plôch.</p> <p>Krajinný obraz každého územia je daný prírodnými, najmä reliéfovými pomermi a vytvorenými prvkami súčasnej krajinnej štruktúry. Reliéf predstavuje limit vo vizuálnom vnímaní krajiny, ktorý určuje, do akej miery je každá priestorová jednotka krajiny výhľadovým a súčasne videným priestorom. Prvky krajinnej štruktúry určujú estetický potenciál daného priestoru, resp. bariérovo (pozitívne aj negatívne) tento priestor ovplyvňujú.</p> <p>Z krajinárskeho hľadiska patrí dotknuté územie a jeho okolie do málo hodnotného územia tvoreného rovinatým reliéfom bez prirodzenej vegetácie, cez ktoré vedie množstvo líniových stavieb (vedenia VVN, železnica, cestné komunikácie).</p> <p>Vnímanie scenérie krajiny z pohľadov záujmovej lokality v nadväznosti na širší priestor je vo východnom smere dané panorámou Malej Fatry s obrysami hradu Strečno, v severnom smere panorámu urbanizovanej krajiny uzatvára Kysucká vrchovina, ktorej súčasťou je dominanta vrch veľký Straník. Medzi negatívne prvky scenérie patrí vrch Polom, ktorý je poznačený ťažbou kameniva a priemyselné areály (teplárne). Z širšieho pohľadu dotvára scenériu dotknutého územia silueta mesta Žilina s jej výškovými dominantami.</p>	
2.4	Geologický, hydrologický, inžiniersko-geologický opis a geochemické podmienky miesta	<p><u>Geomorfologické a geologické podmienky</u></p> <p>Geomorfologické pomery dotknutého územia sú výsledkom endogénnych a exogénnych geomorfologických procesov. V súčasnosti je najvýraznejším činiteľom ovplyvňujúcim geomorfologické pomery ľudská činnosť.</p> <p>Podľa regionálneho geomorfologického členenia Slovenska (Lukniš, Mazúr, 1980) patrí záujmové územie do Alpsko-himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, provincie Západných Karpát a subprovincie Vnútrotných Západných Karpát, Fatransko – tatranskej oblasti, celku Žilinskej kotliny, oddielu Žilinská pahorkatina.</p> <p>Územie môžeme charakterizovať ako rovinný reliéf poriečnej nivy, ktorý prechádza do zvlneného reliéfu pahorkatiny. Nadmorská výška lokality je 345 – 350 m n.m.</p> <p>Záujmové územie je súčasťou Žilinskej kotliny, ktorej výplň tvoria súvrstvia vnútrokarpatského paleogénu. Zo severu je kotlina ohraničená Kysuckou vrchovinou, z východu Malou Fatrou, z juhu severnou časťou Strážovských vrchov a zo západu Súľovskými vrchmi.</p> <p>Z geologického hľadiska je dotknutá lokalita a širšie územie budované terciérnymi horninami paleogénneho veku (Vnútrokarpatský paleogén – Žilinská kotlina), ktoré sú reprezentované flyšovou formáciou – ilovcovo – pieskovcovým súvrstvom s prevahou pelitickej zložky. V povrchovej zóne sú</p>	

		<p>ílovce zväčša úplne zvetrané.</p> <p>Paleogénne podložie je prekryté kvartérnymi sedimentami o mocnosti 6-16 m, tvorené piesčitými a hlinitými štrkami, vo vrchnej časti pieskami a piesčitými povodňovými hlinami.</p> <p>V úseku medzi Varínom a Tepličkou nad Váhom, na severnom okraji aluviálnej nivy Váhu, sa nachádzajú mohutné a súvislé prolúviálne kužele prechádzajúce do nízkej terasy Váhu.</p> <p>Na povrchu územia sa môžu nachádzať antropogénne sedimenty – navážky.</p> <p>Z hľadiska inžiniersko-geologickej rajonizácie Slovenska (M. Matula, 1985) patrí záujmové územie do oblasti vnútrohorských kotlín – 53 Žilinská kotlina, do rajónu údolných riečnych náplavov typu F. Typ rajónu je definovaný ako rajón kvartérnych sedimentov.</p> <p>Povrchové hliny sú kategorizované ako íly piesčité a v zmysle STN 73 1001 patria do triedy F4, F6 a F8. Štrkovité sedimenty patria do skupiny G, do triedy G3 a G5.</p> <p>Dotknuté územie je z geologickej stránky budované paleogénnymi horninami (striedanie pieskovcov a ílovcov). Paleogénne podložie je prekryté mohutnou akumuláciou terasových sedimentov rieky Váh, ktorá je tvorená štrkami. Povrchovú vrstvu tvorí vrstva hliny, kategorizovanej ako íl stredno až vysokoplastický.</p> <p>Z hľadiska vzniku a vývoja geodynamických javov môžeme záujmové územie charakterizovať ako stabilné.</p> <p>Na území sa vyskytuje vodná a veterná erózia, ktorá ovplyvňuje najmä prachovité sedimenty nivy Váhu.</p> <p>Podľa seizmologickej mapy Slovenska zaraďujeme záujmové územie do 7° MSK-64.</p> <p>Podľa STN 730036 „Seizmické zaťaženie stavieb“, patrí územie do zdrojovej oblasti seizmického rizika č. 2, ku ktorej je v zmysle uvedenej normy priradené základné seizmické zrýchlenie $a_r = 1,0 \text{ m.s}^{-2}$.</p> <p>Z hľadiska vplyvu vlastností geologického podložia na seizmický pohyb je územie podľa citovanej normy zaradené do kategórie B.</p> <p>Okres Žilina disponuje veľkým surovinovým potenciálom. Z praktického hľadiska majú najväčší význam nerudné, najmä stavebné suroviny. Predstavujú ich dolomity a vápence, cementárske suroviny, stavebný a dekoračný kameň, štrkopiesky a tehliarske suroviny. Ložiská týchto surovín sa nachádzajú v Strážovských vrchoch, Malej Fatre, Lietavskej Svinnej, Lietavskej Lúčke, Považskom Chlmci, Bytčici a Bánovej.</p> <p>V záujmovom území sa ložiská nerastných surovín, ktoré by mohli predstavovať stret s navrhovanou činnosťou, nenachádzajú.</p> <p><u>Hydrologické podmienky</u></p> <p>Z hľadiska hydrogeologických pomerov patrí dotknuté územie do povodia rieky Váh, priamo do povodia stredného toku Váhu (č. hydrologického povodia 4-21). Jeho priemerný prietok je v okolí Žiliny $123,9 \text{ m}^3.\text{s}^{-1}$.</p> <p>Areálmi KIA Motors Slovakia s.r.o. a Mobis Slovakia s.r.o. preteká pravostranný prítok Váhu potok Kotrčiná. Je to malý vodný tok, ktorý v suchých obdobiach môže vysychať resp. dochádza k jeho infiltrácii do</p>	
--	--	---	--

		<p>kolektora podzemných vôd. V blízkosti obce Gbeľany preteká aj ľavostranný bezmenný prítok Kotrčinej.</p> <p>Južne od areálu Mobis Slovakia s.r.o. tečie rieka Váh reprezentovaná Vodným dielom Žilina.</p> <p>Režim väčšiny tokov v území je typický stredohorský snehovo-dažďový s akumuláciou vody a nízkymi stavmi v decembri až februári, vysokou vodnosťou v marci až máji (maximálnymi stavmi prevažne v apríli) a nízkymi stavmi v septembri až októbri. V horských častiach tokov sa maximálne stavy posúvajú na koniec apríla až začiatok mája, v kotlinových tokoch na koniec marca až začiatok apríla.</p> <p>V dotknutom území, priamo, sa nenachádza žiadna vodná plocha. Južne od areálu Mobis Slovakia s.r.o. sa na vodnom toku Váh nachádza Vodné dielo Žilina, ktoré bolo vybudované s funkciou ochrany územia pred povodňami a funkciou výroby elektrickej energie.</p> <p>Podľa hydrologickej rajonizácie Slovenska (Atlas krajiny SR, 2002) patrí záujmové územie do hydrogeologického regiónu 29 – Paleogén a kvartér, časti Žilinskej kotliny a východného okraja Súľovských vrchov.</p> <p>V záujmovom území sú podzemné vody viazané na kvartérnu akumuláciu štrkov poriečnej nivy a nízkej terasy. Podložný komplex je hydrogeologickým izolátorom - v dôsledku veľmi nízkej priepustnosti.</p> <p>Generálny smer prúdenia podzemných vôd je od východu k západu. Podzemné vody sú dopĺňané najmä infiltráciou z povrchových tokov (Varínka, Váh), menej významným zdrojom sú atmosférické zrážky a prestup podzemných vôd zo svahov.</p> <p>S vybudovaním vodného diela, s tým súvisiaceho náhradného biokoridoru, podzemnej tesniacej steny a drénu, súvisí zmena pôvodného hydrologického režimu. Generálny smer prúdenia ako aj spôsob dotácie podzemných vôd však zostali nezmenené.</p> <p>V areáli Mobis Slovakia s.r.o. dosahuje hladina podzemnej vody od 3 do 9 m pod terénom.</p> <p>Prirodzené pramene podzemných vôd sa v záujmovom území nenachádzajú. V širšom okolí sú významnými akumuláciami podzemných vôd vodné zdroje Teplička nad Váhom a Gbeľany.</p> <p>Dotknuté územie nezasahuje do žiadnej vodohospodársky chránenej oblasti (v zmysle zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon). Približne 300 m severne od areálu Mobis Slovakia s.r.o. sa nachádza hranica chránenej vodohospodárskej oblasti Javorníky. Okrem toho sa areál nachádza v II. stupni pásma hygienickej ochrany vodného zdroja Teplička nad Váhom a Gbeľany, ktorého funkciou je ochrana podzemných vôd.</p>	
2.5	Ostatné	-	

3. Staré záťaž, realizované i plánované nápravné opatrenia

P. č.	Opis	Príl. č.
	Podzemná voda a zeminy nachádzajúce sa na území závodu Mobis nie sú zaťažené predchádzajúcou činnosťou na území tak, aby toto zaťaženie si vyžadovalo ďalšie prieskumné alebo sanačné práce. Zaťaženie zodpovedá predchádzajúcemu využívaniu – poľnohospodárskej	

	(rastlinnej) výrobe na tomto území dosahovalo resp. mierne presahovalo požadované koncentrácie (limit A).	
	Pred začatím výroby v závode bol vybudovaný kontinuálny monitorovací systém kontroly kvality podzemnej vody. Tento systém slúži na signalizáciu prípadného znečistenia podzemnej vody látkami ohrozujúcimi vodu, s ktorými sa pri výrobe automobilov nakladá a zároveň slúžiť ako informačný prvok pri ochrane blízkeho zdroja podzemnej vody.	

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

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

1.1	Zložka životného prostredia	nerelevantné – nová prevádzka
1.2	Všeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	-
1.3	Doba a stav realizácie technológie a techniky	-
1.4	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	-
1.5	Účinnosť technológie a techniky	-
1.6	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	-
1.7	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a technike	-

2. Navrhované technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií (koncové technológie)

1.1	Zložka životného prostredia	Ovzdušie
1.2	Všeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	Hlavné zariadenie na obmedzenie emisií je vodná práčka – scrubber, toto odlučovacie zariadenie, zachytáva alkalické a kyselinové látky z odpadového vzduchu odťahovaného z priestorov nádrží.
1.3	Doba a stav realizácie technológie a techniky	Jednotlivé zariadenia obmedzujúce emisie budú inštalované a prevádzkované súčasne s technológiou ako jej neoddeliteľná súčasť
1.4	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Výrazné zníženie emisií jednotlivých znečisťujúcich látok
1.5	Účinnosť technológie a techniky	neurčená
1.6	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	- odpadový vzduch vyčistený vo vodnej práčke je vypúšťaný do komunálneho ovzdušia. - odpadové vody z vodnej práčky sú odvedené do ČOV
1.7	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a technike	Nie sú relevantné

2.1	Zložka životného prostredia	voda
2.2	Všeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	čistiareň odpadových vôd
2.3	Doba a stav realizácie technológie a techniky	2012, technológia BAT

2.4	Stručné zdôvodnenie technológie a techniky	Odpadové vody z povrchovej úpravy (kúpeľov, oplachov) budú pred vypustením do verejnej kanalizácie prečistené na čistiarni odpadových vôd (popis technológie v časti B Žiadosti)
2.6	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Výrazná eliminácia znečisťujúcich látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie
2.7	Účinnosť technológie a techniky	-
2.8	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	odpadové vody vo verejnej kanalizácii sú odvádzané na mestskú čistiareň odpadových vôd, zachytené znečisťujúce látky budú zneškodňované/zhodnocované ako odpady oprávnenou organizáciou
2.9	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a technike	Neuvádza sa

G Opis a charakteristika používaných alebo navrhovaných opatrení na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov vznikajúcich v prevádzke

1. Používané opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov

1.1	Zložka životného prostredia	nová prevádzka – nie je relevantné
1.2	Doba a stav realizácie opatrenia	-
1.3	Opis opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov	-
1.4	Zdôvodnenie opatrenia, prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	-
1.5	Účinnosť opatrenia	-
1.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenému opatreniu	-

2. Navrhované opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov

2.1	Zložka životného prostredia	odpady
2.2	Doba a stav realizácie opatrenia	Zariadenia budú inštalované a prevádzkované súčasne s technológiou ako jej neoddeliteľná súčasť
2.3	Opis opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov	- Kalolis - Zariadenie na odvodňovanie kalov z kúpeľov
2.4	Zdôvodnenie opatrenia, prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	-Úspora vody a chemikálií na prípravu kúpeľov -znižovanie množstiev vznikajúcich nebezpečných odpadov
2.5	Účinnosť opatrenia	Neuvádza sa
2.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenému opatreniu	Neuvádza sa

H Opis a charakteristika používaných alebo pripravovaných opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia

1. Používaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia

1.1	Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	voda (podzemná voda)
1.2	Lokalizácia merania / odberu vzoriek	Monitorovací systém pre Kia Motors Slovakia, Mobis Slovakia, SHT a Hysco

1.3	Spôsob merania / odberu vzoriek	ponorné čerpacie zariadenie, ponorné analyzátory na kontinuálny monitoring, bodová vzorka
1.4	Frekvencia /merania odberu vzoriek	štvrt'ročne
1.5	Podmienky merania /odberu vzoriek	ustálené podmienky vody (teplota, pH, vodivosť, obsah kyslíka), v prípade dažďových vôd zo strechy odber vzorky na začiatku dažďa
1.6	Sledované veličiny	<u>Podzemné vody štvrt'ročne:</u> Hladina podzemnej vody NEL-IR (nepolárne extrahovateľné látky) BTEX (súbor aromatických uhľovodíkov) TOC Základné ukazovatele (teplota vody, pH, vodivosť, CHSK _{Mn} , hladina vody) Uhľovodíkový index Dusičnany Amónne ióny, dusitany, fosforečnany, sírany, železo, mangán TOC Ťažké kovy (Ag, Cd, Cr _{celk.} , Cu, Hg, Ni, Pb, Zn) Aniónovo aktívne tenzidy
1.7	Metóda merania /odberu vzoriek	podľa platných Slovenských technických noriem
1.8	Analytické metódy	v súlade s Nariadením vlády č. 269/2010 Z.z. a s platnými Slovenskými technickými normami
1.9	Technické charakteristiky meradiel	netýka sa
1.10	Vlastné meranie /dodávateľ	dodávateľské
1.11	Autorizácia / akreditácia k meraniu	autorizované laboratórium MŽP SR
1.12	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	elektronická forma, protokoly autorizovaného laboratória, ročné správy
1.13	Stav realizácia opatrení a monitorovania	podľa Projektu monitoringu
1.14	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k monitorovaniu	neuvádza sa
1.15	Pripravované zmeny v monitorovaní	-

2. *Pripravovaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia*

2.1	Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	Ovzdušie
2.2	Lokalizácia merania / odberu vzoriek	V1- Práčka odsávaného vzduchu – Scrubber K _{x11a} , K _{x11b} – plynové vetracie a vykurovacie jednotky

2.3	Spôsob merania / odberu vzoriek	Diskontinuálne oprávnené meranie emisií autorizovanou a akreditovanou organizáciou. Meracie miesta budú umiestnené na výduchoch v miestach, kde: - už nedochádza k zmene chemického zloženia odpadového plynu a obsahu znečisťujúcich látok, - sú splnené technické požiadavky na reprezentatívnosť merania a odberu vzorky. V prípade merania TZL, bude odberové miesto volené v súlade s požiadavkami STN EN 15259 a na meracích miestach bude inštalovaná odberová príruha.
2.4	Frekvencia merania / odberu vzoriek	Na základe nameraného maximálneho hmotnostného toku jednotlivých ZL bude určená frekvencia nasledujúcich meraní. Zatiaľ sa predpokladaná frekvencia meraní minimálne 1 x 6 rokov podľa vyhlášky MPŽPRR SR č.363/2010 Z.z.
2.5	Podmienky merania / odberu vzoriek	v súlade s vyhláškou MPŽPRR SR č. 363/2010 Z.z.
2.6	Sledované veličiny	Na jednotlivých výduchoch budú sledované hmotnostné toky a koncentrácie príslušných znečisťujúcich látok, to jest.: V1 – TZL, HCl, Zn, Cr K_{x11a} , K_{x11b} – CO, NO _x Súvisiace emisné veličiny: objemový prietok odpadového plynu, obsah kyslíka v obj. % (K_{x11a} , K_{x11b}), teplota odpadového plynu, tlak odpadového plynu, vlhkosť odpadového plynu, rýchlosť prúdenia odpadového plynu... Prípadné ďalšie podmienky oprávneného merania určuje zodpovedná osoba oprávnenej meracej skupiny v súlade s platnými legislatívnymi predpismi.
2.7	Metóda merania / odberu vzoriek	V zmysle platnej legislatívy
2.8	Analytické metódy	V zmysle platnej legislatívy
2.9	Technické charakteristiky meradiel	Zabezpečí akreditovaná meracia skupina, ktorá bude meranie vykonávať.
2.10	Vlastné meranie /dodávateľské	dodávateľské
2.11	Autorizácia / akreditácia k meraniu	Meracia skupina s akreditáciou a s platným oprávnením, ktoré vydalo MŽP SR. V prípade subdodávky – akreditované analytické laboratórium.
2.12	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	Správa o diskontinuálnom oprávnenom meraní – archivovaná v archíve spoločnosti min.6 rokov (po dobu platnosti výsledkov z meraní predchádzajúceho a aktuálne platného merania).
2.13	Stav realizácie opatrení a monitorovania	-
2.14	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k monitorovaniu	-

2.1	Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	voda
2.2	Lokalizácia merania / odberu vzoriek	Odtok priemyselných odpadových vôd do kanalizácie
2.3	Spôsob merania / odberu vzoriek	manuálne
2.4	Frekvencia merania / odberu vzoriek	priemyselné odpadové vody - 1 x mesačne

2.5	Podmienky merania / odberu vzoriek	8-hod. zlievaná vzorka
2.6	Sledované veličiny	pH, CHSK _{Cr} , BSK ₅ , nerozpustné látky, rozpustné látky, RAS, N celk, P celk, extrahovateľné látky, NEL, PAL-A, Zn, Cr celkový, teplota
2.7	Metóda merania / odberu vzoriek	podľa platných STN
2.8	Analytické metódy	v zmysle Nariadenia vlády č. 269/2010 Z.z. a platných STN
2.9	Technické charakteristiky meradiel	netýka sa
2.10	Vlastné meranie /dodávateľské	priemyselné OV - dodávateľské meranie
2.11	Autorizácia / akreditácia k meraniu	-oprávnené laboratórium MŽP SR -akreditácia nie je požadovaná v zmysle zákona o vodách č. 364/2004 Z.z. a Nariadenia vlády č. 269/2010 Z.z.
2.12	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	elektronická forma, protokoly z oprávneného laboratória
2.13	Stav realizácie opatrení a monitorovania	-
2.14	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k monitorovaniu	Neuvádza sa

I Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou

1. Porovnanie parametrov a technologického a technického riešenia prevádzky s najlepšou dostupnou technikou

Navrhovaná technológia bola posudzovaná podľa dokumentov:

- „Návrh referenčného dokumentu o najlepších dostupných technikách pro povrchové úpravy kovů a plastů s použitím elektrolytických nebo chemických postupů, srpen 2005

Sledovaný parameter alebo riešenie	Hodnota parametra alebo riešenia prevádzky	Hodnota parametra alebo riešenie pre najlepšiu dostupnú techniku	Zdôvodnenie rozdielov /návrh opatrení a termín
1.1 Technologické alebo technické riešenie	Určenie a porovnávanie kritických hodnôt najmä pri spotrebe materiálov a surovín (benchmarking).	Stanovenie kritických hodnôt.	spĺňa
	Kontrola kritických hodnôt, porovnávanie. Meranie a regulácia – riadiaca centrála umožní obsluhu sledovať jednotlivé prevádzkové stavy riadených zariadení, hodnoty jednotlivých teplôt, zasahovať v prípade nutnosti do ich riadenia a sledovať všetky havarijné stavy. Z centrálného rozvádzača je zabezpečené blokovanie chodu linky v závislosti na chode vzduchotechnického systému.	Optimalizácia a kontrola prevádzkových činností. Kontinuálna kontrola prebiehajúceho procesu a jeho optimalizácia v reálnom čase.	spĺňa
	Technologická linka je umiestnená v zodpovedajúcom a primeranom priestore. Emisie do ovzdušia sú riadené prostredníctvom výduchov. Prevádzka je temperovaná. Linka je umiestnená v havarijnej vani, ktorá je vyspádovaná a utesnená s chemicky odolnou podlahou.	Usporiadanie a prevádzka zariadenia povrchovej úpravy: – dostatočné rozmery prevádzky – utesnenie rizikových plôch – zabezpečenie stability výrobnjej linky – dvojité obloženie nádrží alebo vyspádovanie rizikových miest – pracovné nádrže umiestnené v utesnených vyspádovaných plochách	spĺňa

			<ul style="list-style-type: none"> – v prípade prečerpávania kvapalín medzi dvoma nádržami, musia byť tieto dostatočne veľké – systém kontroly úniku alebo utesnená plocha musia byť kontrolované v rámci plánu údržby 	
		Kovové materiály budú riadne zabalené (vybaľovanie až tesne pred zavesením do lakovacej linky), ich korózii sa zabráni aj minimalizáciou skladovania.	Zabránenie korózii kovových podkladov.	spĺňa
		Miešanie pracovných roztokov injektorové trysky, pneumatické čerpadlá alebo stlačený vzduch.	Premiešavanie kúpeľov tekutinou, mechanickým pohybom.	nie je BAT
		Ohrievanie horúcou vodou cez výmenník tepla (para).	Ohrev pracovného kúpeľa: <ul style="list-style-type: none"> – vysokotlakovou horúcou vodou – horúcou vodou – iné médiá – olej – priame vyhrievanie jednotlivých vaní elektrickými (ponornými) ohrievačmi alebo horákmi. 	spĺňa
		ČOV – koncentráty sú upravované oddelene, až potom sú prečerpávané k oplachovým vodám.	Stanovenie, identifikácia a oddelenie ťažko spracovateľných odpadových vôd.	spĺňa
		Kontrola limitov znečistenia so SEVAK, a.s., vypúšťanie je kontinuálne a pravidelne sledovaná kvalita odpadových vôd. Porovnanie s limitmi v časti I.2.	Vypúšťanie odpadových vôd podľa miestnych predpisov.	spĺňa
		Kúpele odmasťovania pracujú pri teplote 80°C, napriek tomu je odsávanie odvedené do vodnej práčky (scrubber).	Nutnosť odsávania je pri použití kyanidov, kadmia, 6-mocného chrómu, niklu (kúpele premiešavane vzdušninou), amoniaku, činnosti leštenia, použitie nerozpustných anód, za určitých podmienok kyslých kúpeľov. Pri alkalických odmasťovacích kúpeľoch je nutnosť odsávania pri teplote nad 60°C.	spĺňa
		Zdroje hluku sú identifikované v pracovnom prostredí. Počas skúšobnej prevádzky budú vykonané merania hluku a v prípade zvýšenia hluku budú inštalované tlmiče.	Identifikácia zdroja významného hluku. Zníženie hluku – inštalovanie tlmičov, akustických uzáverov, uzatváranie dverí, minimalizácia dopravy a pod.	spĺňa
		Manuálne navešovanie tak, aby sa optimalizovalo odkvapkavanie, otáčanie dielov, vešenie dielov vertikálne.	Navešovanie usporiadať tak, aby sa minimalizovalo prevešovanie, straty dielov a maximalizovala sa prúdová účinnosť.	spĺňa
1.2	Parametre spotreby surovín a materiálovej bilancie	Dopravník s dielmi sa posúva priebežne, medzi jednotlivými úsekmi (počas vyzdvihnutia závesnej konštrukcie s dielmi) môžu jednotlivé diely odkvapkávať. Tento čas je dostatočne dlhý na to, aby sa účinne zabránilo výnosu	Zabránenie vnosu a výnosu pracovného roztoku kombináciou niektorých techník: usporiadanie dielov, doba odkvapkania, vkladanie odkvapkávacích dosiek, pravidelná kontrola a údržba závesov, oplach postrekom, tvar dielu.	spĺňa

		pracovných roztokov. Diely sa ukladajú na závesné konštrukcie tak, aby bolo uľahčené odkvapkávanie tekutín.		
		Údržba pracovných kúpeľov, recirkulácia kúpeľov	Rekuperácia surovín a uzatvorený okruh	spĺňa
		Oddeľovanie odpadov od vody – kaly v kalolisoch. Odpady budú dávané oprávnenej organizácii s uprednostnením zhodnotenia pred zneškodnením.	Recyklácia a rekuperácia.	spĺňa
		Kúpele sa udržiavajú priebežným odtokom a pripúšťaním, filtráciou, pravidelne sa kontroluje koncentrácia a pH.	Údržba kúpeľov	spĺňa
1.3	Parametre spotreby vody	V jednotlivých oplachových stupňoch sa používajú zlučiteľné chemikálie (napr. odmasťovanie).	Zníženie spotreby vody v procese – minimalizácia spotreby vody, používanie zlučiteľných chemikálií.	spĺňa
		V rámci oplachov sa využíva protiprúdny oplach, čím sa výrazne zníži spotreba vody. V každom oplachovom stupni voda recirkuluje.	Spätné použitie vody získané regeneráciou oplachových vôd vyžadujúce príslušnú kvalitu tejto vody.	spĺňa
		Spotreba vody bude sledovaná na báze hodiny, dňa a zmeny. Tieto údaje budú kontrolované a vyhodnocované.	Monitorovanie všetkých miest spotreby vody a materiálov v prevádzke, zaznamenávanie údajov spotreby.	spĺňa
		Oplachy sa postupne recyklujú. Voda z kúpeľov sa využíva na doplnenie predchádzajúcich oplachov pracovných kúpeľov. Spotreba vody v oplachových stupňoch (4 stupne) je 6,5 l/m ² upravenej plochy na jeden stupeň oplachovanie.	Oplachovanie - zníženie spotreby vody, úspora surovín a dodržanie kvality oplachu pre ďalšie oplachové pomery pri viacnásobnom oplachu a spätné využitie vody z prvého oplachu do pracovného roztoku. Spotreba vody: 3-20 l/m ² /oplach.	spĺňa
1.4	Parametre spotreby energií a energetickej účinnosti	Teplota v roztokoch bude priebežne kontrolovaná, optimalizuje sa zloženie pracovných kúpeľov a pracovnej teploty.	Zníženie tepelných strát: – druhotné využitie tepelnej energie, – zníženie množstva odsávaného vzduchu nad ohrievanými roztokmi – optimalizácia zloženia pracovných kúpeľov a pracovnej teploty – kontrola teploty procesu a jej udržiavanie v optimálnom rozpätí – izolácia vaní s ohrievanými pracovnými kúpeľmi – izolácia povrchu pracovných roztokov používaním izolovaných sekcií	spĺňa
1.5	Ďalšie parametre	Pre prevádzku nie sú relevantné údaje týkajúce sa: – manuálnej linky – bubnových procesov – rekuperácia chromatovacích kúpeľov – kontinuálne linky – rozmerné oceľové pásy	Návrh referenčného dokumentu o najlepších dostupných technikách pro povrchové úpravy kovů a plastů s použitím elektrolytických nebo chemických postupů, červenec 2004	-

		<ul style="list-style-type: none"> – dosky plošných spojov – náhrada nebezpečných látok: EDTA, PFOS, kyanidy, kadmiovanie, procesy so šesťmocným chrómom, leštenie a brúsenie. 		
		Systém nie je zavedený.	Techniky riadenia – zavedenie systému environmentálneho manažérstva.	Systém bude zavedený po uvedení do trvalého užívania.
		Kontrola a údržba bude zahŕňať riadne označenie všetkých zariadení, pravidelnú kontrolu prevádzkových parametrov, kontrolu nádrží a rozvodov, použitie signálnych hlásičov, sledovanie environmentálnych ukazovateľov (emisie do ovzdušia, odpadové vody, spotreby, vznik odpadov). Všetci zamestnanci budú vyškolení a pravidelne informovaní o pracovných postupoch, havarijných plánoch a pod.	Zavedenie programov kontroly a údržby, ktoré zahŕňajú školenie a informovanosť zamestnancov o preventívnych opatreniach.	spĺňa
		Komunikácia s odberateľom, špecifikácia požiadaviek, kontrola súladu s legislatívou, školenie zamestnancov.	Minimalizácia nekvalitnej výroby.	spĺňa
		V prevádzke sú vybudované chemicky odolné podlahy, havarijné a záchytné jímky. Manipulácia s materiálmi a surovinami sa bude riadiť prevádzkovými predpismi. Prevenciu havárií riadia Havarijný plán a POH. Ďalšie dokumenty budú vypracované k začatiu prevádzky.	Pre prípad likvidácie prevádzky – udržiavať materiály na upravených plochách alebo so záchytnými jímkami, používanie predpísaných postupov, prevenciu havárie a primeranú manipuláciu s materiálmi a surovinami.	spĺňa

2. Porovnanie emisných parametrov prevádzky s najlepšimi dostupnými technikami

2.1 Znečisťovanie ovzdušia

P. č.	Zdroj emisií / miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ znečisťovania	Druh indikátora – parametra najlepšej dostupnej techniky	Hodnota parametra pre najlepšiu dostupnú techniku/ emisné limity	Skutočná alebo projektovaná hodnota parametra	Zdôvodnenie rozdielov / návrh opatrení a termín
1	Práčka odsávaného vzduchu - Scrubber	TZL HCl Zn Cr	mg/m ³ mg/m ³ mg/m ³ mg/m ³	<5-30 <0,3-30 <0,01-0,5 <0,1	1,110 0,236 0,268 0,018	Nie je relevantné

2.2 Znečisťovanie vody a pôdy

P.č.	Zdroj emisií / miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ znečisťovania	Druh indikátora – parametra najlepšej dostupnej techniky	Hodnota parametra pre najlepšiu dostupnú techniku*	Skutočná alebo projektovaná hodnota parametra	Zdôvodnenie rozdielov / návrh opatrení a termín
1.	čistiareň odpadových vôd	Ag	mg/l	0,1-05	netýka sa	-
2.		Cd	mg/l	0,1-0,2	netýka sa	-
3.		CN voľný	mg/l	0,01-0,2	netýka sa	-
4.		Cr ⁶⁺	mg/l	0,1-0,2	netýka sa	-
5.		Cr celk.	mg/l	0,1-0,2	0,2	súlada
6.		Cu	mg/l	0,2-2	netýka sa	-
7.		Hg	mg/l	0,01-0,05	netýka sa	-
8.		Ni	mg/l	0,2-2	netýka sa	-
9.		Pb	mg/l	0,05-0,5	netýka sa	-
10.		Sn	mg/l	0,2-2	netýka sa	-
11.		Zn	mg/l	0,2-2	0,5	súlada

*Hodnoty parametra pre BAT sa týkajú vypúšťania do verejnej kanalizácie alebo povrchových vôd

J Opis a charakteristika ďalších pripravovaných opatrení v prevádzke, najmä 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

1.1	Všeobecná charakteristika a podrobný technický opis opatrenia	Opätovné využitie roztokov, priebežné dopĺňanie chemikálií a vody, automatické dávkovanie, recirkulácia vody vo vodnej práčke.
1.2	Doba a stav realizácie opatrenia	Inštalované a prevádzkované ako neoddeliteľná súčasť technológie
1.3	Stručné zdôvodnenie opatrenia a prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Zníženie spotreby chemikálií a vody.
1.4	Úspory surovín, vody, pomocných materiálov a ďalších látok za rok	neuvádza sa
1.5	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k opatreniu	netýka sa

2. Opatrenia na hospodárne využitie energie

2.1	Všeobecná charakteristika a podrobný technický opis opatrenia	-
2.2	Doba a stav realizácie opatrenia	-
2.3	Stručné zdôvodnenie opatrenia a prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	-
2.4	Úspora palív (GJ.rok ⁻¹)	-
2.5	Úspora energie (GJ.rok ⁻¹)	-
2.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k opatreniu	-

3. Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich prípadných následkov

P. č.	Opis opatrení systému predchádzania havárií a obmedzenia ich následkov
	<p>Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich prípadných následkov vo vzťahu k ochrane vôd sú detailne popísané v dokumente Havarijný plán pre ochranu vôd.</p> <p>Havarijný plán je spracovaný v zmysle zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách, §41 a vyhlášky MŽP SR č. 100/2005 Z.z. a popisuje organizačné opatrenia a technické opatrenia.</p> <p><u>Organizačné opatrenia:</u></p>

	<ul style="list-style-type: none"> – systém hlásenia v prípade zistenia havárie – menovitý zoznam zamestnancov zapojených do činností pri mimoriadnom zhoršení kvality vôd – zoznam právnických a fyzických osôb, ktoré môžu poskytnúť pomôcky na zásah – havarijný plán býva v prípade potreby aktualizovaný, uložený na príslušných miestach spolu s dokladom o vykonanom školení (aktuálna verzia je prístupná všetkým vedúcim pracovníkom na intranetovej sieti) <p><u>Spôsob zneškodnenia mimoriadneho zhoršenia kvality vôd:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – technické prostriedky na zneškodnenie mimoriadneho zhoršenia vôd – asanácia zasiahnutých území bude vykonávaná prostredníctvom odborných organizácií, ktoré majú na túto činnosť oprávnenie od príslušných orgánov štátnej správy – pre prípad prvej pomoci budú dostupné na jednotlivých prevádzkach potrebné prostriedky v lekárníčkach a bude privolaná rýchla zdravotná služba – v prípade mimoriadneho zhoršenia vôd bude vypracovaná podrobná správa s príslušnými opatreniami. <p><u>Technické opatrenia</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – podlaha odolná voči pôsobeniu skladovaných materiálov, podlahy sú zapustené a vyspádované do havarijnej jímky – skladované materiály sú uložené v originálnych uzatvorených obaloch – všetky potrubné rozvody a systémy podliehajú skúške tesnosti – dopravu materiálov, nebezpečných látok a nebezpečných odpadov mimo areál spoločnosti zabezpečuje zmluvný partner oprávnený na prepravu týchto materiálov – potrebné havarijné prostriedky budú uložené na miestach vyznačených nápisom „Havarijná sada“ – v havarijnom pláne budú podrobne popísané postupy týkajúce sa bezprostredných opatrení pri vzniku havárií – hlásenie havarijného stavu, odstavenie zdroja úniku škodlivých látok, aplikácia havarijných materiálov, utesnenie kontaminovaného priestoru a kanalizačných vpustí – následné opatrenia na odstránenie škodlivých následkov mimoriadneho zhoršenia vôd zahŕňajú zber uniknutých ŠL, zabezpečenie vhodného dočasného skladovania a zneškodnenia pozbieraných ŠL u oprávnených organizácií, asanácia prípadne zasiahnutých území, monitorovanie zasiahnutého územia. <p>Miestny prevádzkový poriadok zdroja znečisťovania ovzdušia bude popisovať aj opatrenia na predchádzanie a obmedzovanie havarijných situácií.</p> <p><u>Pre zabezpečenie emisií</u> len v prípustnej miere bude zabezpečená nepretržitá a bezporuchová prevádzka systému odlučovacieho zariadenia nainštalované v prevádzkach v mieste vzniku emisií:</p> <ul style="list-style-type: none"> – v prípade výpadku odlučovača v dôsledku poruchy bude zastavený výrobný proces až do doby odstránenia poruchy a znovu nábehu prevádzky odlučovača; – odsávacie ventilátory odlučovacieho zariadenia budú po prerušení výroby uvedené vždy do prevádzky pred obnovením chodu výrobného procesu; <p>S cieľom <u>dosiahnuť maximálnu prevádzkovú bezpečnosť</u> technologických zariadení a zariadení na obmedzovanie úniku znečisťujúcich látok:</p> <ul style="list-style-type: none"> – bude pre každé technologické zariadenie určená pracovno-právnym predpisom kvalifikovaná a zaškolená obsluha; – obsluha technologického zariadenia ihneď odstráni každú odchýlku prevádzky zariadenia od optimálnych parametrov, resp. operatívne nahlási určenému pracovníkovi údržby a zapíše do prevádzkového denníka kontrolovaného nadriadenými pracovníkmi; – pre každé zariadenie, nadväzne na jeho prevádzkový poriadok – návod na obsluhu, bude vypracovaný plán preventívnej údržby. <p><u>Opatrenia a činnosti na zmiernenie priebehu a odstraňovanie dôsledkov havarijných stavov</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Technické riešenie technológie a ochrany ovzdušia, ale i používané chemické materiály a procesy vylučujú vážne ohrozenie, resp. zhoršenie kvality ovzdušia. – Zastavenie prevádzky bude vykonané podľa pokynu riaditeľa, alebo jeho zastupujúceho (vedúci útvaru). Hlásenia o nebezpečných stavoch, poruchách zariadení apod., sa musia vykonávať nadriadeným štátnym orgánom a dotknutým subjektom <p>Odpadové hospodárstvo pôvodcu bude riadené v súlade s Programom odpadového hospodárstva a internými riadiacimi predpismi rešpektujúcim ustanovenia platnej legislatívy odpadového hospodárstva.</p> <p>Odhladiadnuc od nárazového charakteru produkcie, pracovné postupy, existujúca dostupná technológia</p>
--	---

	<p>zabezpečujú vznik minimálneho množstva odpadov. Obmedzovanie vzniku odpadov a s tým spojenou možnosťou vzniku havárie je zabezpečované:</p> <ul style="list-style-type: none"> • vychovávaním a informovaním zamestnancov o možnostiach znižovať vznik odpadov • podporovať separovaný zber hodnotiteľných odpadov tak, aby sa dosiahlo 100% zapojenie pracovníkov • sledovaním aktuálneho stavu v legislatíve odpadového hospodárstva • pri nakladaní s odpadom sledovať triedenie odpadu podľa druhu, podiel prímies v odpade, ktorý limituje materiálové zhodnocovanie odpadov • podporovať materiálové zhodnocovanie odpadov zavádzaním ekonomických nástrojov • na zhodnotenie/zneškodnenie odpadov sú uzatvorené aktuálne zmluvy s oprávnenými osobami v súlade s §19, ods. (1), písm. f) zákona o odpadoch č. 223/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov.
--	---

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

P. č.	Opis opatrení systému vylúčenia rizík
	Pozri kapitolu K

5. Opatrenia systému environmentálneho manažmentu

P. č.	Opis opatrení systému environmentálneho manažmentu
	<p>Mobis Slovakia s.r.o. nemá certifikovaný systém environmentálneho manažérstva, ale uplatňuje jeho základné zásady:</p> <ul style="list-style-type: none"> • neustále zlepšovanie vo vzťahu k životnému prostrediu, • dodržiavanie právnych predpisov.

6. Vecný a časový plán zmien, ktoré vyvolajú alebo môžu vyvolať vydanie nového integrovaného povolenia

P. č.	Plánovaná zmena	Opis plánovanej zmeny a jej vplyvu na ŽP	Časový horizont zmeny
	Nie sú plánované		

7. Zoznam ďalších významných dokladov vzťahujúcich sa na ochranu životného prostredia (environmentálna politika, prehlásenie EMAS, udelenie známky Environmentálne vhodný výrobok)

P. č.	Ďalšie doklady
	Nie sú

K Opis spôsobu ukončenia činnosti prevádzky a opatrení na vylúčenie rizík prípadného znečisťovania životného prostredia alebo ohrozenia zdravia ľudí pochádzajúceho z prevádzky po ukončení jej činnosti a opatrení na prinavrátenie miesta prevádzky do uspokojivého stavu

P. č.	Opis ukončenia prevádzky a opatrení
-------	-------------------------------------

	<p>Aby sa predišlo ohrozeniu osôb a škodám na životnom prostredí pri ukončení prevádzky je potrebné dodržať nasledujúce opatrenia:</p> <p><u>Výroba</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vypustiť jednotlivé roztoky a zneškodniť ich v súlade s právnymi predpismi. 2. Po vypustení roztokov vyčistiť nádrže vodou, čistiacu vodu ako aj obsah nádrže zneškodniť. 3. Dávkovacie príruby prepláchnuť vodou. 4. Pri krátkodobom odstavení zariadenia, pri ktorom sa roztoky premiestnia do protiľahlých nádrží, je potrebné postupovať podľa technickej dokumentácie. 5. Pri dlhodobom ukončení prevádzky je potrebné odstrániť všetky tekutiny. <p><u>Dopravníkové systémy</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vypustiť náplne hydraulického oleja a zneškodniť v súlade s právnymi predpismi. 2. Rovnaký postup pri olejových náplniach pohonných motorov. <p><u>Skladovanie</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Balenia chemikálií uzavrieť a uskladniť na vhodnom mieste. 2. Dávkovacie pumpy prepláchnuť vodou. 3. Obsah nádrží zhodnotiť, resp. zneškodniť v súlade s prevádzkovými predpismi. 4. Vyčistiť nádrže <p><u>Energia</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Prívod energie (elektrického prúdu, plynu, vody) odstaviť v čase odovzdávania zariadenia. 2. Odpojenú energiu zabezpečiť proti opätovnému spusteniu. 3. Umiestniť zodpovedajúce štítky s pokynmi. 4. Vedenia pred demontovaním vyprázdniť. 5. Plynové vedenia vyprázdniť pomocou dusíka <p>Ukončenie prevádzky nie je plánované.</p>
--	--

L Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v písmenách A) až K) všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely zverejnenia

P. č.	Zhrnutie
	<p>Prevádzkovateľ: Mobis Slovakia s.r.o.</p> <p>Prevádzka: Hala bŕzd – technologické zariadenie povrchových úprav Linka galvanického zinkovania, projektovaná na 438 600 m² upravenej plochy/rok a 6,4 mil. ks segmentov brzdových systémov/rok</p> <p>Stavba sa bude nachádzať v katastrálnom území obce Gbeľany a Nededza, parcely sú vo vlastníctve Mobis Slovakia s.r.o.</p> <p>Výstavba bude realizovaná v existujúcom objekte v severovýchodnej časti priemyselného areálu Mobis Slovakia s.r.o. v Gbeľanoch. Účelom stavby je úprava pôvodných priestorov Logistického centra RDC pre potreby novej výroby bŕzd. Rozšírenie výroby bude spočívať v doplnení technológie výroby o povrchové úpravy výrobkov. Technologická linka bude umiestnená v samostatnej časti v severozápadnej časti haly.</p> <p>Základné rozhodujúce časti linky sú nasledovné :</p> <ul style="list-style-type: none"> - zariadenie na samotný technologický proces – vaňová časť - zdroje jednosmerného prúdu (pre elektrolytické procesy) - dopravné zariadenia - pomocné zariadenia – chladič, filtračné zariadenia, odlučovače oleja, demistanica, dúchadlo, čerpadlá, prepojovacie potrubia, pomocné vane, riadiaci systém, oceľové konštrukcie - vzduchotechnika vrátane filtračného zariadenia – práčky vzduchu <p>Na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií je súčasťou projektu vodná práčka – scrubber, toto odlučovacie zariadenie, zachytáva alkalické a kyselinové látky z odpadového vzduchu odťahovaného z priestorov nádrží. Emisie do ovzdušia budú vznikať z vodnej práčky odsávaného vzduchu (tuhé znečisťujúce látky, kyselina chlór vodíková, zinok, chróm) a zo spaľovania zemného plynu. Množstvo emisií bude monitorované v zmysle platnej legislatívy a emisné limity budú dodržané.</p>

	<p>Odpadové vody s obsahom znečisťujúcich látok budú čistené v čistiarni odpadových vôd, ktorá je súčasťou navrhovanej činnosti. Následne budú vypúšťané do kanalizácie Sevak, a.s.</p> <p>Odpady vzniknuté počas stavby a počas prevádzky budú zhodnocované a zneškodňované v zmysle platnej legislatívy. Za týmto účelom budú odovzdávané len osobe oprávnenej na nakladanie s odpadmi. Na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov bude inštalovaný kalolis - zariadenie na odvodňovanie kalov z kúpeľov.</p> <p>Prevádzkovateľ zabezpečí organizačné a technické opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich prípadných následkov.</p>
--	--

M Návrh podmienok povolenia

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

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
1.	<p>Opatrenia vo vzťahu k možným vplyvom na povrchové a podzemné vody a pôdy/skladovanie nebezpečných látok a nakladanie s nimi</p> <ul style="list-style-type: none"> Kontrola tesnosti skladovacích nádrží, havarijných nádrží a potrubných rozvodov na škodlivé látky Prevádzku vybaviť na príslušných pracoviskách <i>Havarijnými plánmi pre ochranu vôd</i> a havarijným materiálom na zneškodnenie prípadného úniku škodlivých látok 	Trvalo
2.	Prevádzkovateľ zabezpečuje vypúšťanie odpadových vôd do verejnej kanalizácie na základe zmluvy.	Trvalo
3.	<p>Odpadové hospodárstvo riadiť schváleným Programom odpadového hospodárstva. Prevádzkovateľ predloží dôkaz, že odpad je zhodnocovaný/zneškodňovaný oprávnenými osobami.</p> <p>Prevádzkovateľ vlastní zmluvy s osobami oprávnenými na nakladanie s odpadmi.</p>	Trvalo
4.	<p>Ochrana ovzdušia – prevádzkovateľ zabezpečí:</p> <ul style="list-style-type: none"> zabezpečovanie diskontinuálnych meraní za účelom preukázania dodržania určených emisných limitov - frekvencia meraní sa bude vykonávať v lehotách v zmysle predpisov ustanovujúcich intervaly periodických meraní pri zistení prekročenia emisných limitov alebo vzniku mimoriadnych udalostí s nepriaznivým dopadom na vonkajšie ovzdušie, prevádzkovateľ okamžite prijme opatrenia na zmiernenie daného stavu kontroly stavu ventilátorov, potrubí odpadových plynov a prevádzkových parametrov odlučovacích zariadení emisií vedenie prevádzkovej evidencie 	Trvalo

2. Určenie emisných limitov

2.1	Zložka životného prostredia	Zdroj emisií	Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ	Navrhovaná hodnota	Mesiac a rok dosiahnutia
P.č.	Ovzdušie					
1		Práčka odsávaného vzduchu - Scrubber	V1	TZL HCl Zn Cr	< 200 g/hod 150 mg/m ³ 10 mg/m ³ 5 g/hod 1 mg/m ³ 1,5 g/hod 0,5 mg/m ³	V skúšobnej prevádzke

2	Vetracia a vykurovacia jednotka s príkonom á 345 kW	K_{x11a}	NO_x CO	200 50	V skúšobnej prevádzke
3	Vetracia a vykurovacia jednotka s príkonom á 345 kW	K_{x11b}	NO_x CO	200 50	V skúšobnej prevádzke
2.2. P. č.	Zdôvodnenie navrhovanej hodnoty limitu				
1	Práčka odsávaného vzduchu - Scrubber – všeobecné emisné limity v zmysle príloha č.3 k vyhláške MPŽPRR SR č. 356/2010 Z.z, okrem limitu na HCl - zmysle príloha č.4, časť II bod 12.1 k vyhláške MPŽPRR SR č. 356/2010 Z.z				
2	Vetracie a vykurovacie jednotky - emisný limit v zmysle prílohy č.4, časť I bod 1.9.3.1, vyhlášky MPŽPRR SR č.356/2010 Z.z.				

3. Opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepších dostupných techník

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
-	-	

4. Opatrenia na zamedzenie vzniku odpadov, prípadne ich zhodnotenie alebo zneškodnenie

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
1.	Prevádzkovateľ predchádza vzniku odpadov, obmedzuje ich tvorbu a ich zhromažďovaním a nakladaním neohrozuje životné prostredie.	Trvalo
2.	Prevádzkovateľ zabezpečí zhodnotenie / zneškodnenie tak, ako je uvedené v tabuľke v kapitole D.4.1.	Trvalo
3.	Prevádzkovateľ zabezpečí nakladanie s odpadmi podľa schváleného Programu odpadového hospodárstva.	Trvalo
4.	Prevádzkovateľ je povinný: <ul style="list-style-type: none"> a) plniť opatrenia na nápravu uložené orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve b) na žiadosť MŽP SR, krajského úradu, obvodného úradu alebo nimi poverenej osoby poskytnúť informácie týkajúce sa druhov a množstva odpadov c) odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi d) dodržiavať všeobecne záväzné nariadenie mesta Žilina pre nakladanie s komunálnym a drobným stavebným odpadom 	Trvalo

5. Podmienky hospodárenia s energiami

P. č.	Opis podmienky	Mesiac a rok realizácie
1.	Prevádzkovateľ je povinný udržiavať elektrické zariadenia a technologické vybavenie v dobrom technickom stave a vykonávať ich pravidelnú kontrolu a údržbu tak, ako je uvedené v sprievodnej dokumentácii od výrobcu a o vykonaných kontrolách, revíziách a ich údržbe viesť evidenciu.	Počas prevádzky

6. Opatrenia pre predchádzanie haváriám, a obmedzovanie ich následkov

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
1.	Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať: <ul style="list-style-type: none"> – Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku škodlivých a obzvlášť škodlivých látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (Havarijný plán) – Miestny prevádzkový predpis zdroja znečisťovania ovzdušia – Program odpadového hospodárstva – Požiarno-poplachové smernice 	Trvalo

	– Prevádzkový poriadok kanalizácie	
2.	Vybaviť prevádzku na miestach skladovania a manipulácie so škodlivými látkami s havarijnými plánmi, havarijnými materiálmi a zabezpečiť zaškolenie pracovníkov prevádzky.	Trvalo
3.	Prevádzkovateľ zabezpečí plnenie povinností vyplývajúcich zo zákona č. 261/2002 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií v znení neskorších predpisov	Trvalo

7. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
	Nespôsobuje diaľkové znečisťovanie	

8. Opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok dosiahnutia
1.	<p>Všetky pracoviská budú vybavené relevantnými dokumentmi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku škodlivých a obzvlášť škodlivých látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (Havarijný plán) – Miestny prevádzkový predpis zdroja znečisťovania ovzdušia – Program odpadového hospodárstva – Požiarno-poplachové smernice <p>Prevádzkovateľ zabezpečí kontrolu prevádzky v zmysle uvedených dokumentov.</p> <p>Prevádzkovateľ zabezpečí primerané školenie všetkých pracovníkov za účelom zabezpečenia riadnej prevádzky bez zvyšovania úrovne znečistenia životného prostredia.</p>	Trvalo

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

P. č.	Opis monitorovania a evidencie údajov
1.	<p>Ochrana ovzdušia</p> <ul style="list-style-type: none"> – vykonávanie oprávnených meraní emisií v zmysle platnej legislatívy – vedenie a uchovávanie priebežnej a stálej evidencie <ul style="list-style-type: none"> • spotreba a zloženie používaných materiálov • spotreba a akostné parametre zemného plynu • prevádzkové parametre významné z hľadiska chodu prevádzky (teploty, tlaky) • prevádzkové parametre významné z hľadiska ochrany ovzdušia • fond pracovnej doby • záznamy o haváriách a mimoriadnych stavoch – vedenie a uchovávanie záznamov o vykonaných kontrolách a revíziách jednotlivých zariadení – vedenie a uchovávanie záznamov o vykonaných činnostiach ohľadom preventívnej a stálej údržby jednotlivých zariadení
2.	<p>Odpadová voda</p> <p>Monitorovanie odpadových vôd vypúšťaných do kanalizačného systému podľa požiadaviek SEVAK, a.s. (prevádzkovateľa kanalizačnej siete).</p> <p>Sledovanie bude uskutočňované v zmysle Slovenských technických noriem. Ukazovatele budú zisťované z 8-hodinovej zlievanej vzorky a bodovej vzorky.</p>

3.	Odpadové hospodárstvo Prevádzkovateľ (v súčinnosti s príslušným orgánom odpadového hospodárstva) bude priebežne kontrolovať platnosť vydaných povolení pre zmluvne zabezpečených odberateľov odpadov. V prípade neplatnosti povolení, prevádzkovateľ musí v termíne do jedného mesiaca zabezpečiť zmluvný vzťah s iným odberateľom.																								
4.	Podávanie správ a prevádzková evidencia <table><tr><th>Náplň správy</th><th>Frekvencia podávania správy</th><th>Dátum dodania správy</th><th>Prijemca správy</th></tr><tr><td>IPKZ – Kompletné údaje o prevádzke a jej emisiách do ovzdušia a vôd</td><td>1 x rok</td><td>15.2. nasled. rok</td><td>SIŽP</td></tr><tr><td>Ochrana ovzdušia – Údaje o prevádzke (NEIS) Poplatky za emisie Oprávnené meranie emisií</td><td>1 x rok 1 x rok po meraní</td><td>15.2. nasled. rok 15.2. nasled. rok 60 dní po vykonaní merania</td><td>SIŽP, ObÚŽP SIŽP, ObÚŽP, SIŽP, ObÚŽP verejnosť</td></tr><tr><td>Odpadové hospodárstvo – Hlásenie o vzniku odpadu a nakladaním s ním</td><td>1 x rok</td><td>31.1. nasled. rok</td><td>SIŽP, ObÚŽP Recyklačný fond</td></tr><tr><td>Mimoriadne udalosti, havárie</td><td>podľa výskytu</td><td>hlásenie ihneď, záverečná správa do 60 dní od vzniku</td><td>dotknuté orgány podľa schválenej dokumentácie</td></tr><tr><td>Národný register znečistenia</td><td>1 x rok</td><td>15.2.</td><td>SIŽP, SHMÚ</td></tr></table>	Náplň správy	Frekvencia podávania správy	Dátum dodania správy	Prijemca správy	IPKZ – Kompletné údaje o prevádzke a jej emisiách do ovzdušia a vôd	1 x rok	15.2. nasled. rok	SIŽP	Ochrana ovzdušia – Údaje o prevádzke (NEIS) Poplatky za emisie Oprávnené meranie emisií	1 x rok 1 x rok po meraní	15.2. nasled. rok 15.2. nasled. rok 60 dní po vykonaní merania	SIŽP, ObÚŽP SIŽP, ObÚŽP, SIŽP, ObÚŽP verejnosť	Odpadové hospodárstvo – Hlásenie o vzniku odpadu a nakladaním s ním	1 x rok	31.1. nasled. rok	SIŽP, ObÚŽP Recyklačný fond	Mimoriadne udalosti, havárie	podľa výskytu	hlásenie ihneď, záverečná správa do 60 dní od vzniku	dotknuté orgány podľa schválenej dokumentácie	Národný register znečistenia	1 x rok	15.2.	SIŽP, SHMÚ
Náplň správy	Frekvencia podávania správy	Dátum dodania správy	Prijemca správy																						
IPKZ – Kompletné údaje o prevádzke a jej emisiách do ovzdušia a vôd	1 x rok	15.2. nasled. rok	SIŽP																						
Ochrana ovzdušia – Údaje o prevádzke (NEIS) Poplatky za emisie Oprávnené meranie emisií	1 x rok 1 x rok po meraní	15.2. nasled. rok 15.2. nasled. rok 60 dní po vykonaní merania	SIŽP, ObÚŽP SIŽP, ObÚŽP, SIŽP, ObÚŽP verejnosť																						
Odpadové hospodárstvo – Hlásenie o vzniku odpadu a nakladaním s ním	1 x rok	31.1. nasled. rok	SIŽP, ObÚŽP Recyklačný fond																						
Mimoriadne udalosti, havárie	podľa výskytu	hlásenie ihneď, záverečná správa do 60 dní od vzniku	dotknuté orgány podľa schválenej dokumentácie																						
Národný register znečistenia	1 x rok	15.2.	SIŽP, SHMÚ																						
5.	Prevádzkovateľ je povinný viesť evidenciu v rozsahu všeobecne záväzných predpisov životného prostredia a schválených prevádzkových predpisov.																								

10. Požiadavky na skúšobnú prevádzku a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke

P. č.	Opis požiadavky alebo opatrenia
	V rámci skúšobnej prevádzky bude vykonané meranie emisií oprávnenou organizáciou.

N Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, prípadne cudzí dotknutý orgán, ak jestvujúca prevádzka má alebo nová prevádzka môže mať cezhraničný vplyv

P. č.	Zoznam účastníkov konania
1.	MOBIS Slovakia, s.r.o. Gbely 405, 013 02 Gbely
2.	Obec Nededza Hlavná 1/1, 013 02 Gbely
3.	Obec Gbely Hlavná 1/1, 013 02 Gbely
4.	PROMT, s.r.o. Robotnícka 1/A, 036 01 Martin

O Prehlásenie

Týmto prehlasujem, že som vypracoval žiadosť o vydanie povolenia / zmenu povolenia.

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

Podpísaný:_____ **Dátum :** _____
(zástupca organizácie)

Vypísať meno podpisujúceho: _____

Pozícia v organizácii:_____

Pečiatka alebo pečat' podniku:

P Prílohy k žiadosti:

1. Údaje s označením „utajované a dôverné“

P. č.	Názov a hodnota utajovaných údajov
	-
P. č.	Názov a hodnota dôverných údajov
	-

2. Ďalšie doklady

2	Ďalšie doklady :					
P. č.	Výpis z katastra nehnuteľností k pozemkom, na ktorých je alebo má byť prevádzka, ktoré je predmetom integrovaného povolenia					Príloha č.
	Výpis z katastra nehnuteľností (listy vlastníctva)					3
P. č.	Rozhodnutia a vyjadrenia orgánov verejnej správy, vydané pred podaním žiadosti, ktoré sa vzťahujú na prevádzku					Príloha č.
	Zložka ŽP	Druh povolenia, súhlasu, rozhodnutia, atď., kto vydal	Dátum vydania	Platnosť do	Číslo jednacie príslušného spisu	
P. č.	Záverečné stanovisko z procesu posudzovania vplyvu na životné prostredie, ak sa na prevádzku vyžaduje					Príloha č.
	Záverečné stanovisko					2
P. č.	Návrh programu alebo program odpadového hospodárstva					Príloha č.
	Návrh Programu odpadového hospodárstva					8
P. č.	Bezpečnostná správa, ak sa na prevádzku vyžaduje a ak súčasťou integrovaného konania je stavebné konanie					Príloha č.
	Netýka sa					-
P. č.	Výpis zásad a regulatívov z územného plánu zóny, ak je zariadenie v zóne, na ktorú bol spracovaný územný plán zóny					Príloha č.
	Netýka sa					-
P. č.	Územné rozhodnutie, ak má ísť o novú prevádzku alebo rozšírenie existujúcej prevádzky					Príloha č.
	Netýka sa					
P. č.	Dokumentácia a projekt stavby v rozsahu potrebnom na stavebné konanie, ak súčasťou integrovaného povolenia je stavebné konanie, okrem rozhodnutí, súhlasov, vyjadrení, posudkov a stanovísk orgánov, ktoré sú dotknutými orgánmi v integrovanom povolení					Príloha č.
	MOBIS Stavebné úpravy a prístavba haly RDC na výrobnú halu bŕzd zhotoviteľ: PROMT s.r.o., Robotnícka 1/A, 036 01 Martin					10
P. č.	Ďalšie doklady požadované podľa zložkových právnych predpisov v ŽP:					Príloha č.
	Oblasť ŽP	Druh dokumentu		Dátum		
	Netýka sa					
P. č.	Prílohy vyplývajúce z odkazov uvedených v žiadosti					Príloha č.
	Výpis z obchodného registra					1
	Katastrálna mapa					4
	Mapa širšieho okolia					5
	Plán prevádzky					6
	Bloková technologická schéma					7
	Karty bezpečnostných údajov					9
P. č.	Imisno-prenosové posúdenie, rozptylová štúdia o kvalite ovzdušia					Príloha č.
	-					-
P. č.	Aktuálne protokoly z výsledkov meraní (emisie do ovzdušia, vôd, pôdy, kvalita vôd v dotknutom toku, hluková štúdia, a iné)					Príloha č.
	-					-

P. č.	Materiálová bilancia prevádzky	Príloha č.
	-	-
P. č.	Doklad o zaplacení správneho poplatku	Príloha č.
	Doklad o zaplacení správneho poplatku	11

3. Zoznam použitých skratiek a značiek

P. č.	Použitá skratka a značka
1.	BAT – najlepšia dostupná technika (best available technique)
2.	BSK5 – biologická spotreba kyslíka
3.	CO – oxid uhoľnatý
4.	ČOV – čistiareň odpadových vôd
5.	HCl – kyselina chlór vodíková
6.	MŽP SR – Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
7.	N – nebezpečný (odpad)
8.	NEL – nepochopiteľne extrahovateľné látky
9.	NL – nerozpustné látky
10.	NO – nebezpečné odpady
11.	NO _x – oxidy dusíka
12.	O – ostatný (odpad)
13.	PAL-A – aniónaktívne tenzidy
14.	PS – prevádzkový súbor
15.	RAS – rozpustné anorganické soli
16.	RL – rozpustné látky
17.	SEVAK – Severoslovenské vodárne a kanalizácie, a.s.
18.	SIŽP – slovenská inšpekcia životného prostredia
19.	SO – stavebný objekt
20.	SO ₂ – oxid siričitý
21.	TOC – organické plyny a pary vyjadrené ako celkový organický uhlík (total organic compounds)
22.	TZL – tuhé znečisťujúce látky
23.	VTZ – vzduchotechnické zariadenie
24.	ZZO – zdroj znečisťovania ovzdušia

V ý z v a

verejnosti, zainteresovanej verejnosti a zúčastneným osobám

vo veci vydania integrovaného povolenia pre prevádzku
„Hala brzd – technologické zariadenie povrchových úprav“,
súčasťou ktorého je vydanie stavebného povolenia na stavbu
„MOBIS Stavebné úpravy a prístavba haly RDC na výrobnú halu brzd“
prevádzkovateľovi
Mobis Slovakia, s.r.o., MOBIS ulica 1, 013 02 Gbeľany

podľa zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Osoby, ktoré majú právo byť zainteresovanou verejnosťou podľa § 10 ods. 3 zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“) a zúčastnené osoby podľa § 10 ods. 5 zákona o IPKZ, môžu v prípade záujmu podať prihlášku v súlade s § 12 ods. 2 písm. d) a e) zákona o IPKZ na adresu správneho orgánu, ktorým je Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Legionárska 5, 012 05 Žilina (ďalej len SIŽP-IŽP- Žilina - odbor IPK).

Verejnosť sa môže vyjadriť k žiadosti v zmysle § 13 ods. 4 zákona o IPKZ formou petície, ktorú zašle na dolu uvedenú adresu.

Podľa § 12 ods.4 zákona o IPKZ, SIŽP-IŽP Žilina – odbor IPK určuje lehotu na podanie vyjadrenia

do 01.04.2012

Vyjadrenie doručte na adresu:
*Slovenská inšpekcia životného prostredia
Inšpektorát životného prostredia Žilina
Odbor integrovaného povoľovania a kontroly
Legionárska 5
012 05 Žilina*

sizpipkza@sizp.sk

Ing. Ivan Bágel
riaditeľ

Zverejnenie

podstatných údajov o podanej žiadosti, o prevádzkovateľovi a o prevádzke podľa zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon o IPKZ)

1. Žiadosť o vydanie integrovaného povolenia pre prevádzku „**Hala bŕzd – technologické zariadenie povrchových úprav**“, súčasťou ktorého bude vydanie stavebného povolenia na stavbu „**MOBIS Stavebné úpravy a prístavba haly RDC na výrobnú halu bŕzd**“ :

Žiadosť o integrované povolenie :

- doručená na správny orgán - SIŽP-IŽP Žilina – odbor IPK dňa 17.01.2012
- evidovaná pod č. 1353/2012/OIPK

Žiadosť o vydanie stavebného povolenia na stavbu „**MOBIS Stavebné úpravy a prístavba haly RDC na výrobnú halu bŕzd**“

- doručená na správny orgán - SIŽP-IŽP Žilina – odbor IPK dňa 10.02.2012
- evidovaná pod č. 4172/2012/OIPK dňa 10.02.2012

2. Prevádzkovateľ:

Mobis Slovakia, s.r.o., MOBIS ulica 1, 013 02 Gbeľany
IČO: 35 876 557
Stavebník : zhodný s prevádzkovateľom.

3. Prevádzka:

3.1 Názov prevádzky: **Hala bŕzd – technologické zariadenie povrchových úprav**

3.2 Adresa prevádzky: MOBIS ulica 1, 013 02 Gbeľany

3.3 Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky:

Začiatok činnosti : predpokladaný začiatok v roku 2012.

Ukončenie činnosti – nie je plánované.

Dátum začatia a predpokladaného ukončenia stavby „MOBIS Stavebné úpravy a prístavba haly RDC na výrobnú halu bŕzd“ :

Začiatok stavebných prác : po nadobudnutí právoplatnosti IP

Ukončenie stavebných prác – 12/2012

3.4 Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č. 1 zákona o IPKZ:

2. Výroba a spracovanie kovov

2.6 Prevádzky na povrchovú úpravu kovov a plastov s použitím elektrolytických, alebo chemických postupov, keď je obsah kúpeľov na všetkých linkách väčší ako 30 m³.

3.5 Dátum a číslo vydaného územného rozhodnutia a názov úradu, ktorý ho vydal:

Mesto Žilina, Spoločný stavebný úrad, listom č. 2005 C-11122/Aš, zo dňa 08.03.2006, oznámilo, že upúšťa od vydania územného rozhodnutia pre stavbu „SO M004 – Logistické centrum“, vzhľadom na to, že stavba je situovaná v areáli stavby časť „Závod na výrobu automobilových súčiastok a modulov v Žiline“, pre ktorú vydalo rozhodnutie o umiestnení stavby pod č.204/C-11634/Aš, zo dňa 2.9.2004.

Stavebné povolenie na stavbu „Závod na výrobu automobilových súčiastok a modulov Mobis Slovakia – zmena SO M004“ vydalo Mesto Žilina - Spoločný stavebný úrad pod č. C-15898/2005/MsÚ-OÚPaSP/Aš, zo dňa 04.05.2006. Stavba bola skolaudovaná rozhodnutím Mesta Žilina - Spoločný stavebný úrad pod č. C-26892/06-Aš zo dňa 20.04.2007.

Stavebné povolenie pre stavbu „MOBIS Stavebné úpravy a prístavba haly RDC na výrobnú halu bŕzd“ ešte nebolo vydané, bude vydané ako súčasť integrovaného povolenia.

4. Dátum zverejnenia na úradnej tabuli inšpektorátu: od 01.03.2012 do 16.03.2012

5. Údaj, či bol posudzovaný jej vplyv na životné prostredie:

Vplyv výrobných činností na životné prostredie bol podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie posudzovaný Ministerstvom životného prostredia SR, ktoré vydalo záverečné stanovisko pod č.5177/2011-3.4/dp zo dňa 22.08.2011.

6. Zoznam dotknutých orgánov

1. Ministerstvom životného prostredia SR, odbor environmentálneho posudzovania, Nám. E.Štúra 1, 812 35 Bratislava
2. Obvodný úrad životného prostredia v Žiline, štátna správa ochrany ovzdušia, Nám.M.R.Štefánika č.1, 010 01 Žilina
3. Obvodný úrad životného prostredia v Žiline, štátna vodná správa, Nám.M.R.Štefánika č.1, 010 01 Žilina
4. Obvodný úrad životného prostredia v Žiline, štátna správa odpadového hospodárstva, Nám.M.R.Štefánika č.1, 010 01 Žilina
5. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline, Ul. V. Spanyola 27, 010 01 Žilina
6. Obec Gbeľany, Spoločný obecný úrad, Nánestie sv. Floriána 1, 013 03 Varín
7. Obec Nededza, Spoločný obecný úrad, Nánestie sv. Floriána 1, 013 03 Varín
8. SEVAK, a.s., Bôrická cesta 1960, 010 57 Žilina
9. Okresné riaditeľstvo HaZZ v Žiline, Námestie požiarnikov 1, 010 01 Žilina

7. Rozhodnutie vydané podľa zákona o IPKZ bude rozhodnutím v správnom konaní.

8. Do žiadosti je možno nazrieť s výnimkou prílohy obsahujúcej utajované a dôverné údaje v kancelárii Mestského úradu v Žiline, alebo v kancelárii správneho orgánu – SIŽP-IŽP Žilina odbor IPK, Legionárska 5, 012 05 Žilina.