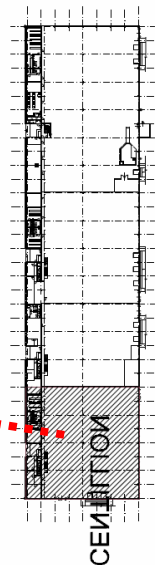
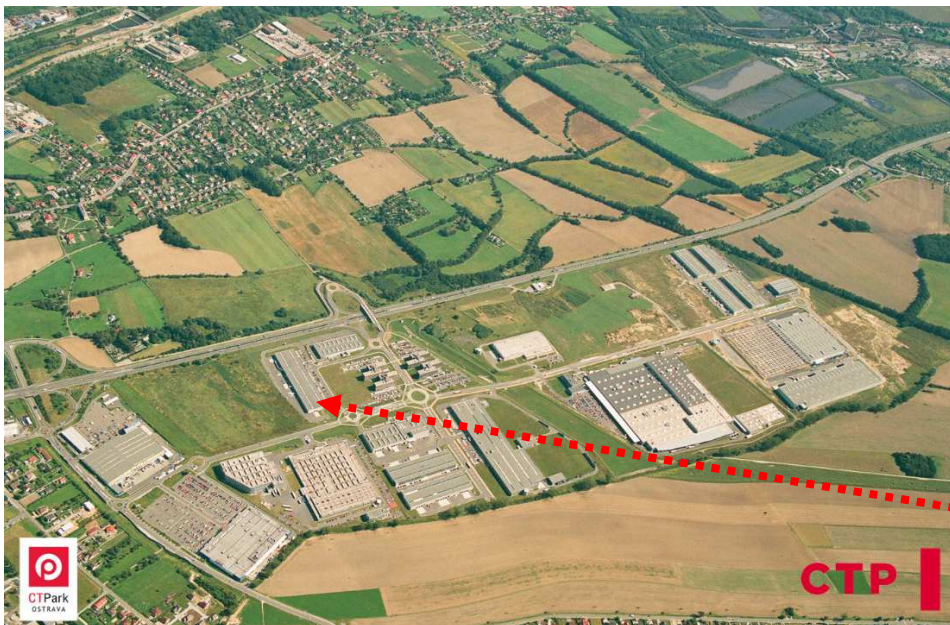


CTP INVEST, spol.s.r.o.

**CTPark OSTRAVA HRABOVÁ
OBJEKT O1.1 – ZMĚNA UŽÍVÁNÍ STAVBY
(CENTILLION)**

Oznámení

**dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů
(dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb. ve znění pozdějších zák.)**



Zpracovatel oznámení : Ing. Jarmila Paciorková
číslo osvědčení 15251/3988/OEP/92

Selská 43, 736 01 Havířov
Tel/fax 59681 8570, 602749482

Spolupracovali:
Tomáš Bartek
Ing. Tomšů, TMC ČR, s.r.o.

Ostrava, listopad 2010

<i>Obsah:</i>	<i>Strana:</i>
A. Údaje o oznamovateli	5
B. Údaje o záměru	5
I. Základní údaje	5
1. Název záměru	5
2. Kapacita (rozsah) záměru a jeho zařazení dle přílohy č.1	5
3. Umístění záměru	6
4. Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů s jinými záměry (realizovanými, připravovanými, uvažovanými)	6
5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr, resp. odmítnutí	9
6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru	10
7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	16
8. Výčet dotčených územně samosprávných celků	16
9. Výčet navazujících rozhodnutí podle §10 odst.4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat	16
II. Údaje o vstupech	17
1. Záběr půdy	17
2. Odběr a spotřeba vody	17
3. Surovinové a energetické zdroje	18
4. Doprava	20
III. Údaje o výstupech	21
1. Množství a druh emisí do ovzduší	21
2. Množství odpadních vod a jejich znečištění	22
3. Kategorizace a množství odpadů	22
4. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií	24
5. Hluk	25
C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území	37
1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	37
1.1 Dosavadní využívání území a priority a jeho trvale udržitelného využívání	37
1.2 Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů	37
1.3 Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž se zvláštní pozorností	38
- na územní systémy ekologické stability	
- na zvláště chráněná území	
- na území přírodních parků	
- na významné krajinné prvky	

- na území historického, kulturního nebo archeologického významu	
- na území hustě zalidněná	
- na územní zatěžovaná nad míru únosného zatížení (včetně starých zátěží)	
2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	40
2.1 Obyvatelstvo	40
2.2 Ovzduší a klima	41
2.3 Voda	42
2.4 Půda, horninové prostředí a přírodní zdroje	43
2.5 Flora, fauna	43
2.6 Ekosystémy	43
2.7 Krajina, krajinný ráz	43
2.8 Hmotný majetek a kulturní památky	43
2.9 Hodnocení	44
D. Údaje o vlivech záměru na obyvatelstvo a na životní prostředí	45
1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti, složitosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)	45
2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	49
3. Údaje o možných vlivech přesahujících státní hranice	49
4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů	49
5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytovaly při specifikaci vlivů	50
6. Další podstatné informace oznamovatele	51
E. Porovnání variant řešení záměru (pokud byly předloženy)	51
F. Doplnující údaje	51
1. Mapová a jiná dokumentace, týkající se údajů v oznámení	51
G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru	51
H. Příloha	53
Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska souladu se schválenou územně plánovací dokumentací	

Části F. a H. uvedeny v příloze

Úvod

Předkládané oznámení o hodnocení vlivů na životní prostředí „CTPark Ostrava Hrabová – objekt O1.1 – změna užívání stavby (Centillion)“ je zpracováno podle přílohy č.3 zákona č.100/2001 Sb., ve znění platných změn.

Podle přílohy č.1 k zákonu č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a změně některých souvisejících zákonů, je záměr zařazen do kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení). Záměr naplňuje dikci bodu 10.1 Zařízení ke skladování, úpravě nebo využívání nebezpečných odpadů; zařízení k fyzikálně-chemické úpravě, energetickému využívání nebo odstraňování ostatních odpadů.

Oznámení záměru podle § 6 zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a změně některých souvisejících zákonů je určeno pro účely zjišťovacího řízení podle § 7 zákona č.100/2001 Sb.

Situování umístění haly O1.1 v rámci CTParku Ostrava Hrabová , ve které je navržena změna užívání stavby



A. Údaje o oznamovateli

Investor	CTP INVEST, spol.s.r.o. Central trade park 1571 396 01 Humpolec
Oznamovatel Sídlo	CTP INVEST, spol.s.r.o. Central trade park 1571 396 01 Humpolec CTPark Ostrava Na Rovince, 720 00 Ostrava
IČO	26166453
DIČ	CZ26166453
Oprávněný zástupce oznamovatele	Tomáš Kult, senior projekt manager Tel.: 420 724 064 471
Zástupce oznamovatele ve věcech technických	Ing.Petra Pivovarová Tel. 602738478 e-mail petra.pivovarova@ctpinvest.cz
Projektant Technologie	Ing.J.Tomšů Foltýnova 9,635 00 Brno Tel. 777919570 e-mail tmc.tomsu@volny.cz
IČO	42693446
DIČ	CZ5903271495

B. Údaje o záměru

I. Základní údaje

1. Název záměru a jeho zařazení dle přílohy číslo 1

CTPark Ostrava Hrabová – objekt O1.1 – změna užívání stavby (Centillion)

Bodu 10.1 Zařízení ke skladování, úpravě nebo využívání nebezpečných odpadů; zařízení k fyzikálně-chemické úpravě, energetickému využívání nebo odstraňování ostatních odpadů

2. Kapacita (rozsah) záměru

Zastavěná plocha haly O1.1 (hala je součástí I.etapy realizace průmyslové zóny Ostrava Hrabová)	204 x 48 = 9 792 m ²
Výrobní plocha	1 995 m ²

Objemy produkce/zpracovávaných položek:

Použité IT výrobky a spotřební elektronika (obsahující akumulátory, baterie, zářivky, vakuové skleněné obrazovky, elektrolytické kondenzátory, tonery, vyvíjecí jednotky tiskáren	cca 100.000 ks/rok 650 tun/rok
Použité IT výrobky a spotřební elektronika bez obsahu nebezpečných komponent	cca 300.000 1 800 ks/rok
IT výrobky určené k aktualizaci /rozšiřování konfigurace Notebooky, PC počítače málo používané, nebo neprodané - od výrobců, distributorů, obchodníků nebo korporátních uživatelů	cca 25.000 ks/rok 200 tun/rok

3. Umístění záměru

Kraj Moravskoslezský
Město Ostrava
Katastrální území Hrabová, p.č. 233/31

4. Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů s jinými záměry (realizovanými, připravovanými, uvažovanými)

Ve stávajícím objektu O1.1 – hala 1 v CTParku Ostrava-Hrabová je projektováno umístění výrobního provozu firmy Centillion. Uvedená firma se zabývá demontáží, tříděním a separací jednotlivých druhů komponent elektronických výrobků před jejich recyklací v dalších specializovaných provozech.

V samostatné části haly je navrhován provoz upgrade (aktualizace a rozšiřování) konfigurace použitých IP výrobků (počítače, notebooků), které budou dále dodávány specifickým odběratelům.

Původně byl v prostoru haly O1.1 umístěn výrobní provoz fy Blackmer zabývající se výrobou a opravami olejových chladičů a peristaltických čerpadel pro dopravní techniku.

Oproti původnímu provozu nynější provoz nezahrnuje svařovací ani obráběcí technologie, nebudou používány žádné nátěrové hmoty, nebudou používány ropné látky.

Firma Centillion Environment & Recycling Uk Ltd. původem z Velké Británie, působící také v Číně a v Singapuru. Jejím záměrem je vybudovat v Ostravě výrobní provoz s působností pro střední a východní Evropu. Firma poskytuje specializované služby výrobcům počítačové IT techniky, spotřební elektroniky a obchodním a distribučním řetězcům odbíráním použitých, neprodaných, neopravitelných nebo vyřazovaných elektronických výrobků

(částečně i s obsahem nebezpečných materiálů – baterie, zářivky, klasické skleněné obrazovky, desky plošných spojů s nebezpečnými součástkami), které odebírá, demontuje na jednotlivé komponenty, třídí je podle druhu materiálu a separuje (nebezpečné odpady jsou pak produkovány v mnohem menším objemu než vstupující nebezpečný materiál).

Separátně zajišťuje práce v aktualizaci a rozšiřování konfigurace PC počítačů a notebooků (obvykle výměna pevného disku, paměti) se zpracováním poruchových výrobků v první části provozu.

Oproti jiným provozům s obdobnou činností, firma provádí důsledně třídění vstupního materiálu před zpracováním a vyhodnocuje, které položky je možné ještě dále při určité aktualizaci konfigurace prodat specializovaným odběratelům (obchody s použitým zbožím). Technologie je zaměřena na prioritní demontáž výrobků a třídění komponent do homogenního druhu materiálu (pouze objemné plastové materiály jsou pak drceny), které jsou následně nabízeny specializovaným odběratelům k recyklaci.

Podle OKEČ je možné řešený provoz zařadit následovně:

- 37.20 Recyklace nekovového odpadu
- 52.72 Opravy elektrospotřebičů a spotřební elektroniky
- 72.50 Opravy a údržba kancelářských strojů a počítačů
- 90.02 Sběr a zpracování ostatních odpadů

Ve smyslu přílohy č. 3 zákona č. 185/2001 Sb. zahrnuje záměr následující způsoby využívání odpadů:

- R 12 Úprava odpadů k aplikaci některého z postupů uvedených pod označením R1 až R11
- R13 Skladování materiálů před aplikací některé z postupů uvedených pod označením R1 až R12 (s výjimkou dočasného skladování na místě vzniku před sběrem).

Stavebně je stávající objekt O1.1 rozčleněn na tři samostatné haly a vestavky, univerzální CTP modulové koncepce a se stavebně montážní konstrukčním systémem. Ve stávajícím provozním, sociálním a administrativním vestavku jsou umístěny kromě šaten, sociálních ploch a kanceláří také pomocné prostory jako serverovna, příruční sklady kancelářského materiálu, jednací místnosti, atd. Vstup a výstup materiálu je prováděn přes manipulační můstky a dopravními automobily externích dopravců a spedičních služeb.

Provozy firmy Centillion jsou certifikovány podle mezinárodních standardů ISO 9001 : 2000 (kvalita), ISO 14001 : 2004 (životní prostředí), OHSAS 18001 : 1999 (pracovní prostředí a bezpečnost práce).

Firma vlastní příslušná legislativní oprávnění pro manipulaci a zpracování odpadů.

Koncepce použité demontážní technologie pro zpracování použitých elektronických a komunikačních výrobků a provozu oprav a rozšiřování konfigurace IT výrobků nebudou mít zásadní významné vlivy provozu na okolní životní prostředí.

Posouzení umístění objektu O1 v lokalitě CTParku v Ostravě Hrabové bylo součástí posouzení celé průmyslové zóny. Dle zák.č. 100/2001 Sb. proběhlo zjišťovací řízení pro stavbu „Průmyslová zóna Hrabová“, oznámení záměru bylo zpracováno v roce 2004 (Závěr zjišťovacího řízení záměru „Průmyslová zóna Hrabová“, ŽPZ/2562/04/Ku z 28.4.2004).

Pro stavbu objektu O3 bylo vydáno stavební povolení – Rozhodnutí č.204/06 dne 23.11.2006, nabylo právní moci 27.11.2006 (Statutární město Ostrava, Úřad městského obvodu Hrabová, odbor stavebně správní, zn.: 2928/2006/Ves).

Oznámení o posuzování vlivů stavby na životní prostředí hodnotí umístění navrhované technologie do objektu O1, části O1.1.

Řešený výrobní provoz bude zpracovávat použité IT výrobky, elektronické výrobky spotřební elektroniky a komunikační techniky (zatřídění dle přílohy 7 zákona č. 185/2001 Sb. - Elektrozařízení skupina 3, respektive specifická zařízení ze skupiny 2, 4, 5, 8 a 9) s následujícími předpokládanými objemy produkce/zpracovávaných položek:

Tabulka č.1

Název výrobku	Typ	Vyráběné množství ks/rok	Rozměry			Hmotnost t/rok
			Délka cm	Šířka cm	Výška cm	
1. Použité IT výrobky a spotřební elektronika s obsahem nebezpečných komponent	Označované jako nebezpečné odpady (obsahující akumulátory, baterie, zářivky, vakuové skleněné obrazovky, elektrolytické kondenzátory, tonery, vyvíjecí jednotky tiskáren,...)	cca 100.000	30-80	30-120	5-80	650
2. Použité IT výrobky a spotřební elektronika bez obsahu nebezpečných komponent	Označované jako normální odpady	cca 300.000	30-80	30-120	5-80	1 800
3. IT výrobky určené k aktualizaci /rozšiřování konfigurace	Notebooky, PC počítače málo používané, nebo neprodané - od výrobců, distributorů, obchodníků nebo korporátních uživatelů	cca 25.000	30-80	30-60	5-15	200

Prvním typem zpracovávaných výrobků budou použité vyříděné elektronické výrobky odebrané jako vyříděné ze sběrných dvorů, prodejen a distributorů s elektronickým zbožím (neprodané výrobky, výrobky z předvádění, poškozené při přepravě), položky z autorizovaných servisů (neopravitelné nebo likvidované v rámci ukončení oprav), celé soubory IT výrobků od uživatelů (při generační výměně výpočetní techniky ve firmách, organizacích a školách) apod.

Tyto položky budou do provozu vstupovat obvykle v uzavíratelných kontejnerech nebo na paletách a budou zpracovávány na mechanické demontážní lince. Palety/kontejnery se pak budou vracet zpět dodavatelům – odběratelům.

Druhým typem výrobků vstupující hotové výrobky (obvykle PC systémy, notebooky, servery), u kterých bude upravována jejich hardwarová konfigurace nebo software, popř.

obojí. Výrobky budou dopravovány v kartónech na dřevěných paletách fixovaných smršťitelnou fólií.

Tyto výrobky budou po provedení příslušných operací vráceny uživatelům nebo budou prodávány specializovaným odběratelům – prodejčům nebo distributorům s použitým zbožím. Vyměněné součástky nebo poruchové výrobky budou demontovány na technologické lince a zařazeny pro vytřídění do materiálu ze zpracování použitých výrobků.

Celková skladba a počty kusů vyráběného sortimentu budou určovány podle uzavřených kontraktů a budou se lišit jednak v rámci každého roku, jednak i v periodických plánovacích časových intervalech.

5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr, resp. odmítnutí

Navrhovaná technologie bude sloužit pro firmu poskytující specializované služby výrobcům počítačové IT techniky, spotřební elektroniky a obchodním a distribučním řetězcům odebráním použitých, neprodaných, neopravitelných nebo vyřazovaných elektronických výrobků (částečně i s obsahem nebezpečných materiálů – baterie, zářivky, klasické skleněné obrazovky, desky plošných spojů s nebezpečnými součástkami). Firma je odebrá, demontuje na jednotlivé komponenty, třídí je podle druhu materiálu a separuje (nebezpečné odpady jsou pak produkovány v mnohem menším objemu než vstupující nebezpečný materiál).

Separátně zajišťuje práce v aktualizaci a rozšiřování konfigurace PC počítačů a notebooků (obvykle výměna pevného disku, paměti) se zpracováním poruchových výrobků v první části provozu.

Hlavními důvody pro umístění výroby v rámci CTParku v Ostravě Hrabové je:

- již realizován objekt O1 ve stávajícím průmyslovém parku v Ostravě Hrabové
- blízkost výrobních závodů automobilového průmyslu
- umístění objektu O1 v rámci průmyslového parku v přímém dopravním napojení na R56
- dostupnost pracovní síly, resp. kvalita lidských zdrojů obecně, která vychází z tradičních oborů a struktury průmyslu

Navržena technologie je zaměřena na prioritní demontáž výrobků a třídění komponent do homogenního druhu materiálu (pouze objemné plastové materiály jsou pak drceny), které jsou následně nabízeny specializovaným odběratelům k recyklaci. Koncepte použité demontážní technologie pro zpracování použitých elektronických a komunikačních výrobků a provozu oprav a rozšiřování konfigurace IT výrobků nebudou mít zásadní významné vlivy provozu na okolní životní prostředí.

Umístění dané technologie je navrženo do haly O1, která je nabízena k pronájmu, a není řešeno v rámci CTParku variantně. Z pohledu dostupnosti a kvalifikace pracovní síly je záměr trvale udržitelný v případě výroby orientované na automobilový průmysl vzhledem k nově realizovaným výrobním aktivitám v blízkosti navrhované lokality.

Při sledování varianty nulové a varianty předložené oznamovatelem by bylo možné zvažovat spíše variantní porovnání různých technologií do objektu O.1.1 místo původního využití objektu provozem firmy Blackmer. Původní technologie použita v navrhované části haly O1 se zabývala výrobou a opravami olejových chladičů a peristaltických čerpadel pro dopravní techniku.

Pokud by nebyla umístěna navrhovaná technologie, bude umístěna technologie jiné výroby v předmětné části haly, která je v současnosti v areálu CTParku nevyužita. Významné je proto posouzení navrhované technologie z hlediska možných vlivů na životní prostředí se stanovením podmínek a požadavků pro omezení možných vlivů provozu navrhované technologie na životní prostředí.

Navrhovanou výrobu předkládanou oznamovatelem pro umístění do části objektu O1 je možné považovat za přijatelnou za předpokladu uplatnění všech doporučení a navrhovaných opatření. Jako přijatelnou lze považovat tu činnost, která omezuje nepříznivý vliv jednotlivých záměrů na životní prostředí a zároveň umožňuje realizaci záměru provozovatele technologie.

V případě navrhované technologie je třeba vzít v úvahu stávající připravenost průmyslového parku (umístění do stávající volné části objektu haly O1) na umístění obdobných výrob, situování záměru mimo přímý dosah objektů bydlení a příznivé dopravní napojení.

Minimalizace vlivu provozu je technicky realizovatelná a je nutné určit parametry minimalizace uvedených impaktů. Objekt haly je napojen na technickou infrastrukturu a je řešena v souladu s dopravním systémem předmětného území.

6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Vstupní materiál do první demontážní části provozu je obvykle dodáván v (polo) uzavřených nebo zaplachtovaných kontejnerech, které jsou před zpracováním uskladňovány po minimální dobu na venkovní ploše manipulačního dvora. Při vstupu materiálu do provozu je při přebírání kontrolován skutečný obsah dodávaných kontejnerů, zejména s ohledem na nebezpečné vlastnosti (ionizační záření, netěsnost/poškození obalů akumulátorů a baterií v zařízeních – přítomnost tekutých odpadů, poškození částí s nebezpečnými látkami, apod.). Položky, které neobsahují parametry dle dodacích listů, budou vráceny dodavatelům. Podle obsahu zpracovávaného materiálu jsou zařazovány do postupného zpracování tak, že v časovém intervalu je obvykle zpracováván jeden typ výrobků/materiálu – je to z důvodu výsledných druhů odpadů, které jsou separovány a tříděny. Pro každý druh/typ zpracovávaného materiálu je podle informací od výrobce zpracován technologický postup demontáže se specifikací jednotlivých demontovaných a tříděných komponent a dílů.

Evidence materiálu je zajišťována počítačovým evidenčním systémem, v systému jsou také uloženy údaje o zpracování odpadu v rozsahu stanoveném právním předpisem. Podle vyřízení demontážní linky a výrobního plánu je materiál dopravován do výrobní haly. Z kontejnerů, ve kterých je uložen vícedruhový materiál, je materiál obvykle tříděn a překládán do košových drátěných palet, ve kterých je dopravován na vstupní část mechanické demontážní linky.

Demontážní výrobní linka je tvořena průběžnou manipulační válečkovou tratí, popř. pásovým dopravníkem a jednotlivými demontážními pracovišti seskupenými kolem dopravníku

(válečkové trati) linky. Uskupení a počet pracovišť je odvislé od druhu zpracovávaných výrobků.

Na demontážních pracovištích obsluha podle zadaných technologických postupů postupně demontuje elektrickými nebo pneumatickými šroubováky jednotlivé díly a komponenty výrobku. V případě nemožnosti odšroubování je měkký materiál obvykle oddělen vysekáváním.

Díly budou podle druhu materiálu tříděny do jednotlivých druhů odpadu – železné kovy, neželezné kovy, plasty, sklo, obrazovky, elektronika, elektronika a komponenty s podílem pozlacených vrstev, akumulátory, baterie, elektronické díly tvořící nebezpečný odpad, tonery tiskáren, dřevo ze skříní zpracovávaných výrobků, papír z dokumentace a obalů.

Tříděný odpad dle druhu materiálu bude ukládán do kovových kontejnerů, na palety s košovými nadstavbami nebo do přepravních žoků. Plastový odpad po určitém shromáždění dle druhu plastů a barvy plastů bude drcen na drtiči umístěném v samostatném stavebně obestaveném vestavku. Nadrcený plastový materiál je pak dále kontrolován na přítomnost kovových částí, které jsou z něj odstraňovány.

Separované odpady budou ukládány do regálového skladu nebo stohovány v paletách na volné ploše haly, po určitém shromáždění budou odesílány specializovaným odběratelům k dalšímu zpracování nebo recyklaci.

Pro kontrolu hmotnosti vstupujícího odpadu a odesílaných vyříděných materiálů bude na expediční ploše instalována váha.

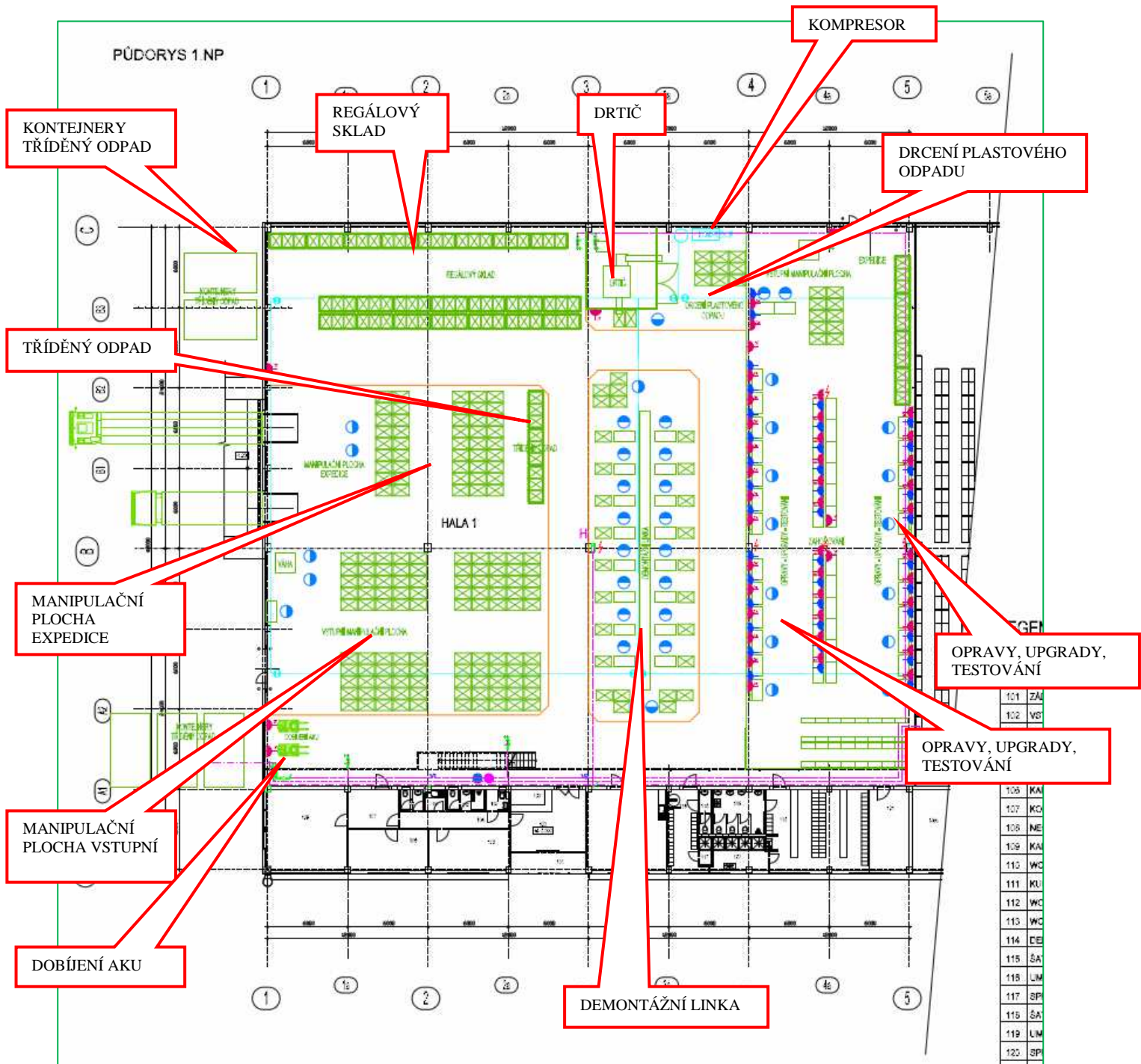
V případě zjištění poškozených dílů nebezpečných odpadů jako jsou zářivky, akumulátory, poškozené kazety s barvicí inkousty nebo tonery tiskáren nebo poškozené CRT obrazovky s luminoforem - (vrstva prášku z vnitřní části obrazovky – oxid kovu obsahující těžké kovy – kategorie N) – budou tyto položky ihned separovány do speciálních uzavíratelných kontejnerů umístěných v prostoru se samostatným (mobilním) odsáváním, kdy odsávaná vzdušina bude odfiltrována na prachovém filtru a filtru s aktivním uhlím.

Všechny vyříděné nebezpečné odpady budou odesílány ke specializovaným zpracovatelům v tuzemsku nebo v zahraničí, v provozu se nepředpokládá další zpracování nebezpečných odpadů.

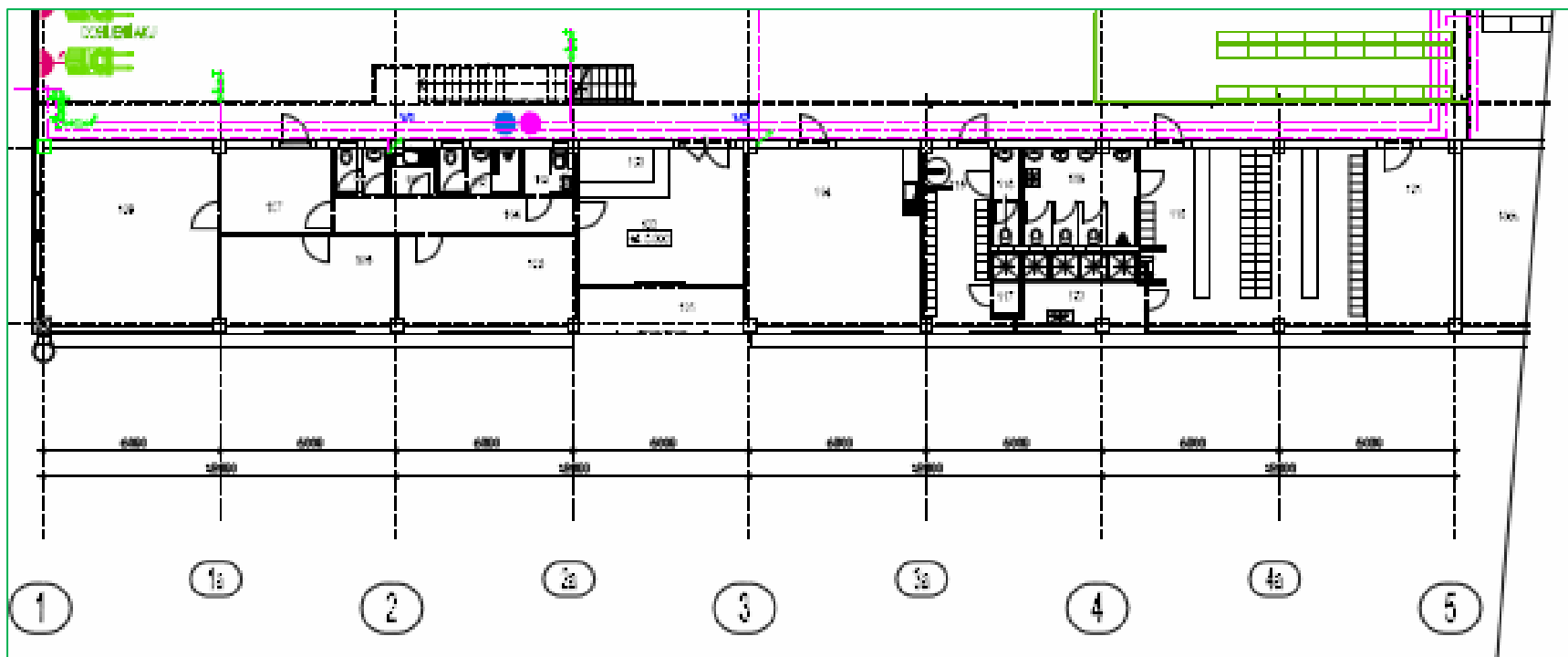
Ve druhé části provozu budou zpracovávány použité výrobky určené po dalších operacích, jako jsou vyčištění pamětí, nahrání základního software, oprava/výměna vadných dílů a komponent a rozšíření konfigurace k dalšímu prodeji ve specializovaných obchodních sítích nebo u obchodníků s použitým zbožím.

Vstupní materiál bude skladován na samostatné vstupní přejímací ploše této oddělené části provozu. Po vstupní přejímce, kontrole hmotnosti materiálu a popř. vybalení výrobků z původních obalů budou vyčleněny položky, které budou dále upravovány, a které se již nevyplatí upravovat a ty dále budou zpracovávány v první části provozu – demontáži na tříděný odpad.

Situace



ADMINISTRATIVNÍ ČÁST



LEGENDA MÍSTNOSTÍ - HALA 1:

OZN. MÍST.	ÚČEL MÍSTNOSTÍ	PLOCHA (m ²)
101	ZÁDVEŘÍ	8,11
102	VSTUPNÍ HALA	20,67
103	RECEPCE	5,10
104	CHODBA	9,84
105	KANCELÁŘ	18,5
106	KANCELÁŘ	18,1
107	KOMUNIKAČNÍ PROSTOR	10,97
108	NEOBSAZENO	
109	KANCELÁŘ	36,37
110	WC ŽENY	2,88
111	KUCHYŇKA	2,30
112	WC MUŽI	4,48
113	WC INVALIDNÍ	2,82
114	DENNÍ MÍSTNOST	36,69
115	ŠATNA ŽENY	13,29
116	UMÝVÁRNA + WC ŽENY	3,12
117	SPRCHY ŽENY	2,25
118	ŠATNA MUŽI	46,39
119	UMÝVÁRNA + WC MUŽI	13,55
120	SPRCHY MUŽI	9,63
121	SERVER	17,45
122	HALA 1	1995,0
123	SCHODIŠTĚ	10,62

Vyčleněné výrobky budou podle předepsaných postupů na jednotlivých pracovištích – pracovní stoly s elektrickým montážním a demontážním nářadím, testovacími přípravky a přístroji testovány, poškozené/vadné díly budou demontovány a nahrazeny novými/bezvadnými, popř. díly s vyššími technickými parametry (větší kapacitou pevného disku, paměti, optické mechaniky). Vyměněné a nepoužitelné díly a komponenty budou podle požadavků zákazníků znehodnoceny a likvidovány v první části provozu jako tříděný odpad.

Upravené výrobky – počítače PC, notebooky a jiné výrobky z komunikační a IT oblasti - budou podle specifikace vybaveny základním programovým vybavením a déle cyklicky testovány a zahořovány na vyčleněných testovacích pracovištích.

Potom budou po dodání dalšího příslušenství (manuály, kabely, CD/DVD nosiče s programovým vybavením, atd.) buď zabaleny do původních nebo náhradních obalů a uloženy do kartónových krabic.

Na dřevěných Europaletách fixovaných smršťitelnou fólií nebo v samostatných kartónech budou odcházet k jednotlivým zákazníkům a odběratelům. Zbylý materiál po opravách a úpravách konfigurace, stejně jako vyměněné a nepoužitelné části a komponenty budou likvidovány v první části provozu na tříděný odpad.

Popis stavebně technologického řešení

Stavební objekt O1.1 je řešen jako stavební monoblok o rozměrech 204 x 48 m, výrobní hala 1 s řešeným provozem zaujímá krajní část objektu o rozměru 48 x 48 m s dvojpodlažním administrativním, provozním a sociálním vestavkem o rozměru 48 x 6 m. Světlá výška výrobní haly bude 6,55 m.

Vlastní výrobní prostor haly 1 je možné rozčlenit na následující plochy:

• manipulační plocha vstupu materiálu a expedice odpadů	520 m ²
• regálové sklady palet	180 m ²
• dobíjení akumulátorů VZV	30 m ²
• nebezpečné odpady – odsávání/filtrace	10 m ²
• mechanická demontážní linka	220 m ²
• drtič plastového odpadu	40 m ²
• kompresor	10 m ²
• komunikace, manipulační plochy	475 m ²
• vstupní regálový sklad pro opravy a rozšiřování konfigurace	30 m ²
• opravy a rozšiřování konfigurace	280 m ²
• policový sklad materiálu pro opravy a rozšiřování konfigurace	60 m ²
• manipulační plochy pro opravy a rozšiřování konfigurace	140 m ²

Jednotlivé výrobní haly budou odděleny požárně odolnou zdí. Pro přísun materiálu do výrobní haly budou vybudovány 2 manipulační rampy (na úrovni -1,2 m) s vyrovnávacími můstky s mechanickými těsnícími límci a dva vratové vstupy o rozměrech 4,0 x 4,5 m na úrovni ±0,00.

Pracovníci

Výrobní činnost bude v provozu probíhat ve jednosměnném režimu provozu. Počty pracovníků na jednotlivé směny v pracovních dnech a rozdělení na muže/ženy je uvedeno pro jednotlivé profese v následující tabulce:

Tabulka č.2

	1. směna muži/ženy	2. směna muži/ženy	3. směna muži/ženy	celkem muži/ženy
Demontážní pracovníci	18/2	-	-	18/2
Opravy, údržba	10/5	-	-	10/5
Manipulace, doprava a skladování	4/2	-	-	4/2
Řízení výroby a TPV	2/1	-	-	2/1
Administrativa a řízení	2/2	-	-	2/2
celkem	36/12	-	-	36/12

Celkem se počítá se 48 zaměstnanci, z toho 41 výrobních pracovníků (32 mužů a 9 žen) a 7 pracovníků v administrativě a THP.

V další etapě se pak počítá s částečným a trvalým rozšířením provozu i na druhou směnu s celkovými počty pracovníků do max. 75 výrobních pracovníků.

Rozvody elektro

Pro technologická pracoviště mechanické demontážní linky, nabílení VZV vozíků, kompresorovny, drtiče plastických hmot a provozu oprav a rozšiřování konfigurace IT zařízení budou zabezpečeny přírodní silové kabely a strukturovaná LAN kabeláž.

Pro řešený provoz je vybudováno stávající elektrické osvětlení o plošné intenzitě 300 lx, lokálně, v rámci pracovišť budou umístěny neoslňující osvětlovací zářivkové panely o intenzitě 500-750 lx.

Rozvod slaboproudu (ve výrobní hale a přístavcích)

Připojovací zásuvky LAN budou rozmístěny po celé výrobní ploše oprav a rozšiřování konfigurace a na pracovištích vstupu a výstupu materiálu.

Vzduchotechnické rozvody

Komplexní výměna vzduchu v hale a ve skladové části, jeho předeřev a úprava bude podle hygienických předpisů a ČSN 730560.

Odpadní teplo z technologických zařízení mimo topné období bude odstraňováno stávajícím vzduchotechnickým zařízením ve stavbě. Drtič plastového odpadu bude běžného typu bez tvorby prachových emisí.

Uzavíratelné kontejnery s poškozenými akumulátory, zářivkami a CRT obrazovkami budou odsávány samostatným (mobilním) odsávacím zařízením a prašné znečištění a znečištění těžkými kovy bude zachycováno na prachovém filtru a filtru s aktivním uhlím.

Rozvody stlačeného vzduchu

Pro potřeby technologie bude vybudována v odděleném prostoru haly umístěna kompaktní kompresorová jednotka a úpravna stlačeného vzduchu. Po výrobní hale podél mechanické demontážní linky bude proveden potrubní rozvod DN 40.

Rozvody pitné vody

Ve výrobní hale je požadován přívod pitné vody DN25 pro podlahové mycí stroje (+ vpusť nebo výlevka).

Rozvody topení

Ve výrobní hale je požadována teplota prostředí min 18-20 oC.

Na životní prostředí může mít vliv vlastní provoz technologie demontáže, třídění a separace jednotlivých druhů komponent elektronických výrobků před jejich recyklací v dalších

Vlastní stavba objektu O1 již byla realizována a je součástí průmyslového parku v Ostravě Hrabové a byla součástí zpracovaného oznámení přípravy záměru průmyslové zóny.

V rámci zjišťovacího řízení (oznámení) bylo stanoveno, že pokud by spadala navrhovaná technologie do samostatného posouzení dle zák.č. 100/2001 Sb., proběhne samostatně posouzení v režimu výše uvedeného zákona.

Takovým záměrem je uvedená technologie. Použitou technologii výrobního procesu, uplatněného v hale O1.1 místo původní technologie toto oznámení posuzuje a stanoví základní podmínky pro možnost umístění provozu firmy hale O1.1 situované v CTParku Ostrava Hrabová.

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Předpokládané zahájení	2011
Předpokládané ukončení	2011

8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj Moravskoslezský
Okres Ostrava
Město Ostrava, Městská část Ostrava Hrabová

9. Výčet navazujících rozhodnutí podle §10 odst.4 a správních úřadů, které budou rozhodnutí vydávat

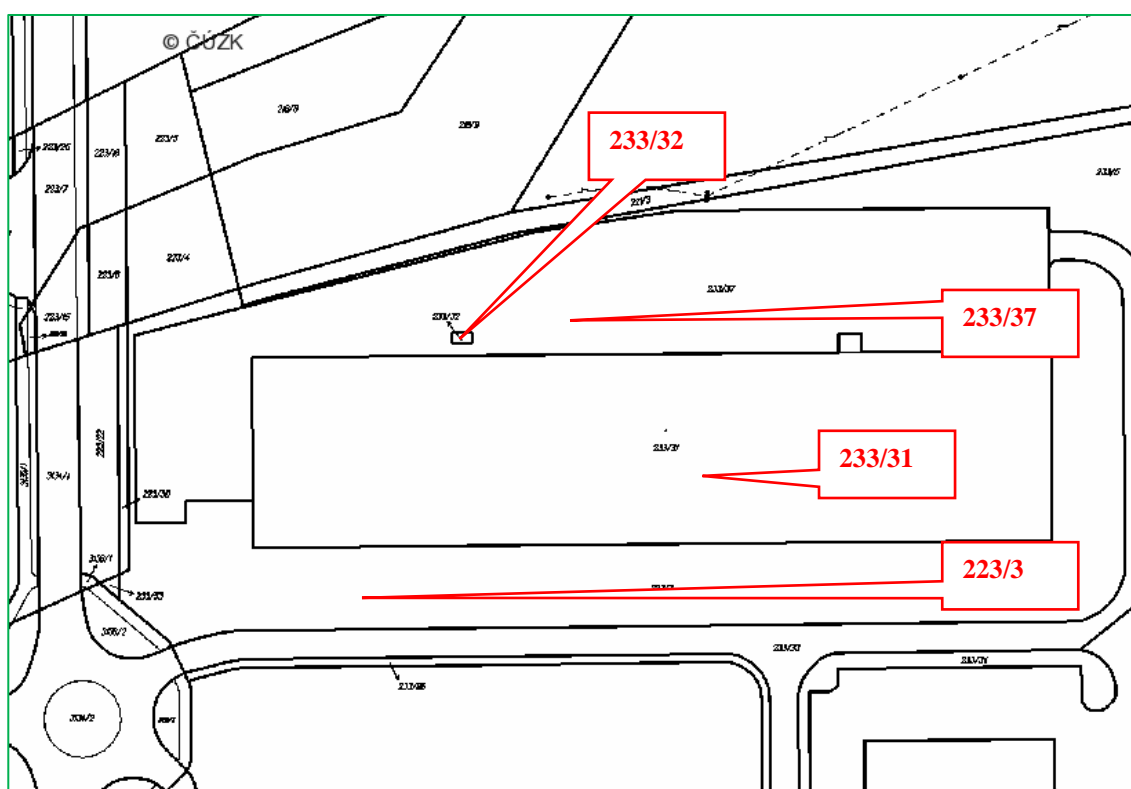
Povolení umístění technologie (změna technologie v objektu O1.1 v průmyslové zóně CTParku v Ostravě) bude vydávat příslušný stavební úřad – Odbor stavebně správní Úřadu městského obvodu Hrabová.

Souhlas k provozu zařízení pro sběr, výkup a úpravu odpadů a souhlas s jeho provozním řádem, vydává Krajský úřad Moravskoslezského kraje.

II. Údaje o vstupech

1. Záběr půdy

Technologie bude umístěna do již postavené haly O1 (včetně zpevněných a parkovacích ploch) - katastrální území Hrabová, p.č. 233/31, 233/37, 233/32 a 223/3, (zastavěná plocha, ostatní plocha).



Půda určená k plnění funkce lesa PUPLF

Půda určená k plnění funkce lesa nebude záměrem dotčena.

2. Odběr a spotřeba vody

Potřeby vody a energií pro výrobu jsou zahrnuty v celkových potřebách (v rámci CTParku Ostrava). Přesné množství pro navrhovanou technologii bude upřesněno v dalším stupni projektové dokumentace. Toto množství je v dimenzích vymezených v rámci posouzení dle zák.č. 100/2001 Sb. „Průmyslový park Ostrava – Hrabová“, které bylo zpracováno v roce 2004 a proběhlo zjišťovacím řízením.

Ve výrobní hale je požadován přívod pitné vody DN25 pro podlahové mycí stroje (+ vpust' nebo výlevka). V rámci výrobního procesu se voda nepoužívá.

Voda se také bude používat pouze pro mytí podlah – znečištěné mycí roztoky se znečištěním vyhovujícím parametrům OVAK, a.s. budou vypouštěny do splaškové kanalizace.

Hořlavé kapaliny (čistící roztoky a oleje pro údržbu strojů a zařízení) budou skladovány v obchodním balení v kovových skříních přímo na pracovištích. S použitými a znečištěnými čistícími prostředky bude nakládáno jako s nebezpečným odpadem.

3. Surovinové a energetické zdroje

Elektrická energie

Pro technologická pracoviště mechanické demontážní linky, nabílení VZV vozíků, kompresorovny, drtiče plastických hmot a provozu oprav a rozšiřování konfigurace IT zařízení budou zabezpečeny přívodní silové kabely a strukturovaná LAN kabeláž. V rámci technologických demontážních pracovišť a pracovišť oprav bude řešeno lokální osvětlení pracovního prostoru. Na určených místech výrobních linek budou instalovány v rámci rozvodu silnoprůdu pěti žilovými kabely zásuvkové skříně 230V/400V s vývodem zemnicí sítě.

Celkově bude v rámci technologie instalováno zařízení:

příkonem	130 kW
koeficient současnosti	0,6 – 0,8

Pro řešený provoz je vybudováno stávající elektrické osvětlení o plošné intenzitě 300 lx, lokálně, v rámci pracovišť budou umístěny neosňující osvětlovací zářivkové panely o intenzitě 500-750 lx.

Rozvod slaboprůdu (ve výrobní hale a přístavcích)

Připojovací zásuvky LAN pak budou rozmístěny po celé výrobní ploše oprav a rozšiřování konfigurace a na pracovištích vstupu a výstupu materiálu v počtu cca 40 ks. Jejich umístění bude specifikováno po detailním zpracování technologie.

TV okruh, EZS, EPS dle souhrnných požadavků na celou stavbu.

Vzduchotechnika

Komplexní výměna vzduchu v hale a ve skladové části, jeho předeřev a úprava bude podle hygienických předpisů a ČSN 730560.

Odpadní teplo z technologických zařízení mimo topné období (popř. minimální objemy vodíku a zplodin z dobíjení akumulátorů VZV) bude odstraňováno stávajícím vzduchotechnickým zařízením ve stavbě. Drtič plastového odpadu bude pomalu běžného typu bez tvorby prachových emisí. Z instalované technologie nebudou do ovzduší uvolňovány žádné další škodliviny.

Uzavíratelné kontejnery s poškozenými akumulátory, zářivkami a CRT obrazovkami bude popř. odsáván samostatným (mobilním) odsávacím zařízením o kapacitě 800-1000 m³/hod a

prašné znečištění a znečištění těžkými kovy bude zachycováno na prachovém filtru a filtru s aktivním uhlím.

Rozvody stlačeného vzduchu

Pro potřeby technologie bude vybudována v odděleném prostoru haly umístěna kompaktní kompresorová jednotka o kapacitě cca 250m³/hod, prac. tlak 7-8 barů a úpravna stlačeného vzduchu - vzdušník 2m³, odlučovač vody a oleje a filtry pevných částic. Po výrobní hale podél mechanické demontážní linky bude proveden potrubní rozvod DN 40 se sestupnými odbočkami DN20 na technologická pracoviště ukončenými T kusem a rychlospojkami.

Rozvody topení

Ve výrobní hale je požadována teplota prostředí min 18-20 °C.

Spotřeba materiálu a řešení skladování

Vstupní materiál pro provoz bude přepravován podle zpracovatelské kapacity řešeného provozu a bude uložen v hale buď na manipulačních plochách demontážního provozu nebo v regálovém skladu provozu oprav a rozšiřování konfigurace. V případě nárazových vyšších dodávek bude část odpadů pro demontážní provoz skladována v (polo) uzavřených/zaplachtovaných kontejnerech na venkovní nádvorní ploše u objektu.

Celkově se v provozu počítá s následujícími skladovanými objemy materiálů:

Tabulka č.3

	Roční spotřeba t/rok	Místo uložení	Max. skladované množství v objektu t
Výrobky určené k demontáži	2 450	Kontejnery na venkovní ploše, manipulační plocha provozu	200
Výrobky určené k opravám – rozšiřování konfigurace	200	Sklad vstupujícího materiálu	20
Vytříděné odpady - plasty	833	Sklad vystupujícího materiálu	20
Vytříděné odpady – železné kovy	506	Sklad vystupujícího materiálu	5
Vytříděné odpady – neželezné kovy	198	Sklad vystupujícího materiálu	5
Vytříděné odpady – elektronické desky a komponenty s pozlacenými kontakty	49	Sklad vystupujícího materiálu	1
Vytříděné odpady – elektronické desky	245	Sklad vystupujícího materiálu	2
Vytříděné odpady – elektronické desky (charakter N) a nebezpečné komponenty	13	Sklad vystupujícího materiálu	1
Vytříděné odpady – sklo	73	Sklad vystupujícího materiálu	3
Vytříděné odpady – papír a kartóny	194	Sklad vystupujícího materiálu	3
Vytříděné odpady – dřevo	74	Sklad vystupujícího materiálu	3
Vytříděné odpady – kabely	147	Sklad vystupujícího materiálu	3
Vytříděné odpady – akumulátory a baterie	20	Sklad vystupujícího	1

	Roční spotřeba t/rok	Místo uložení	Max. skladované množství v objektu t
		materiálu	
Vytříděné odpady – obrazovky	97	Sklad vystupujícího materiálu	3
Vytříděné odpady – ostatní nebezpečné odpady (zářivky, poškozené obrazovky, nebezpečné tonery)	1	Sklad vystupujícího materiálu	0,5
Rozpracovaný materiál na demontážní lince a na pracovišti pro opravy a rozšiřování konfigurace	-	Na pracovištích	20

Používaný vstupní materiál bude uložen v kontejnerech a na paletách na vstupní manipulační ploše (event. v polozavřených/uzavřených kontejnerech venku na ploše manipulačního dvora). Čistící prostředky pro technologické vybavení a mazadla v objemu cca 2-3 kg (roční spotřeba do 10kg) budou skladovány v kovové uzamykatelné skříni na pracovišti.

Jiné zdroje než uvedené nebudou po realizaci umístění navrhované technologie do objektu O1.1 na základě dostupných informací potřebné.

4. Doprava

Vstupní materiál bude do prostor provozu dopravován převážně nákladními automobily nebo nákladními automobily kontejnerovými nadstavbami.

Předpokládá se frekvence maximálně cca 3-5 nákladních automobilů a 2-3 dodávek za den pro dopravu vstupního materiálu.

Hotové výrobky pak budou vyskladňovány výhradně na paletách nebo v kontejnerech ve frekvencích cca 3-4 nákladních skříňových automobilů a 4-5 dodávek za den.

Parkování a stání vozidel je uvažováno na volné zpevněné venkovní ploše u objektu - v nádvorním prostoru. V případě větších jednorázových dodávek materiálu se uvažuje s jeho skladováním v (polo) uzavřených kontejnerech na venkovní manipulační ploše.

Vnitro objektová doprava pak bude prováděna 1-2 ks elektrických vysokozdvíhových vozíků o nosnosti 1,4t, z části potom ručními manipulačními vozíky. Dobíjení akumulátorů vysokozdvíhových vozíků bude zabezpečeno na expediční ploše a manipulační ploše.

Celková doprava byla posouzena v rámci zjišťovacího řízení pro celou průmyslovou zónu (zahrnovala i provoz objektu O1.1).

III. Údaje o výstupech

1. Množství a druh emisí do ovzduší

Pro záměr výstavby „Průmyslové zóny Hrabová“, byla zpracováno oznámení záměru (03/2004) s následným projednáním ve zjišťovacím řízení, součástí byla Rozptylová studie (Ing. Petr Fiedler z 02/2004). Tato studie řešila komplexně celý CTPark.

Z řešeného provozu (navrhovaná technologie pro halu O1.1) nebudou do ovzduší uvolňovány za standardních podmínek žádné škodliviny, kromě odpadního tepla z technologických zařízení. Při dobíjení akumulátorů vysokozdvíhových vozíků (1-2 ks) v prostoru u manipulační rampy budou v průběhu dobíjecího cyklu uvolňovány zplodiny vodíku, tepla a páry elektrolytu. Ty budou v minimálních koncentracích znečišťovat pracovní prostředí haly a stavební vzduchotechnikou budou odváděny přes střechnu haly do venkovního prostoru.

Pro případ poškození celistvosti akumulátorů, zářivek nebo obrazovek budou ve vyčleněném prostoru umístěny uzavíratelné kontejnery. Prostor pak bude navíc popř. odsáván samostatným (mobilním) odsávacím zařízením a prašné znečištění a znečištění těžkými kovy bude zachycováno na prachovém filtru a filtru s aktivním uhlím. Použité filtry pak budou pravidelně odstraňovány jako nebezpečný odpad.

Výše uvedené zdroje nejsou vyjmenovaným zdrojem a spadají podle nařízení vlády č. 615/2006 Sb. podle par. 3 odst. 4 mezi malé zdroje znečišťování ovzduší, na uvedená zařízení se vztahují obecné emisní limity.

Imisní charakteristika lokality

Imisní situace lokality je v převážné míře ovlivněna emisemi z provozů velkých zdrojů znečišťování v Ostravě, nevýznamnější zdroj emisí, areál ArcelorMittal Ostrava, je situován cca 3 km severovýchodně.

Pro znázornění stávající imisní situace jsou níže uvedeny koncentrace znečišťujících látek, naměřené automatizovaným měřicím programem TOZRA (č. 1063 v Ostravě – Zábřehu). Reprezentativnost měření je pro okrskové měřítko (0,5 až 4 km). Cílem měřicího programu je stanovení reprezentativních koncentrací pro osídlené části území.

Koncentrace znečišťujících látek - r. 2007-2009 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

Tabulka č.4

Rok	Max. hodinová koncentrace NO ₂	Průměrná roční koncentrace NO ₂	Max. denní koncentrace PM ₁₀	Průměrná roční koncentrace PM ₁₀	Max. denní osmihod. klouzavý průměr CO ³⁾	Průměrná roční koncentrace CO ³⁾	Průměrná roční koncentrace benzenu ³⁾
2007	123,8 (19 MV:88,2) ²⁾	24,4	180,6 ¹⁾ (36 MV:71) ²⁾ VOL: 80	37,2	2711,2	441,2	4,3
2008	--	--	190,2 ¹⁾ (36 MV:65,8) ²⁾ VOL: 61	37,2	2071,7	502,1	4,5
2009	140,2	25,7	213,4 ¹⁾	40,2	--	--	3,4

	(19 MV:90,9) ²⁾		(36 MV:77,8) ²⁾ VOL: 89				
--	-------------------------------	--	--	--	--	--	--

Pozn.: ¹⁾ Hodnoty pro průměrné denní koncentrace jsou uvedeny jako maximální z celého roku

²⁾ 19 (36) MV: 19. (36.) nejvyšší naměřená hodnota – určuje, zda je překročen přípustný počet překročení hodnoty limitu. V případě vyšší hodnoty než je limitní hodnota jsou imisní limity překračovány.

³⁾ Údaj ze stanice TOFFA Ostrava-Fifejdy, na stanici TOZRA není měřeno

Z výše uvedených hodnot lze tedy očekávat průměrné imisní pozadí u PM_{10} $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$, u NO_2 přibližně $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$, u CO cca $500 \mu\text{g}/\text{m}^3$, u benzenu $4 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Posuzovaná oblast, která je v působnosti Stavebního úřadu Úřadu Městského obvodu Hrabová, je uvedena ve Věstníku MŽP, částka 4 z r. 2010, jako oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO). Jsou zde překračovány imisní limity PM_{10} pro ochranu zdraví lidí (roční průměr na 1,9 % území, denní průměr na 100 % území), dále je překročena hodnota cílového imisního limitu pro benzo(a)pyren (100 % území).

Provoz záměru se prakticky neprojeví na imisní situaci lokality, imisní limity nebudou vlivem provozu tohoto záměru překračovány.

2. Množství odpadních vod a jejich znečištění

Odpadní vody jsou zahrnuty v celkovém řešení nakládání s odpadními vodami splaškovými a dešťovými (v rámci CTParku Ostrava). Toto množství je v dimenzích vymezených v rámci posouzení dle zák.č. 100/2001 Sb. „Průmyslový park Ostrava – Hrabová“, které bylo zpracováno v roce 2004 a proběhlo zjišťovacím řízením.

Voda se také bude používat pouze pro mytí podlah – znečištěné mycí roztoky se znečištěním vyhovujícím parametrům OVAK, a.s. budou vypouštěny do splaškové kanalizace.

S použitými a znečištěnými čistícími prostředky bude nakládáno jako s nebezpečným odpadem.

3. Kategorizace a množství odpadů

Odpady vznikající v době provozu

Řešený provoz bude v hlavním části zaměřen na zpracování elektronického odpadu dle přílohy 7 zákona č. 185/2001 Sb. - Elektrozařízení skupina 3, respektive specifická zařízení ze skupiny 2,4, 5, 8 a 9. Demontáží a roztríděním jednotlivých komponent podle druhu materiálu do jednotlivých odpadů se dosáhne významné redukce nebezpečných odpadů a homogenizací jednotlivých druhů bude umožněna recyklace těchto materiálů.

Odhad objemů odpadů podle jednotlivých druhů je uveden v následující tabulce:

Tabulka č.5

Kód druhu odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu	Skladování/ přeprava	Množství (t/rok)
08 03 17	Odpadní tiskařský toner obsahující nebezpečné látky	N	1 x 1 m ³	0,4
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami (textilní materiál znečištěný škodlivinami, filtry)	N	1 x 1 m ³	0,05
16 02 15	Nebezpečné složky odstraněné z vyřazených zařízení (elektronické díly a komponenty obsahují nebezpečné komponenty dále nedemontovatelné)	N	1 x 1 m ³	13
16 02 16	Jiné složky odstraněné z vyřazených zařízení neuvedené pod číslem 16 02 15 (elektronické desky a komponenty)	O	1 x 1 m ³	245
	Dtto. (elektronické desky a komponenty s pozlacenými kontakty)	O	1 x 1 m ³	49
16 06 02	Nikl-kadmiové baterie a akumulátory	N	1 x 1 m ³	5
16 06 04	Alkalické baterie (kromě baterií uvedených pod číslem 16 06 03)	O	1 x 1 m ³	4
16 06 05	Jiné baterie a akumulátory	O	1 x 1 m ³	8
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O	1 x 1 m ³	147
19 12 01	Papír a lepenka	O	1 x 7 m ³	194
19 12 02	Železné kovy	O	1 x 7 m ³	506
19 12 03	Neželezné kovy	O	1 x 7 m ³	198
19 12 04	Plasty a kaučuk	O	1 x 7 m ³	833
19 12 05	Sklo (skleněný odpad)	O	1 x 7 m ³	73
19 12 07	Dřevo neuvedené pod číslem 19 12 06 (dřevěný odpad)	O	1 x 7 m ³	74
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť (zářivky a výbojky)	N	1 x 1 m ³	0,6
20 01 33	baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N	1 x 1 m ³	3
20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23 (CRT obrazovky TV a monitorů)	N	1 x 7 m ³	97
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad (odpady ze zeleně)	O	1 x 7 m ³	1
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	1 x 1 m ³	20
20 03 03	Uliční smetky	O	1 x 7 m ³	3

Původce bude dle povinností uvedených v zák.č. 185/2001 odpady zařazovat podle druhů a kategorií stanovených v Katalogu odpadů, vzniklé odpady které nemůže sám využít, trvale nabízet k využití jiné právnické nebo fyzické osobě, nelze-li odpady využít, zajistí jejich zneškodnění, kontrolovat nebezpečné vlastnosti odpadů a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností, shromažďovat utříděné podle druhů a kategorií, zabezpečí je před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem ohrožujícím životní prostředí, umožní kontrolním orgánům přístup na staveniště a na vyžádání předloží dokumentaci a poskytovat úplné informace související s odpadovým hospodářstvím.

Odvoz a zneškodnění odpadů bude smluvně zajištěno odbornou firmou. Nakládání s odpady bude řešeno v souladu s Plánem odpadového hospodářství kraje a města.

Odpady, které budou vznikat během provozu, budou shromažďovány ve sběrných nádobách a kontejnerech k tomu určených. Odváženy budou k využití nebo recyklaci nebo odstranění specializovanou firmou. Nebezpečné odpady, rozříděné podle jejich druhu a kategorie budou shromažďovány odděleně ve speciálních uzavřených nepropustných nádobách. Tyto budou zabezpečeny pro zabránění neoprávněné manipulace s nebezpečnými odpady. Nádoby budou určeny pouze k tomuto účelu, nepropustné. Sběrné nádoby budou označeny v souladu s požadavky zákona o odpadech, ve znění platných předpisů (Identifikační listy nebezpečných odpadů, symbol nebezpečnosti, zodpovědná osoba).

Rovněž s obaly bude nakládáno v souladu se zák.č. 477/2001 Sb., o obalech a změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (zákon o obalech).

Odpady z ukončení provozu záměru

Ukončení provozu nebude po odstranění zbytků odpadů provázena vznikem dalších druhů odpadů. Objekt může být využíván i k jiným účelům bez podstatných stavebních úprav.

4. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

Navržený záměr realizovat umístění záměru „CTPark Ostrava Hrabová – objekt O1.1 – změna užívání stavby (Centillion)“ v průmyslové zóně Ostrava Hrabová v předmětné lokalitě není takovým záměrem, který by sebou nesl zásadní riziko vyplývající z používání látek nebo technologií.

Možnost vzniku havárie s negativním dopadem na ovzduší a klima, vodu, půdu, geologické podmínky a zdraví obyvatel lze technickými opatřeními omezit na minimum. Problémy by mohly nastat při nesprávném nakládání s odpadními látkami, při nedodržení protipožárních opatření, případně při havárii vozidel na komunikacích nebo při nesprávném nakládání s používanými v rámci manipulace s vstupními komponenty výrobního procesu.

Provozovatel zpracuje po realizaci předmětného záměru v lokalitě plán havarijních opatření z hlediska vlastní technologie i pro případ úniku ropných látek v případě havárie v dopravním provozu.

Únik většího množství benzínu či nafty mimo prostor zpevněných ploch znamená případné nebezpečí znečištění zeminy a podzemních vod. Možnost úniku mimo zpevněné plochy, odkanalizované do zařízení na odlučování ropných látek, je eliminována stavebním řešením parkoviště. Případný únik motorového oleje, nafty či benzínu bude eliminován pravidelnou kontrolou technického stavu a pravidelnou údržbou vozidel a stavebních mechanismů v průběhu vlastní stavby.

Komplexní posouzení požárního nebezpečí podle odst. 1 § 6 zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů, bude provedeno v rámci zpracování dalšího stupně projektové dokumentace. Součástí této dokumentace bude rovněž zhodnocení možnosti likvidace požáru.

Provozovatel zpracuje po realizaci předmětného záměru v lokalitě plán havarijních opatření z hlediska vlastní technologie i pro případ úniku ropných látek v případě havárie v dopravním provozu.

Zpracovány budou provozní řády pro obsluhu jednotlivých technologických provozů, havarijní a požární řády.

Obecně se bezpečnost a hygiena práce v řešeném provozu bude řídit platnými předpisy.

Veškerá omezení a pracovní postupy budou popsány v příslušných směrnicích a jednotliví pracovníci budou o těchto omezeních závazně informováni prostřednictvím pravidelných školení o bezpečnosti práce. Při dopravě a manipulaci budou dodržovány specifické bezpečnostní předpisy, jako jsou školení obsluh vysokozdvíhových vozíků, atd. Další konkrétní omezení budou vázána na jednotlivé výrobní stroje a pracoviště v pokynech pro obsluhu, opravy a údržbu technologických strojů zpracovaných v rámci dokumentace zpracované jejich výrobcem, resp. dodavatelem.

5. Hluk

Prostory provozní budou vyprojektovány v souladu s nařízením vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

V provozu se nebudou vyskytovat výrazné zdroje hluku z technologických zařízení, vyjma drtícího zařízení, které bude umístěno v samostatném stavebně odděleném prostoru vestavku. Drtič plastových dílů pak bude dle režimu provozu vytvářet hluk o úrovni 90-110 dB(A), který bude ostíněn stavební konstrukcí kolem drtiče. V prostoru u drtiče nebude umístěno žádné trvalé pracovní místo.

Ve výrobní hale se z instalované technologie předpokládá minimální hlučnost, z analogie s obdobnými provozy lze očekávat, že ekvivalentní hladina hluku v hale nepřekročí 70-75 dB. Méně významným lineovým zdrojem hluku na venkovních plochách areálu bude nákladní autodoprava nákladními a dodávkovými automobily zajišťující dopravu vstupního materiálu a hotových výrobků.

Stanovení nejvyšších přípustných hladin hluku

Vnitřní prostor

Nejvyšší přípustná maximální hladina akustického tlaku A uvnitř staveb pro bydlení a staveb občanského vybavení se stanoví pro hluky šířící se ze zdrojů uvnitř budovy součtem základní maximální hladiny hluku $L_{pAmax} = 40$ dB a korekcí přihlížejících k využití prostoru a denní době podle přílohy č.5 k tomuto nařízení. Obsahuje-li hluk výrazné tónové složky nebo má výrazně informativní charakter, jako například řeč nebo hudba, přičítá se další korekce -5 dB. Za hluk ze zdrojů uvnitř budovy se pokládá i hluk ze stacionárních zdrojů, umístěných mimo posuzovaný objekt, pronikající do těchto objektů jiným způsobem než vzduchem, to znamená konstrukcemi nebo podložími. Při provádění povolených stavebních úprav uvnitř budovy je přípustná korekce $+15$ dB k základní maximální hladině akustického tlaku v době od 7 do 21 hod.

Příloha č. 5

Korekce pro stanovení hodnot hluku v obytných stavbách a ve stavbách občanského vybavení
Tabulka č.6

Druh chráněné místnosti		Korekce /dB/
Nemocniční pokoje	6.00 až 22.00 h	0
	22.00 až 6.00 h	-15
Operační sály	Po dobu používání	0
Lékařské vyšetřovny, ordinace	Po dobu používání	-5
Obytné místnosti	6.00 až 22.00 h	0*
	22.00 až 6.00 h	-10*
Hotelové pokoje	6.00 až 22.00 h	+10
	22.00 až 6.00 h	0
Přednáškové síně, učebny a pobytové místnosti škol, jeslí, mateřských škol a školských zařízení		+5
Koncentrtní síně, kulturní střediska		+10
Čekárny, vestibuly veřejných úřadoven a kulturní zařízení, kavárny, restaurace		+15
Prodejny, sportovní haly		+20

* V okolí hlavních komunikací, kde je hluk z těchto komunikací převažující a v ochranném pásmu drah je přípustná další korekce + 5 dB

Pro jiné prostory, v tabulce jmenovitě neuvedené, platí hodnoty pro prostory funkčně obdobné.

Venkovní prostor

Podle nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací pak platí korekce pro základní hladinu 50 dB(A) pro stanovení hodnot hluku ve venkovním prostoru následující:

Tabulka č.7

Způsob využití území	Korekce dB(A)			
	1)	2)	3)	4)
Chráněné venkovní prostor staveb lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	-5	0	+5	+15
Chráněné venkovní prostor lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	0	0	+5	+15
Chráněné venkovní prostor ostatních staveb a chráněný ostatní venkovní prostor	0	+5	+10	+20

- 1) *Korekce se použije pro hluk z veřejné produkce hudby, hluk z provozoven služeb a dalších zdrojů hluku (§30 odst.1 zák.č.258/2000 Sb.), s výjimkou letišť, pozemních komunikací, nejde-li o účelové komunikace, a dále s výjimkou drah, nejde-li o železniční stanice zajišťující vlakové práce. Zejména rozřad'ování a sestavu nákladních vlaků, prohlídky vlaků a opravy vozů.*
- 2) *Použije se pro hluk z pozemní dopravy na pozemních komunikacích s výjimkou účelových komunikací, a drahách.*

- 3) *Použije se pro hluk z dopravy na hlavních pozemních komunikacích v území, kde hluk z dopravy na těchto komunikacích je převažující nad hlukem z dopravy na ostatních pozemních komunikacích. Použije se na hluk na drahách v ochranném pásmu dráhy.*
- 4) *Použije se v případě staré hlukové zátěže z dopravy na pozemních komunikacích a drahách, který je v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněném venkovním prostoru vznikl do 31.prosince 2000. Tato korekce zůstává zachována i po položení nového povrchu vozovky, výměně kolejového svršku, popřípadě rozšíření vozovek při zachování směrového nebo výškového vedení pozemní komunikace nebo dráhy, při které nesmí dojít ke zhoršení stávající hlučnosti v chráněném venkovním prostoru staveb a v chráněném, venkovním prostoru a pro krátkodobé objízdné trasy.*

Pro zájmové území platí – chráněné venkovní prostory ostatních staveb a chráněné ostatní venkovní prostory:

Maximální přípustná hladina akustického tlaku pro venkovní prostor činí (provoz výrobního závodu):

Den $L_{Aeq,T} = 50$ dB Noc $L_{Aeq,T} = 40$ dB

Hluk z dopravy na pozemních komunikacích

Den $L_{Aeq,T} = 55$ dB Noc $L_{Aeq,T} = 45$ dB

Hluk z dopravy na pozemních komunikacích, kde hluk z této dopravy je převažující

Den $L_{Aeq,T} = 60$ dB Noc $L_{Aeq,T} = 50$ dB

Závazné stanovení nejvyšších přípustných hodnot hluku pro venkovní prostor je oprávněn provádět pouze příslušný orgán ochrany veřejného zdraví. Při dokladovaném splnění nejvyšších přípustných hodnot hluku v definovaném venkovním prostoru, lze rovněž předpokládat splnění i nejvyšších přípustných hodnot hluku ve vnitřních chráněných prostorech např. staveb pro bydlení nebo staveb občanského vybavení.

Stanovení hlukové zátěže

K posouzení hluku doplňuji předchozí údaje z posouzení dané lokality CTParku Ostrava: Hlukově se projevují rovněž dopravní prostředky, zejména nákladní automobily přivážející suroviny pro výrobu a zajišťující expedici hotových výrobků. Objekt byl z hlediska hlukové zátěže související s dopravou posouzen v rámci oznámení zpracovaného v rámci oznámení dle zák.č.100/2001 Sb. v 04/2004. Objekt haly a jeho předpokládaná dopravní zátěž je v souladu s předpoklady uplatněnými v rámci tohoto posouzení. Tato skutečnost platila pro předchozí provoz haly O1.1 a vzhledem k obdobné dopravě (mírně nižší – viz strana 32-33 tohoto oznámení) nově navrhované technologii platí i pro nově navrhovaný provoz.

Pro zjištění stavu hlukové zátěže komplexně provozu všech objektů v rámci průmyslového areálu bylo v roce 2008 provedeno měření zátěže hluku - ZÚ Ostrava z 5.9.2008, protokol č.21354/2008), tedy hodnoty včetně provozu areálu s objektem O1.1.

Pro posouzení hlukové zátěže vlivem stavby „CTPark Ostrava Hrabová – objekt O1.1 – změna užívání stavby (Centillion)“ byla zpracována Hluková studie, Tomáš Bartek, 11/2010.

Hluková zátěž

Zdrojem hluku v tomto záměru bude vzduchotechnika – ventilátory s výdechy na střeše

budovy, povětšinou ruční stroje a zařízení, mezi nejhluchnější bude patřit kompresor a drtič na drcení plastového odpadu, který bude navíc umístěn ve speciální místnosti kvůli odhlučnění. Menší měrou na emisi hluku se bude podílet venkovní obslužná doprava (2 000 t/rok, tj. cca 7,7 t/den).

Plné hlukové zatížení provozu stacionárními zdroji bude počítáno jako nepřetržité (do budoucna se počítá s 2-směnným provozem, studie počítá i s 3-směnným provozem), navíc ve dne je nutno počítat s liniovými zdroji hluku – obslužnou dopravou.

Hluková zátěž v předmětném území byla stanovena na základě počítačového modelu. Ve zvolených referenčních bodech byly vypočteny očekávané hodnoty výhledového hlukového zatížení. Pro výpočet byla zvolena na tvorbu hluku *nejnegativnější varianta* – tj. všechna zařízení jsou v provozu trvale.

Vlastní výpočty a grafické znázornění jsou zpracovány pomocí výpočetního programu HLUK+ verze 8.19 (RNDr. Miloš Liberko - JsSoft Praha). Algoritmus výpočtu vychází z metodických pokynů. Výpočtové body byly voleny 2m od fasády a ve výšce 2,5 a 10 m objektů situovaných v předmětném území (nejbližší objekty k bydlení a administrativní budova v průmyslovém areálu).

Byly vypočteny průběhy izofon v pětidecibellových odstupech dB. Izofony jsou zobrazeny v grafickém výstupu uvedeném v další části. Průběhy izofon byly stanoveny ve výšce 2,5 m.

Hluková zátěž - STACIONÁRNÍ ZDROJE

Provoz zařízení uvnitř haly bude podle očekávání splňovat hygienické limity pro pracovní prostředí a díky odstínění hluku stěnami budovy se vliv výrobních zařízení ve venkovním prostředí zásadněji neprojeví. Jednotlivé povětšinou ruční stroje a zařízení budou produkovat hluk v rozsahu 65 dB – 75 dB – nejvyšší hlučnost bude v bezprostředním okolí drtiče a kompresoru, mimo bezprostřední prostory strojů a zařízení bude hluk podle charakteru de/montážní operace a typu zařízení. Drtič bude umístěn v samostatném stavebně odděleném prostoru vestavku.

Drtič plastových dílů pak bude dle režimu provozu vytvářet hluk o úrovni 90-110 dB, který bude ostíněn stavební konstrukcí kolem drtiče. V prostoru u drtiče nebude umístěno žádné trvalé pracovní místo.

Pokud bude obsluha nucena zasahovat do pracovních prostor zařízení s vyššími hodnotami hlukové zátěže, budou tyto pracovníci vybaveni chrániči sluchu.

Na zbytku výrobní haly (příjem, skladování, expedice) pak bude konstantní úroveň hluku hluboko pod hygienickými limity.

Stacionární zdroje hluku

Tabulka č.8

Zdroj	Obj	L_w [dB]
P 1	Drtič	100.0
P 2	Kompresor	98.0
P 3	Stroje a zař. přev. ruční	65.0
P 4	Stroje a zař. přev. ruční	65.0
P 5	Stroje a zař. přev. ruční	65.0

P 6	Stroje a zař. přev. ruční	65.0
P 7	Stroje a zař. přev. ruční	65.0
P 8	Stroje a zař. přev. ruční	65.0
P 9	Stroje a zař. přev. ruční	65.0
P 10	Stroje a zař. přev. ruční	65.0
P 11	Stroje a zař. přev. ruční	65.0
P 12	Stroje a zař. přev. ruční	65.0
P 13	Stroje a zař. přev. ruční	65.0
P 14	Stroje a zař. přev. ruční	65.0
P 15	Stroje a zař. přev. ruční	65.0
P 16	Stroje a zař. přev. ruční	65.0
P 17	Stroje a zař. přev. ruční	65.0
P 18	Stroje a zař. přev. ruční	65.0
P 19	VZT	65.0
P 20	VZT	65.0
P 21	VZT	65.0
P 22	VZT	65.0
P 23	VZT	65.0
P 24	VZT	65.0
P 25	VZT	65.0
P 26	VZT	65.0
P 27	VZT	65.0
P 28	VZT	65.0
P 29	VZT	65.0
P 30	VZT	65.0
P 31	VZT	65.0
P 32	VZT	65.0
P 33	VZT	65.0

Hluková zátěž LINIOVÉ ZDROJE

Vstupní materiál bude do prostor firmy dopravován nákladními automobily. Předpokládá se frekvence maximálně cca 3-5 nákladních automobilů a 2-3 dodávek za den pro dopravu vstupního materiálu. Hotové výrobky pak budou vyskladňovány výhradně na paletách nebo v kontejnerech ve frekvencích cca 3-4 nákladních skříňových automobilů a 4-5 dodávek za den. Parkování a stání vozidel je uvažováno na volné zpevněné venkovní ploše u objektu - v nádvorním prostoru. V případě větších jednorázových dodávek materiálu se uvažuje s jeho skladováním v (polo) uzavřených kontejnerech na venkovní manipulační ploše.

Vnitro objektová doprava pak bude prováděna pomocí elektrických vysokozdvíhých vozíků (hlučnost zanedbatelná), z části potom ručními manipulačními vozíky.

Liniové zdroje z veřejné dopravy byly vypočteny z údajů o intenzitách a složení dopravy přepočtem z Věstníku dopravy – Výhledové koeficienty růstu dopravy pro období 2005-2040, číslo 9/2007 a přepočteny pro rok 2011 (silnice I/56 a II/478)

Liniové zdroje, součet rozložení intenzity dopravy/den pro rok 2011

Tabulka č.9

	Silnice	Nákladní	Osobní	Motocykl	Suma
2005	I/56	4 222	21 205	47	25 474
	II/478	1 196	4 167	27	5 390
2011	<i>koef. 2011</i>	<i>1,07</i>	<i>1,23</i>	<i>1,00</i>	
	I/56	4 518	26 082	47	30 647
	II/478	1 280	5 125	27	6 432

Vymezení objektů

Referenční body byly zvoleny v chráněném venkovním prostoru chráněných objektů nejbližší situovaných vůči navrhované stavbě – 2 m od fasády ve výšce 2 m (výška oken).

Dle prostoru záměru byly vymezeny všechny nejbližší objekty k bydlení, u kterých byly vyměřeny referenční body na stranách fasád, kde je možný očekávat zdroj hluku záměru. Kontrolní body byly zvoleny v chráněném venkovním prostoru chráněných objektů nejbližší situovaných vůči navrhované stavbě – 2 m od fasády ve výšce 2,5 m a u administrativní budovy i 10 m (výška oken).

Dům č. 1 - referenční bod 1

Tabulka č.10

č. p.:	322
Část obce:	Nová Bělá
Číslo LV:	440
Typ budovy:	budova s číslem popisným
Způsob využití:	rodinný dům
Katastrální území:	Nová Bělá 704946

Dům č. 20 - referenční bod 2

Tabulka č.11

č. p.:	232
Část obce:	Nová Bělá
Číslo LV:	885
Typ budovy:	budova s číslem popisným
Způsob využití:	rodinný dům
Katastrální území:	Nová Bělá 704946

Dům č. 3 - referenční bod 3

Tabulka č.12

č. p.:	470
Část obce:	Nová Bělá
Číslo LV:	903
Typ budovy:	budova s číslem popisným
Způsob využití:	rodinný dům
Katastrální území:	Nová Bělá 704946

Dům č. 22 - referenční bod 4

Tabulka č.13

č. p.:	153
Část obce:	Nová Bělá
Číslo LV:	86
Typ budovy:	budova s číslem popisným
Způsob využití:	rodinný dům
Katastrální území:	Nová Bělá 704946

Dům č. 5 - referenční bod 5

Tabulka č.14

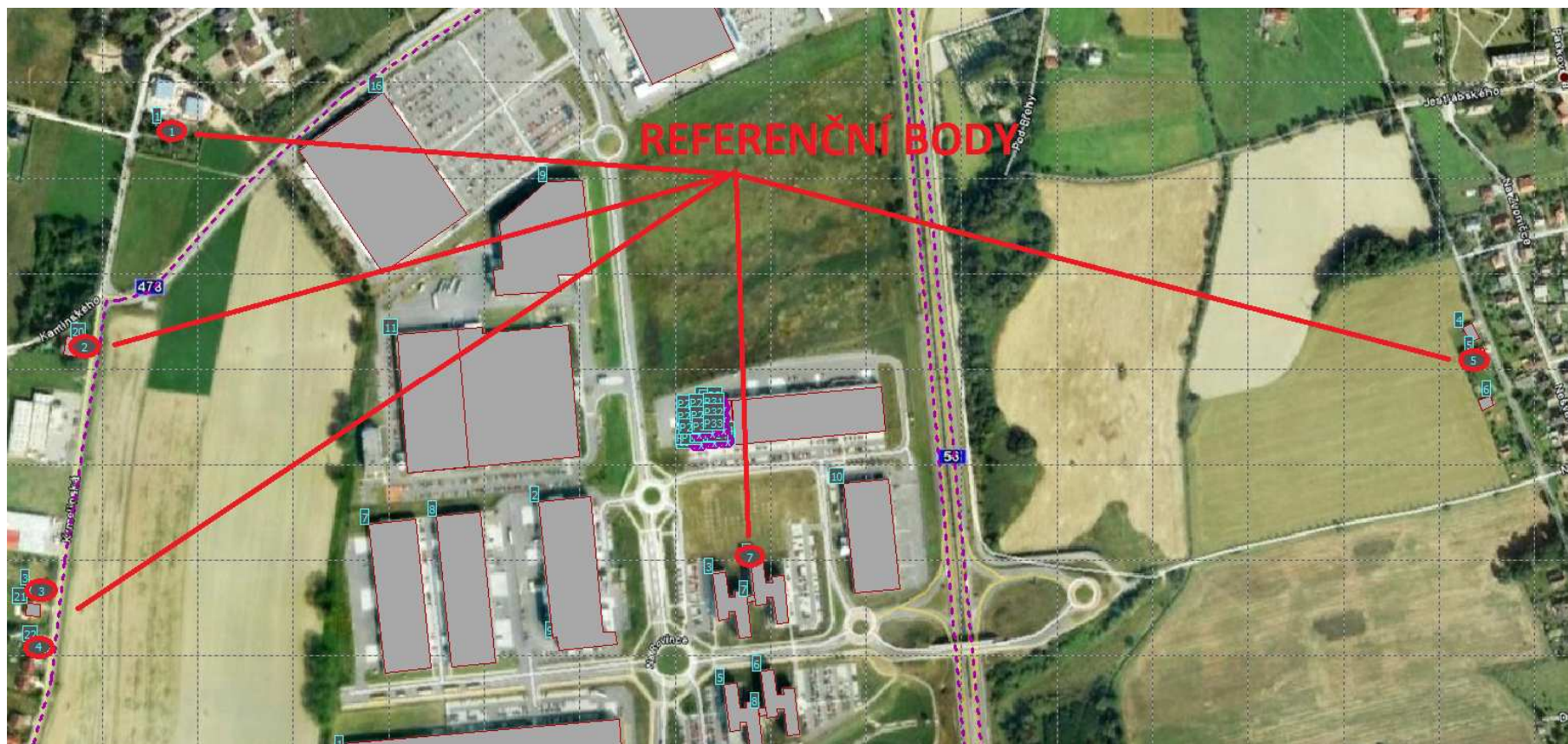
č. p.:	897
Část obce:	Hrabová
Číslo LV:	1259
Typ budovy:	budova s číslem popisným
Způsob využití:	rodinný dům
Katastrální území:	Hrabová 714534

Budova č. 4 - referenční bod 6 (2,5m) a 7 (10m)

Tabulka č.15

č. p.:	879
Část obce:	Hrabová
Číslo LV:	2447
Typ budovy:	budova s číslem popisným
Způsob využití:	stavba pro administrativu
Katastrální území:	Hrabová 714534

Zobrazení referenčních bodů chráněných venkovních prostor



Výsledky výpočtu

Výpočet byl prováděn pro 3 varianty + rozdělení na DEN/NOC:

1. Budoucí provoz záměru DEN/NOC
2. Současná veřejná doprava DEN/NOC
3. Budoucí provoz záměru včetně veřejné dopravy DEN/NOC

BUDOUCÍ PROVOZ ZÁMĚRU

Hodnoty v referenčních bodech var Budoucí provoz areálu DEN

Tabulka č.16

TABULKA BODŮ VÝPOČTU (DEN)							
č.	výška	Souřadnice	L_{Aeq} (dB)				
			doprava	průmysl	celkem	limit	rozdíl
1	2.5	172.8; 649.1	6.3	17.1	17.4	50.0	-32.6
2	2.5	82.5; 424.0	5.6	20.2	20.4	50.0	-29.6
3	2.5	37.3; 167.4	3.4	22.0	22.1	50.0	-27.9
4	2.5	34.0; 110.2	4.3	21.1	21.1	50.0	-28.9
5	2.5	1537.8; 407.9	18.4	25.6	26.4	50.0	-23.6
6	2.5	781.9; 203.7	35.7	35.4	38.5	60.0	-21.5
7	10.0	779.3; 203.4	36.5	37.9	40.3	60.0	-19.7

Nejistota výpočtu $\pm 1,2$ dB

Hodnoty v referenčních bodech var Budoucí provoz areálu NOC

Tabulka č.17

TABULKA BODŮ VÝPOČTU (NOC)							
č.	výška	Souřadnice	L_{Aeq} (dB)				
			doprava	průmysl	celkem	limit	rozdíl
1	2.5	172.8; 649.1		17.1	17.1	40.0	-22.9
2	2.5	82.5; 424.0		20.2	20.2	40.0	-19.8
3	2.5	37.3; 167.4		22.0	22.0	40.0	-18.0
4	2.5	34.0; 110.2		21.1	21.1	40.0	-18.9
5	2.5	1537.8; 407.9		25.6	25.6	40.0	-14.4
6	2.5	781.9; 203.7		35.4	35.4	60.0	-24.6
7	10.0	779.3; 203.4		37.9	37.9	60.0	-22.1

Nejistota výpočtu $\pm 1,2$ dB

SOUČASNÁ VEŘEJNÁ DOPRAVA

Hodnoty v referenčních bodech var Současná veřejná doprava – DEN

Tabulka č.18

TABULKA BODŮ VÝPOČTU (DEN)							
č.	výška	Souřadnice	L _{Aeq} (dB)				rozdíl
			doprava	průmysl	celkem	limit	
1	2.5	172.8; 649.1	49.3		49.3	60.0	-10.7
2	2.5	82.5; 424.0	63.3		63.3	60.0	3.3
3	2.5	37.3; 167.4	60.7		60.7	60.0	0.7
4	2.5	34.0; 110.2	62.0		62.0	60.0	2.0
5	2.5	1536.9; 410.0	38.0		38.0	60.0	-22.0
6	2.5	781.9; 203.7	37.1		37.1	60.0	-22.9
7	10.0	779.3; 203.4	42.0		42.0	60.0	-18.0

Nejistota výpočtu ± 1,2 dB

Hodnoty v referenčních bodech var Současná veřejná doprava – NOC

Tabulka č.19

TABULKA BODŮ VÝPOČTU (NOC)							
č.	výška	Souřadnice	L _{Aeq} (dB)				rozdíl
			doprava	průmysl	celkem	limit	
1	2.5	172.8; 649.1	41.1		41.1	50.0	-8.9
2	2.5	82.5; 424.0	55.1		55.1	50.0	5.1
3	2.5	37.3; 167.4	52.5		52.5	50.0	2.5
4	2.5	34.0; 110.2	53.8		53.8	50.0	3.8
5	2.5	1536.9; 410.0	29.8		29.8	50.0	-20.2
6	2.5	781.9; 203.7	28.9		28.9	60.0	-31.1
7	10.0	779.3; 203.4	33.8		33.8	60.0	-26.2

Nejistota výpočtu ± 1,2 dB

BUDOUCÍ PROVOZ ZÁMĚRU VČETNĚ VEŘEJNÉ DOPRAVY

Hodnoty v refer. bodech var Budoucí provoz záměru včetně veřejné dopravy - DEN
Tabulka č.20

TABULKA BODŮ VÝPOČTU (DEN)							
č.	výška	Souřadnice	L _{Aeq} (dB)				
			doprava	průmysl	celkem	limit	rozdíl
1	2.5	172.8; 649.1	49.3	17.1	49.3	60.0	-10.7
2	2.5	82.5; 424.0	63.3	20.2	63.3	60.0	3.3
3	2.5	37.3; 167.4	60.7	22.0	60.7	60.0	0.7
4	2.5	34.0; 110.2	62.0	21.1	62.0	60.0	2.0
5	2.5	1537.0; 409.7	38.1	25.6	38.3	60.0	-21.7
6	2.5	781.9; 203.7	39.3	35.4	40.8	60.0	-19.2
7	10.0	779.3; 203.4	43.1	37.9	44.3	60.0	-15.7

Nejistota výpočtu ± 1,2 dB

Hodnoty v refer. bodech var Budoucí provoz záměru včetně veřejné dopravy – NOC

Tabulka č.21

TABULKA BODŮ VÝPOČTU (NOC)							
č.	výška	Souřadnice	L _{Aeq} (dB)				
			doprava	průmysl	celkem	limit	rozdíl
1	2.5	172.8; 649.1	41.1	17.1	41.1	50.0	-8.9
2	2.5	82.5; 424.0	55.1	20.2	55.1	50.0	5.1
3	2.5	37.3; 167.4	52.5	22.0	52.5	50.0	2.5
4	2.5	34.0; 110.2	53.8	21.1	53.8	50.0	3.8
5	2.5	1537.0; 409.7	29.8	25.6	31.2	50.0	-18.8
6	2.5	781.9; 203.7	28.9	35.4	36.3	60.0	-23.7
7	10.0	779.3; 203.4	33.8	37.9	39.3	60.0	-20.7

Nejistota výpočtu ± 1,2 dB

Příslušné vyobrazení pásem izofon je uvedeno v Hlukové studii, která je v plném rozsahu v části *F. Doplnující údaje*.

Výpočet byl prováděn celkem ve 3 variantách:

V první variantě jde o modelové výpočty hluku budoucího provozu areálu a jeho vlivu na chráněný venkovní prostor ve dne a v noci.

Nejvíce postiženým objektem z nejbližší obytné zástavby nežádoucím hlukem během budoucího provozu bude dům č. 5 s referenčním bodem č. 5 (rodinný dům č. p. 897, Hrabová), kde nový příspěvek hluku dosáhne dle zadaných vstupů maximální hodnoty **L_{Aeq,T} = 26.4 dB** ve dne a **L_{Aeq,T} = 25.6 dB** v noci. Druhým nejvíce novým příspěvkem postiženým místem bude dům č. 3 s referenčním bodem č. 3 a hladinami **L_{Aeq,T} = 22.1 dB** ve dne a **L_{Aeq,T} = 22.0 dB** v noci. Nízké hodnoty jsou dány hlavně vzdáleností mezi zdrojem hluku a

zájmovým územím, navíc v nočních hodinách lze počítat ještě s nižšími hodnotami, jelikož v modelu byla i pro noc v provozu ventilace horkého vzduchu z objektu, kde lze počítat s tím, že po většinu roku bude v noci vypnuta.

Po započtení veřejné dopravy do tohoto modelu se nejvíce postiženým místem stanou objekty nejbližší umístěné ke komunikaci II/478 (Krmelínská ul.), nezávisle na novém příspěvku hluku, jelikož současná veřejná doprava a hlukové pozadí aglomerace Ostravy má hladiny hluku natolik převažující (viz výsledky měření ZÚ Ostrava z 5. 9. 2008, protokol č. 21354/2008, strana 5 – měřeno u domu č. 22, referenční bod 4, naměřeny hodnoty $L_{Aeq,16} = 62,4$ dB ve dne a $L_{Aeq,8} = 56,5$ dB v noci), že hluk tohoto záměru (de facto nejvyšší nový příspěvek hluku) nelze ani hodnotit jako příspěvek hluku, jelikož současnou hladinu hluku v zájmovém území v chráněném venkovním prostoru nijak nezvýší a je tudíž nevýznamný. Navíc hluk záměru je záměnou za minulý zdroj hluku ze stejného objektu, kde byl umístěn výrobní provoz fy Blackmer zabývající se výrobou a opravami olejových chladičů a peristaltických čerpadel pro dopravní techniku.

Oproti původnímu provozu nynější provoz představuje zanedbatelné vlivy na životní prostředí – nejsou zde umístěny svařovací ani obráběcí technologie, nejsou používány žádné nátěrové hmoty, nepoužívají se téměř žádné ropné látky, emise hluku je vzhledem k užitým technologiím nižší.

K nejvyššímu navýšení hluku vlivem provozu záměru dojde u referenčního bodu č. 6 - protilehlá administrativní budova, a to o 3,7 dB. V tomto případě dosáhne hluk maximální hodnoty $L_{Aeq,T} = 40,8$ dB ve dne (limit pro duševní rutinní práci $L_{Aeq,T} = 60$ dB), což je hluboko po hygienickém limitem.

Z výše uvedených výpočtů, závěrečných hodnot hladin hluku v příslušných referenčních bodech, je zřejmé, že nový příspěvek hluku sledovaných objektů nebude v zájmovém území v chráněném venkovním prostoru překračovat povolené hodnoty pro den $L_{Aeq,T} = 50$ dB a pro noc $L_{Aeq,T} = 40$ dB.

Provoz areálu nijak nezvýší v zájmovém území v chráněném venkovním prostoru (objekty určené k bydlení) současné hodnoty hluku. Hodnoty budou zvýšeny u nejbližších budov administrativních a pro výrobu a skladování a to v jednotkách dB při zachování hygienických limitů.

C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území

1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

1.1 Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání

Zájmové území navržené pro realizaci záměru se nachází mimo centrum města v lokalitě CTPark Ostrava Hrabová. Záměrem posuzovaného záměru je umístit do stávajícího objektu O1.1 nový technologický provoz firmy, která se zabývá demontáží, tříděním a separací jednotlivých druhů komponent elektronických výrobků před jejich recyklací v dalších specializovaných provozech a upgrade (aktualizace a rozšiřování) konfigurace použitých IP výrobků (počítače, notebooků), které budou dále dodávány specifickým odběratelům. Původně byl v prostoru haly O1.1 umístěn výrobní provoz fy Blackmer zabývající se výrobou a opravami olejových chladičů a peristaltických čerpadel pro dopravní techniku.

Blízkost objektů trvalého bydlení není v předmětném území bezprostřední. Tato skutečnost je vázána ke komplexnímu předpokládanému využití zájmové lokality. V návrhu opatření řešících možné vlivy záměru v prostředí, stanovení přípustných hodnot pro jednotlivé složky životního prostředí a podmínek pro zabezpečení eliminace negativních vlivů je zřejmý dosah a možnost situování objektu haly O1 v průmyslovém parku.

Situování stavby je v souladu s územně plánovací dokumentací. Pro lokalitu je Územním plánem zóny Hrabová a schváleným územním plánem města (1994) stanovena funkce - lehký průmysl, sklady, drobná výroba. Předmětný záměr je v souladu s územně plánovací dokumentací. Z vyjádření k záměru – Útvar hlavního architekta, Magistrát města Ostravy přípustnost navrhovaného záměru v lokalitě za stanovených podmínek vyplývá.

Záměr realizovat umístění technologie výroby Centillion Environment & Recycling Uk Ltd. v navrhované části objektu O1 průmyslové zóny Ostrava Hrabová je možné považovat z hlediska funkčnosti za souvisící se stanovenými prioritami rozvoje této části území města.

1.2 Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů

Přímo zájmové území, v němž má být realizován záměr, není územím, v němž by umístění předmětného záměru znamenalo nevratitelný vliv na přírodní zdroje, jejich kvalitu nebo schopnost regenerace. Území, v němž je situován objekt O1 není územím s trvalými přírodními zdroji. Záměr umístit navrhovanou technologii není řešením, které by nad přijatelnou míru mělo nevratitelný vliv působení na přírodní zdroje, jejich kvalitu a schopnost regenerace.

Uvedený objekt stejně jako celý CTPark Ostrava Hrabová se nenalézá v chráněné oblasti přirozené akumulace vod ve smyslu příslušné legislativy, celý prostor CTParku je situován mimo oblasti vymezených v rámci zák.č.114/1992 Sb.

Realizací úprav předmětné lokality nebude narušena kvalita a schopnost regenerace území.

1.3 Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž se zvláštní pozorností

- na územní systémy ekologické stability

Územní systémy ekologické stability

Územní systémy ekologické stability dle Generelu lokálního systému ekologické stability jsou zahrnuty v územně plánovací dokumentaci obce. Územní systém ekologické stability je tvořen soustavou biocenter vzájemně propojených biokoridory. Principiálně je rozlišován územní systém ekologické stability na třech měřítkových úrovních - nadregionální, regionální a lokální ÚSES.

Územní systémy ekologické stability dle Generelu lokálního systému ekologické stability pro k.ú. Hrabová jsou zahrnuty v územně plánovací dokumentaci. Zájmové území je situováno mimo tah územních systémů ekologické stability

Nejblíže situovaný prvek územních systému ekologické stability je jižně od zájmového území a plochou průmyslové zóny je navržen dle ÚPD biokoridor lokálního významu RBK č.488 (typu STG 4 BC 3-4). V uvedeném prostoru je realizována zatravněná retenční nádrž, která byla řešena samostatně městem. Západně je situován biokoridor lokálního významu LBK 486 – 824 s biocentrem LBC č.487 (mimo zájmové území).

- na zvláště chráněná území

Stavba se nenachází ve zvláště chráněném území ve smyslu zák. ČNR č. 114/92 o ochraně přírody a krajiny.

Hranice nejbližšího chráněného území CHKO Poodří se nachází ve velkém odstupu jižně od zájmového území. Rovněž přírodní rezervace na území města Ostrava jsou situovány mimo jakýkoliv dosah posuzované lokality.

Žádné z chráněných území nebude záměrem dotčeno ani ovlivněno.

- území NATURA 2000 – ptačí oblast, evropsky významné lokality

Zájmové území není součástí žádné evropsky významné lokality (= pSCI) ani ptačí oblasti (= SPA).

Nejblíže situované evropsky významné lokality:

Evropsky významná lokalita Řeka Ostravice (CZ 0813462) - mimo zájmové území

Evropsky významná lokalita Poodří (CZ 0814092) - mimo zájmové území

Evropsky významné lokality Pilíky (CZ 0813464) - mimo zájmové území

Evropsky významná lokalita Paskov (CZ 0813463) - mimo zájmové území

Rovněž žádná z vymezených „ptačích oblastí“ není situována v blízkosti zájmového území.

- na území přírodních parků

Předmětné území není součástí přírodního parku.

- na významné krajinné prvky

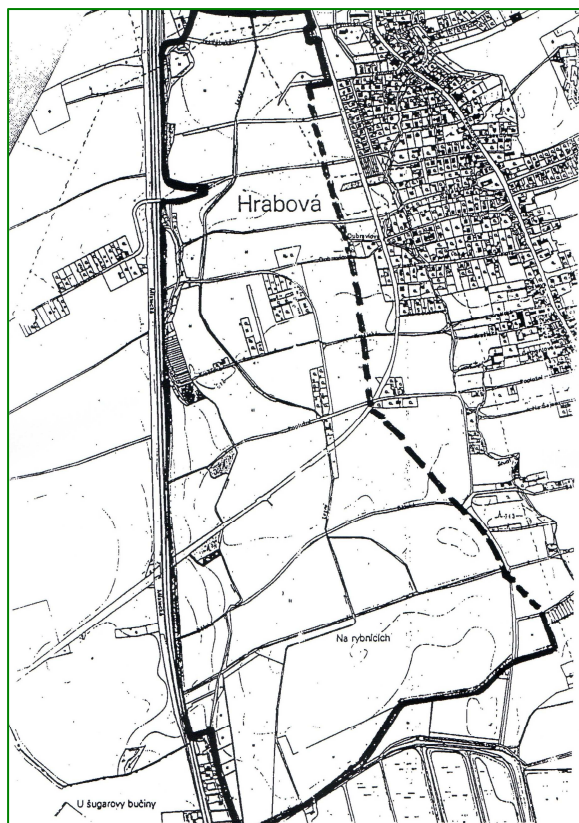
Ve smyslu zákona č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny je významný krajinný prvek ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny, utvářející její vzhled nebo přispívající k udržení její stability. Významnými prvky ze zákona jsou rašeliniště, lesy, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy a ty části krajiny, které zaregistruje orgán ochrany přírody.

VKP jsou chráněny před poškozováním a ničením. Ten, kdo zamýšlí zásah do VKP, si musí opatřit závazné stanovisko příslušného orgánu ochrany přírody. Obecně tak již v rámci projekčních prací vyplývá pro investora povinnost volit takové technologie a stavební postupy, které v maximálně možné míře ochrání dotčené VKP, popřípadě minimalizují negativní dopady spojené se stavebními pracemi a následným užíváním staveb.

Vlastní stavba nebude mít vliv na významné krajinné prvky.

Východně od zájmové lokality (za silnicí I/56) je situován mokřad, t.j. vodní plocha s lokálním charakterem, s doprovodnou zelení. Tato plocha je situována mimo oblast stavby.

Východně za silnicí I/56 je plocha registrovaného krajinného prvku č.036 Na Rybnících (registrace 31.10.1994).



V lokalitě celé průmyslové zóny a tedy i lokalitě, v níž je situován objekt O1, do jehož části O.1.1 je navrženo umístění navrhované technologie, se nevyskytují významné chráněné prvky chráněné ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. - niva vodoteče, lesní porost apod.

Archeologická naleziště

V zájmové lokalitě se nenalézají žádné architektonické ani historické památky. Rovněž lokalita určená pro stavbu předmětné haly neleží v oblasti střetů žádného ze známých prostorů archeologických nalezišť.

Historické památky

Z hlediska vazeb na nejbližší okolí plánovaného nového zdroje je možno říci, že na území města Ostrava se nalézají historicky cenné objekty zapsané v ústředním seznamu kulturních památek. Podrobný výčet zde není uveden, neboť žádná z uvedených památek není v bezprostřední blízkosti zájmového území.

Zájmové území je situováno na území obce Hrabová v příměstské zóně určené k využití k podnikatelským účelům. Z historie obce vyplývá skutečnost, že tato byla postupně od zemědělského charakteru - zemědělský statek převedena k využití příměstského charakteru.. Obec Hrabová vznikla v 1. polovině 13. století, byla samostatným biskupským lénem olomouckého arcibiskupa, později patřila k paskovskému lénu a postupně řadě majitelů. Posledními majiteli statku byli hrabě Stolberg ze Stolbergu a pak jeho syn Otto. Při 1. pozemkové úpravě (1925) byl statek úplně rozparcelován. Do 2. poloviny 19. století byla Hrabová zemědělskou obcí, pak zde začal působit vliv industrializace ostravské průmyslové oblasti a Hrabová se stala příměstskou obcí. V 80. letech 19. století nastal příliv obyvatel, zaměstnaných v ostravských podnicích. Koncem 30. let 20. století zde bylo postaveno sídliště Šídlovec pro zaměstnance Vítkovických železáren. 1.7.1941 byla Hrabová připojena k Moravské Ostravě, v letech 1954 - 1960 se nakrátko osamostatnila, od roku 1960 do současnosti je samostatným městským obvodem.

- na území zatěžovaná nad míru únosného zatížení (včetně starých zátěží)

Podle materiálu „Změna podmínek ochrany ložiska černého uhlí v chráněném ložiskovém území části Hornoslezské pánve zasahujícím na území České republiky“, který navazuje na „Rozhodnutí MŽP č.j. 462/882/22/A-10/96, je zájmové území zařazeno do plochy C2. Jde o území nad produktivním karbonem, kde se v současné době nejeví pravděpodobná exploatace ložiska černého uhlí klasickými metodami. V případě, že by tyto části ložiska byly exploatovány jinými metodami, nepředpokládá se v souvislosti s tím vznik důlních škod deformacemi povrchu.

Přímo zájmové území není územím se starou zátěží. Tato skutečnost byla dokladována i proběhlými odběry vzorků půdy (ZEMPOLA Bruzovice) bez zjištěných nepříznivých kvalitativních charakteristik (komentováno v rámci procesu posouzení průmyslové zóny Ostrava Hrabová).

2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny

Realizací předmětného záměru v území byly sledovány při přípravě záměru následující složky životního prostředí: vlivy na obyvatelstvo, ovzduší a klima, vlivy na vodu, půda, horninové prostředí a přírodní zdroje, flora, fauna a ekosystémy, krajina, hmotný majetek a kulturní památky.

2.1 Obyvatelstvo

Přímé a nepřímé vlivy na obyvatelstvo byly posouzeny z hlediska možnosti ovlivnění ovzduší, hlučnosti, odpadů.

Z provozu navrhované technologie v rámci objektu O1.1 je zřejmé, že předpokládaná velikost zátěže v předmětném území nebude mít vliv na překročení přípustných limitních hodnot pro jednotlivé škodliviny.

Rovněž posouzením hlukových emisí vyjádřených dosahem izofon přípustných hodnot je zřejmé, že dosah přípustných hodnot bude mimo chráněný prostor chráněných objektů.

2.2 Ovzduší a klima

Klimatické poměry

Posuzovaný záměr bude realizován v oblasti mírně teplé MT 10, s dlouhým, teplým a mírně suchým létem, krátkým přechodným obdobím s mírně teplým jarem a podzímím a s krátkou zimou, mírně teplou a velmi suchou s krátkým trváním sněhové pokrývky.

Počet letních dnů	40 – 50
Počet dnů s průměrnou teplotou 10 °C a více	140 – 160
Počet mrazových dnů	110 – 130
Počet ledových dnů	30 – 40
Průměrná teplota v lednu	-2 až -3 °C
Průměrná teplota v červenci	17 - 18 °C
Průměrná teplota v dubnu	7 – 8 °C
Průměrná teplota v říjnu	7 – 8 °C
Průměrné roční srážky	746 mm
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	100 – 120
Srážkový úhrn ve vegetačním období	400 - 450 mm
Srážkový úhrn ve zimním období	200 - 250 mm
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	50 – 60
Počet dnů zamračených	120 – 150
Počet dnů jasných	40 – 50

Teplotní a srážková charakteristika lokality vycházející z dlouhodobých měření (1901-1950) je uvedena v následující tabulce:

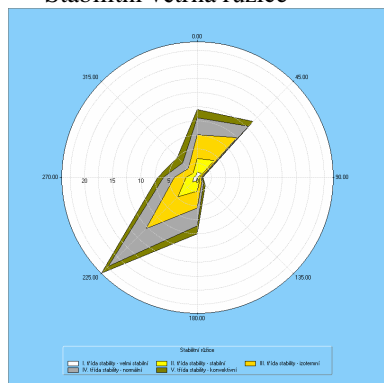
Teplotní a srážková charakteristika

Tabulka č.22

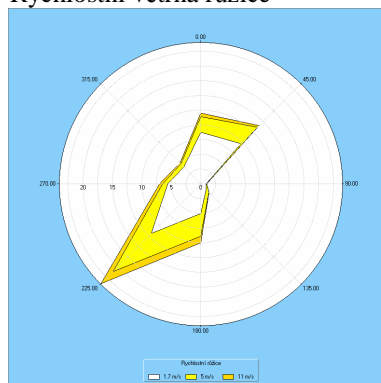
Měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
°C	-2,2	-1,1	2,9	7,8	13,1	16,0	17,9	17,0	13,4	8,4	3,4	-0,1
Mm	25	23	33	45	73	78	97	85	57	51	41	32

Celková průměrná větrná růžice lokality město Ostrava :

Stabilitní větrná růžice



Rychlostní větrná růžice



Tabulka hodnot větrné růžice

Tabulka č.23

Směr:	0°	45°	90°	135°	180°	225°	270°	315°	CALM	Součet
I. třída stability - velmi stabilní										
1,70 m/s	0,91	1,00	0,11	0,19	0,57	1,18	0,62	0,35	7,92	12,85
5,00 m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11,00 m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
II. třída stability - stabilní										
1,70 m/s	2,39	3,07	0,28	0,42	1,76	3,53	1,33	0,67	8,86	22,31
5,00 m/s	0,05	0,14	0,00	0,03	0,11	0,16	0,02	0,02	0,00	0,53
11,00 m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
III. třída stability - izotermní										
1,70 m/s	2,87	3,29	0,25	0,35	1,69	4,18	1,70	1,02	3,87	19,22
5,00 m/s	1,22	2,38	0,03	0,15	1,23	3,60	0,33	0,14	0,00	9,08
11,00 m/s	0,12	0,07	0,00	0,00	0,08	0,20	0,06	0,03	0,00	0,56
IV. třída stability - normální										
1,70 m/s	1,36	1,19	0,14	0,20	0,61	1,68	0,97	0,95	2,36	9,46
5,00 m/s	1,15	1,33	0,03	0,18	1,50	5,03	0,49	0,26	0,00	9,97
11,00 m/s	0,49	0,34	0,01	0,05	1,04	2,74	0,46	0,20	0,00	5,33
V. třída stability - konvektivní										
1,70 m/s	1,23	1,09	0,14	0,15	0,42	1,32	0,99	1,06	1,97	8,37
5,00 m/s	0,23	0,10	0,01	0,29	1,00	0,37	0,03	0,29	0,00	2,32
11,00 m/s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Celková růžice										
1,70 m/s	8,76	9,64	0,92	1,31	5,05	11,89	5,61	4,05	24,98	72,21
5,00 m/s	2,65	3,95	0,07	0,65	3,84	9,16	0,87	0,71	0,00	21,90
11,00 m/s	0,61	0,41	0,01	0,05	1,12	2,94	0,52	0,23	0,00	5,89
součet	12,02	14,00	1,00	2,01	10,01	23,99	7,00	4,99	24,98	100,00

Posuzovaná oblast, která je v působnosti Stavebního úřadu Úřadu Městského obvodu Hrabová, je uvedena ve Věstníku MŽP, částka 4 z r. 2010, jako oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO). Jsou zde překračovány imisní limity PM₁₀ pro ochranu zdraví lidí (roční průměr na 1,9 % území, denní průměr na 100 % území), dále je překročena hodnota cílového imisního limitu pro benzo(a)pyren (100 % území).

2.3 Voda

Charakter odvodnění oblasti z širšího pohledu nebude příznivě ovlivněn. Hlavním povodím veškerých toků v zájmovém území je řeka Ostravice. Řeka Ostravice protéká východně od zájmové lokality od jihu k severu ve vzdálenosti cca 1 800 m.

V prostoru zemědělsky využívaných pozemků protéká v zájmovém území (širší vztahy) v otevřeném korytě potok Zif. Povodí tohoto potoka má plochu 5,5 km².

Ochrana území průmyslové zóny je řešena realizovanou retenční nádrží (investice města Ostrava). Pro zachycení velkých průtoků potoka Zif slouží horní retenční nádrž o objemu 17 900 m³. Dolní retenční nádrž slouží pro akumulaci dešťových vod z ploch průmyslové zóny. Objem dolní nádrže je 52 200 m³. Vody budou řízeně vypouštěny do Šídloveckého potoka.

Obě retenční nádrže jsou navrženy jako suché, jejich výškové řešení je dáno přirozeným terénem, polohou páteřní komunikace a hloubkou zaústění dešťové kanalizace. Navržené řešení slouží ke zlepšení odtokových poměrů lokality a zvětšení povodňové ochrany toků Zif, Šídlovecký potok a Ščuči.

Odpadní vody jsou zahrnuty v celkovém řešení nakládání s odpadními vodami splaškovými a dešťovými (v rámci CTParku Ostrava). Toto množství je v dimenzích vymezených v rámci posouzení dle zák.č. 100/2001 Sb. „Průmyslová zóna Hrabová“, které bylo zpracováno v roce 2004 a proběhlo zjišťovacím řízením.

Kanalizace dešťová objektu O1 je napojena na kanalizační řad, který je realizován v ulici Mostní do šachty umístěné na hranici pozemku. Systém dešťové kanalizace je tvořen stokami na stoce je osazen odlučovač ropných látek pro předčištění vod z parkoviště.

2.4 Půda, horninové prostředí a přírodní zdroje

Navrhovaná technologie bude umístěna ve stávajícím objektu O1, který je situován v areálu průmyslové zóny CTPark Ostrava.

Horninové prostředí a přírodní zdroje nebudou umístěním technologie výroby brzdových destiček ovlivněny.

2.5 Fauna a flora

Technologie bude umístěna do objektu O1, který je součástí již v území realizován. Vlastní stavba objektu není předmětem tohoto posouzení a rovněž hodnocení flory a fauny bylo součástí posouzení dle zák.č.100/2001 Sb. „Průmyslová zóna Hrabová“, které bylo zpracováno v roce 2004 a proběhlo zjišťovacím řízením.

2.6 Ekosystémy

Technologie bude umístěna do objektu O1, který je již v území realizován a část O.1.1 byla v užívání jiného nájemce. Vlastní stavba objektu není předmětem tohoto posouzení a rovněž hodnocení vlivu na ekosystémy bylo součástí posouzení dle zák.č.100/2001 Sb. „Průmyslová zóna Hrabová“. Vlastní provoz navrhované technologie nebude mít vliv na ekosystémy.

2.7 Krajina, krajinný ráz

Technologie bude umístěna do objektu O1 (O 1.1), vlastní stavba objektu není předmětem tohoto posouzení. Vlastní objekt O1 odpovídá ostatním stavbám v CTParku a architektonicky je do tohoto areálu začleněn odpovídajícím způsobem. Celkový ráz celého území dotváří.

2.8 Hmotný majetek a kulturní památky

Nebudou negativně ovlivněny. Realizací záměru nedojde k ovlivnění hmotného majetku nebo kulturních památek.

2.9 Hodnocení

Řešení hlavních problémových okruhů

Tabulka č.24

Předmět hodnocení	Kategorie významnosti		
	I.	II.	III.
Vlivy na obyvatelstvo		x	
Vlivy na ovzduší a klima		x	
Vliv na hlukovou situaci		x	
Vliv na povrchové a podzemní vody			x
Vliv na půdu			x
Vliv na horninové prostředí a nerostné zdroje			x
Vliv na floru a faunu			x
Vliv na ekosystémy			x
Vliv na krajinu			x
Vliv na hmotný majetek a kulturní památky			x

Vysvětlivky:

- I. - složka mimořádného významu, je proto třeba jí věnovat pozornost
- II. - složka běžného významu, aplikace standardních postupů
- III.- složka v daném případě méně důležitá, stačí rámcové hodnocení

Složky životního prostředí jsou zařazeny do 3 kategorií podle charakteru záměru, lokality, do níž má být záměr umístěn, a podle stavu životního prostředí v okolí realizace záměru. Tabulka byla vyplněna po podrobném studiu dané problematiky.

D. Údaje o vlivech záměru na obyvatelstvo a na životní prostředí

1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti, složitosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)

Zdravotní rizika, sociální důsledky, ekonomické důsledky

Základní ukazatele zahrnující posouzení a vymezení možnosti ovlivnění prostředí realizací záměru v území jsou uvedena v tomto oznámení.

Posouzení vlivu vlastní stavby objektu O1 bylo součástí posouzení dle zák.č. 100/2001 Sb. „Průmyslová zóna Hrabová“, které bylo zpracováno v roce 2004 a proběhlo zjišťovacím řízením. Součástí bylo rovněž hodnocení celkového rizika souvisejícího s umístěním navrhovaného průmyslového parku.

Hodnocení zdravotního rizika je složeno ze stanovení nebezpečnosti, hodnocení expozice a charakterizace rizika. Možné vlivy na jednotlivé složky životního prostředí a případné přímé nebo nepřímé vlivy na obyvatelstvo umístěním navrhované technologie je možné charakterizovat z hlediska vlivu znečištěného ovzduší, vlivu hlukové zátěže, produkce odpadů, provozu technologie a souvisejícího možného vlivu na sociální vztahy a psychickou pohodu.

Každá antropogenní činnost je určitým možným zdrojem rizika jak pro člověka, tak i životní prostředí. Cílem ochrany životního prostředí a zdraví je nalezení takového vyrovnaného systému životního prostředí a lidské činnosti, jehož cílem by byl akceptovatelný rozvoj antropogenních aktivit, kvality životního prostředí a kvality života a zdraví.

Hodnocení rizika se zabývá identifikací rizika, kvalitativní i kvantitativní charakterizací rizika, tj. komparací rizika. Je jedním ze základních vstupů do procesu řízení rizika, jehož cílem je navržení a přijetí takových opatření a přístupů, která by snížila riziko na únosnou míru a udržela je v únosné míře.

Hlavním cílem posouzení je provést odhad a následné hodnocení možných zdravotních rizik, plynoucích z plánovaného záměru a provozu průmyslové zóny ve vztahu k okolnímu prostoru.

Nebezpečnost je vlastnost látky či fyzikálního nebo biologického faktoru působit nepříznivý účinek na zdraví člověka či na životní prostředí. Projeví se však pouze tehdy, je-li člověk jejímu vlivu vystaven (exponován). Tato vlastnost nebude provozem navrhovaného umístění technologie ovlivněna.

Riziko je vyjádřeno jako pravděpodobnost, se kterou skutečně dojde za definovaných podmínek expozice k projevu nepříznivého účinku. V číselném vyjádření se tato pravděpodobnost může pohybovat od 0 (k poškození vůbec nedojde) do 1 (k poškození dojde ve všech případech). Číselně je možné předmětný záměr označit číslem 0.

Hodnocení rizika je postup, který využívá syntézu všech dostupných údajů podle současného vědeckého poznání pro určení druhu a stupně nebezpečnosti představovaného určitým faktorem a určení, v jakém rozsahu byly, jsou nebo v budoucnosti mohou být působení tohoto faktoru vystaveny jednotlivé skupiny populace a konečně zahrnuje charakterizaci existujících či potenciálních rizik vyplývajících z uvedených zjištění. Potenciální rizika z provozu haly O1.1 s umístěním předpokládané výrobního provozu firmy Centillion, která se zabývá demontáží, tříděním a separací jednotlivých druhů komponent elektronických výrobků před

jejich recyklací v dalších specializovaných provozech a provozem upgrade (aktualizace a rozšiřování) konfigurace použitých IP výrobků (počítače, notebooků).

K hlavním faktorům, které lze teoreticky považovat z hlediska vlivu na zdraví obyvatel za významné, patří znečištění ovzduší související s emisemi. Na základě navrhované technologie a jejího provozu je možno konstatovat, že při provozu bude vliv na ovzduší nepatrný a prakticky nepostřehnutelný.

Hluk

Zhodnocena byla **hluková zátěž** v rámci posouzení celé zóny, jejímž úkolem bylo posoudit v tomto případě zda hlukové emise v důsledku provozu dopravních systémů a realizací výstavby objektů průmyslové zóny zhorší stávající situaci. Výsledky hodnocení ukázaly, že nárůst hlučnosti a dosah přípustných hodnot znázorněný rozsahem izofon nezpůsobí hlukovou zátěž související s provozem CTPark v předmětném území. Hluk souvisí zejména s dopravou na silnici I/56 je dominujícím prvkem v území.

Objekt byl z hlediska hlukové zátěže související s dopravou posouzen v rámci oznámení zpracovaného v rámci oznámení dle zák.č.100/2001 Sb. v 04/2004. Objekt halý a jeho předpokládaná dopravní zátěž je v souladu s předpoklady uplatněnými v rámci tohoto posouzení. Tato skutečnost platila pro předchozí provoz firmy v hale O1.1.

Pro posouzení hlukové zátěže vlivem stavby „CTPark Ostrava Hrabová – objekt O1.1 – změna užívání stavby (Centillion)“ byla zpracována hluková studie.

Hluková situace ve venkovním prostoru byla vyhodnocena modelovým výpočtem ekvivalentních hladin zvuku. Pro výpočet byla použita metodika výpočtů s uplatněním programu HLUK+ ve verzi 8.19 profi8. Výpočet byl prováděn celkem ve 3 variantách. V první variantě jde o modelové výpočty hluku budoucího provozu areálu a jeho vlivu na chráněný venkovní prostor ve dne a v noci. Nejvíce postiženým objektem z nejbližší obytné zástavby nežádoucím hlukem během budoucího provozu bude dům č. 5 s referenčním bodem č. 5 (rodinný dům č. p. 897, Hrabová), kde nový příspěvek hluku dosáhne dle zadaných vstupů maximální hodnoty $L_{Aeq,T} = 26.4$ dB ve dne a $L_{Aeq,T} = 25.6$ dB v noci. Druhým nejvíce novým příspěvkem postiženým místem bude dům č. 3 s referenčním bodem č. 3 a hladinami $L_{Aeq,T} = 22.1$ dB ve dne a $L_{Aeq,T} = 22.0$ dB v noci. Nízké hodnoty jsou dány hlavně vzdáleností mezi zdrojem hluku a zájmovým územím, navíc v nočních hodinách lze počítat ještě s nižšími hodnotami, jelikož v modelu byla i pro noc v provozu ventilace horkého vzduchu z objektu, kde lze počítat s tím, že po většinu roku bude v noci vypnuta.

Po započtení veřejné dopravy do tohoto modelu se nejvíce postiženým místem stanou objekty nejbližší umístěné ke komunikaci II/478 (Krmelínská ul.), nezávisle na novém příspěvku hluku, jelikož současná veřejná doprava a hlukové pozadí aglomerace Ostravy má hladiny hluku natolik převažující (viz výsledky měření ZÚ Ostrava z 5. 9. 2008, protokol č. 21354/2008, strana 5 – měřeno u domu č. 22, referenční bod 4, naměřeny hodnoty $L_{Aeq,16} = 62,4$ dB ve dne a $L_{Aeq,8} = 56,5$ dB v noci), že hluk tohoto záměru (de facto nejvyšší nový příspěvek hluku) nelze ani hodnotit jako příspěvek hluku, jelikož současnou hladinu hluku v zájmovém území v chráněném venkovním prostoru nijak nezvýší a je tudíž nevýznamný. Navíc hluk záměru je záměnou za minulý zdroj hluku ze stejného objektu, kde byl umístěn výrobní provoz fy Blackmer zabývající se výrobou a opravami olejových chladičů a peristaltických čerpadel pro dopravní techniku.

Oproti původnímu provozu nynější provoz představuje zanedbatelné vlivy na životní prostředí – nejsou zde umístěny svařovací ani obráběcí technologie, nejsou používány žádné nátěrové hmoty, nepoužívají se téměř žádné ropné látky, emise hluku je vzhledem k užitým technologiím nižší.

K nejvyššímu navýšení hluku vlivem provozu záměru dojde u referenčního bodu č. 6 - protilehlá administrativní budova, a to o 3,7 dB. V tomto případě dosáhne hluk maximální hodnoty $L_{Aeq,T} = 40.8$ dB ve dne (limit pro duševní rutinní práci $L_{Aeq,T} = 60$ dB), což je hluboko po hygienickém limitem.

Ze závěrečných hodnot hladin hluku v příslušných referenčních bodech je zřejmé, že nový příspěvek hluku sledovaných objektů nebude v zájmovém území v chráněném venkovním prostoru překračovat povolené hodnoty pro den $L_{Aeq,T} = 50$ dB a pro noc $L_{Aeq,T} = 40$ dB.

Provoz areálu nijak nezvýší v zájmovém území v chráněném venkovním prostoru (objekty určené k bydlení) současné hodnoty hluku. Hodnoty budou zvýšeny u nejbližších budov administrativních a pro výrobu a skladování a to v jednotkách dB při zachování hygienických limitů.

Provoz areálu včetně hluku z veřejné dopravy nijak nezvýší v zájmovém území v chráněném venkovním prostoru současné hodnoty hluku.

Při hodnocení působení hluku na organismus mají nepříznivý vliv spíše projevy nespecifického účinku hluku na organismus než primární působení na sluchový orgán. Jde o obecnou odpověď organismu cestou centrální nervové soustavy a vegetativního na hlukovou zátěž. Konečné projevy lze sledovat v kardiovaskulárním systému, dýchacím systému, centrálním nervovém systému a imunitním systému.

Hodnoty hlukové zátěže v zájmovém území způsobené provozem objektu O1.1 nebudou dosahovat hodnot nad přípustný stav, jak je zřejmé z výsledků uvedených v předchozí části oznámení.

Hodnot způsobujících nepříznivý zdravotní projev na obyvatelstvu nebude dosaženo, jak je dokladováno hlukovým posouzením. V pracovním prostředí bude hluková zátěž řešena tak, aby byly dodrženy podmínky platné legislativy.

Při hodnocení působení hluku na organismus mají nepříznivý vliv spíše projevy nespecifického účinku hluku na organismus než primární působení na sluchový orgán. Jde o obecnou odpověď organismu cestou centrální nervové soustavy a vegetativního nervového systému na hlukovou zátěž. Konečné projevy lze sledovat v kardiovaskulárním systému, dýchacím systému, centrálním nervovém systému a imunitním systému.

Hodnoty hluku, pod kterými u průměrné populace nebyly pozorovány nepříznivé zdravotní projevy (dle epidemiologické studie - TNO, 1994)

Z následující tabulky a uvedených výsledků hlukové studie je zřejmé, že celková hluková expozice chráněných prostor obytných domů za současného stavu zasahuje do pásma mírného obtěžování hlukem.

Tabulka č.25

Prahové hodnoty prokázaných účinků hlukové zátěže – den (LAeq, 6-22 h)						
Nepříznivý účinek	dB(A)					
	< 50	50-55	55-60	60-65	65-70	70+
Sluchové Postižení ☒						
Zhoršené osvojení řeči a čtení u dětí						
Ischemická choroba srdeční						
Zhoršená komunikace řečí						
Silné obtěžování						
Mírné obtěžování						

☒ přímá expozice hluku v interiéru

Informace vyplývající ze vztahu dávky a účinku jsou využity v oblasti prevence hluku a to pro stanovení nejvyšší přípustných hodnot hluku.

Hodnoty hlukové zátěže v zájmovém území způsobené provozem areálu včetně veřejné dopravy nebudou nepřekračovat maximální povolenou hranici, jak je zřejmé z výsledků uvedených v hlukovém posouzení v předchozí části. Hodnot uvedených v způsobující nepříznivý zdravotní projev na obyvatelstvu nebude dosaženo.

Dle předpokládaných závěrů nebude hodnot souvisejících s odezvou na organismu obyvatel dosahováno, realizace i posuzovaného záměru v území bude možná bez nadměrného ovlivnění nejbližší situovaných antropogenních systémů.

Narušení faktoru pohody

Dle dokladovaných skutečností (emise, hluk, situování) za předpokladu dodržování základní technologické kázně ze strany provozovatele zařízení není předpoklad narušení faktoru pohody. Tato skutečnost vychází i z umístění stavby mimo přímý dosah antropogenní zóny.

Odpady vzniklé při provozu v rámci objektu O1.1 budou spadat do skupiny odpadů ostatních i nebezpečných. Jejich zneškodnění je a bude prováděno odbornou firmou na základě smluvního vztahu. Odpady zařazené mezi odpady nebezpečné budou umístěny v kontejnerech a specializovaných nádobách k tomu určených, svoz a zneškodnění bude zajišťovat specializovaná firma (provozovatel zabezpečí příslušnou smlouvu). Pokud budou produkované odpady vyžadovat dle platné legislativy speciální způsob nakládání, bude tato skutečnost vymezena konkrétně v rámci smlouvy s uplatněním veškerých požadavků platné legislativy. Vlastní technologie navrhovaná pro umístění do haly O1.1 je nakládáním s odpady. Jedná se o recyklaci nekovového odpadu, opravy elektrospotřebičů a spotřební elektroniky, opravy a údržba kancelářských strojů a počítačům sběr a zpracování ostatních odpadů. Ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. zahrnuje záměr následující způsoby využívání odpadů - úprava odpadů k aplikaci některého z postupů uvedených pod označením R1 až R11

a skladování materiálů před aplikací některé z postupů uvedených pod označením R1 až R12 (s výjimkou dočasného skladování na místě vzniku před sběrem).

Vliv na pracovní prostředí

Dle projektovaných připravovaných parametrů jednotlivých objektů budou pracovní podmínky splňovat požadavky platné hygienické legislativy. Pro provoz haly O3 budou ve výrobní technologii provedena opatření pro zamezení šíření hluku na ostatní pracoviště výrobní haly. Obsluha strojů bude vybavena osobními ochrannými prostředky.

Vliv na sociální vztahy, psychickou pohodu a pod.

Pozitivní je zabezpečení pracovních míst významných pro zájmové území. Pracovní podmínky a zabezpečení pracovních míst bude na příznivé úrovni.

2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Rozsah vlivů záměru realizovat umístění navrhované technologie vztažený k předmětnému území a populaci nebude znamenat negativní dopad dokladovaný výše uvedenými skutečnostmi a charakteristikami stavby.

3. Údaje o možných vlivech přesahujících státní hranice

Předmětný záměr související s realizací umístění navrhované technologie do objektu O1.1 v rámci CTParku Ostrava – Hrabová není zdrojem možných vlivů přesahujících státní hranice.

4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

- ☞ Dodržována bude technologická kázeň ze strany provozovatele technologie umístěné v objektu O.1.1, při přípravě bude zpracován podrobný program organizace technologického provozu a způsobu umístění technologie tak, aby zejména hluk neobtěžoval okolní obyvatelstvo.
- ☞ Provozovatel požádá o souhlas k povolení ke změně v užívání stavby a o souhlas k provozu zařízení pro sběr, výkup a využívání (úpravu) odpadů a s jeho aktualizovaným provozním řádem.
- ☞ Veškeré přijímané i produkované odpady budou shromažďovány v odpovídajících shromažďovacích prostředcích výhradně uvnitř objektu, přednostně zajistit jejich využití, odpady bude předávat jen oprávněným osobám a vést evidenci odpadů ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. a jeho prováděcích předpisů.
- ☞ Důsledně budou kontrolována všechna riziková místa a neprodleně odstraňovány případně vzniklé úkapy a úniky závadných látek, udržováno bude vnější okolí objektu čisté, bez úletů lehkých částic odpadů.

- ☞ Zpracován bude Plán opatření pro případ havarijního úniku látek škodlivých vodám pro případ havarijního zhoršení jakosti povrchových a podzemních vod společnosti (v souladu s ustanovením § 39 odst.2 písm.a) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění a vyhláškou č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu) a požární řád.
- ☞ Nakládání s odpady a chemickými látkami bude odpovídat požadavkům platné legislativy (zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, zák.č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů).
- ☞ Provozovatel bude dodržovat schválený Plán odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje, zabezpečí minimalizaci odpadů, jejich recyklaci.
- ☞ Provozovatel požádá o souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady podle § 16 odst.3 zák.č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Při nakládání s odpady nesmí být ohroženo lidské zdraví ani ohrožováno nebo poškozováno životní prostředí a nesmějí být překročeny limity znečišťování stanovené zvláštními právními předpisy. Nakládání s odpady bude zajištěno prostřednictvím odborně způsobilé osoby (odpadového hospodáře).
- ☞ Hluk emitovaný vzduchotechnickými opatřeními do venkovního prostoru bude omezen jejich vhodným umístěním, nasměrováním nebo bude použito tlumičů hluku.
- ☞ Budou dodrženy limitní hodnoty L_{Aeqp} pro výrobní prostory; v případě, že nebude výjimečně místně na některých pracovištích vzhledem k současnému stavu vědy a techniky možno zabezpečit nejvyšší přípustné hodnoty hluku stanovené dle výše uvedeného nařízení, bude postupováno § 8 - Osobní ochranné pracovní prostředky proti hluku. Používání osobních ochranných pomůcek pro ochranu před hlukem, které bude zakotveno v Směrnici o bezpečnosti práce a ochrany zdraví při výrobní činnosti závodu, s níž budou všichni pracovníci seznámeni a proškoleni.

5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytovaly při specifikaci vlivů

Vlivy zpracované v tomto oznámení nebyly řešeny na základě zásadní nedostatků nebo neurčitostí, které by mohly ovlivnit rozsah závěrů tohoto posouzení realizovaného v rámci oznámení.

Oznámení se dotýká umístění technologie demontáže, třídění a separace jednotlivých druhů komponent elektronických výrobků před jejich recyklací v dalších specializovaných provozech a aktualizace a rozšiřování konfigurace použitých IP výrobků (počítače, notebooků).

Pro komplexní posouzení záměru pro širokou veřejnost jsou v oznámení uvedeny údaje týkající se předmětného záměru.

6. Další podstatné informace oznamovatele

Oznamovatel všechny známé informace o předmětném záměru uvedl ve výše zpracovaném oznámení. V projektu budou upřesněny podrobné údaje řešené umístěním navrhovaného provozu.

E. Porovnání variant řešení záměru (pokud byly předloženy)

V rámci CTParku v Ostravě Hrabové je umístění dané technologie navrženo do stávající části O.1.1 haly O1, která byla původně v užívání jiného nájemce. Původně byl v prostoru haly O1.1 umístěn výrobní provoz fy Blackmer zabývající se výrobou a opravami olejových chladičů a peristaltických čerpadel pro dopravní techniku.

Toto umístění je v CTParku možné a v tomto areálu není řešeno variantně. Otázka jiných aktivit investora není v tomto oznámení řešena a nelze je stanovit jako variantní řešení.

Navrhovanou variantu předkládanou oznamovatelem pro umístění navrhované technologie v rámci CTParku v hale O1.1 je možné považovat za přijatelnou za předpokladu uplatnění všech doporučení a navrhovaných opatření. Jako takovou lze považovat tu činnost, která eliminuje nepříznivý vliv jednotlivých záměrů na životní prostředí a zároveň umožňuje realizaci záměru investora.

Minimalizace vlivu provozu je technicky realizovatelná a jsou vymezeny požadavky na zabezpečení omezení možných vlivů stavby na životní prostředí.

Varianta navrhovaná oznamovatelem je v rámci tohoto oznámení doporučena.

F. Doplnující údaje

1. Mapová a jiná dokumentace, týkající se údajů v oznámení

Oznámení je doplněno mapovou dokumentací:

Situace širších vztahů, měřítko 1 : 2 000

Průmyslová zóna CTPark Ostrava Hrabová – přehledná situace

Situace haly O1.1, měřítko 1 : 2 000 (zmenšeno)

(Dle Ing. Tomšů, Brno)

Hluková studie „CTPark Ostrava Hrabová – objekt O1.1 – změna užívání stavby (Centillion)“, Tomáš Bartek, 11/2010

Statutární město Ostrava, Úřad Městského obvodu Hrabová, odbor stavebně správní,
Povolení k užívání stavby ve zkušebním provozu, Rozhodnutí č. 111/07 z 13.9.2007

G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru

Ve stávajícím objektu O1.1 – hala 1 v CTParku Ostrava-Hrabová je projektováno umístění výrobního provozu firmy Centillion. Uvedená firma se zabývá demontáží, tříděním a separací

jednotlivých druhů komponent elektronických výrobků před jejich recyklací v dalších specializovaných provozech. V samostatné části haly je navrhován provoz upgrade (aktualizace a rozšiřování) konfigurace použitých IP výrobků (počítače, notebooků), které budou dále dodávány specifickým odběratelům. Původně byl v prostoru haly O1.1 umístěn výrobní provoz fy Blackmer zabývající se výrobou a opravami olejových chladičů a peristaltických čerpadel pro dopravní techniku. Oproti původnímu provozu nynější provoz nezahrnuje svařovací ani obráběcí technologie, nebudou používány žádné nátěrové hmoty, nebudou používány ropné látky.

Oproti jiným provozům s obdobnou činností, firma provádí důsledně třídění vstupního materiálu před zpracováním a vyhodnocuje, které položky je možné ještě dále při určité aktualizaci konfigurace prodat specializovaným odběratelům (obchody s použitým zbožím). Technologie je zaměřena na prioritní demontáž výrobků a třídění komponent do homogenního druhu materiálu (pouze objemné plastové materiály jsou pak drceny), které jsou následně nabízeny specializovaným odběratelům k recyklaci.

Ve smyslu přílohy č. 3 zákona č. 185/2001 Sb. zahrnuje záměr způsoby využívání odpadů - R 12 Úprava odpadů k aplikaci některého z postupů uvedených pod označením R1 až R11 a R13 Skladování materiálů před aplikací některé z postupů uvedených pod označením R1 až R12 (s výjimkou dočasného skladování na místě vzniku před sběrem).

Stavebně je stávající objekt O1.1 rozčleněn na tři samostatné haly a vestavky, univerzální CTP modulové koncepce a se stavebně montážní konstrukčním systémem. Ve stávajícím provozním, sociálním a administrativním vestavku jsou umístěny kromě šaten, sociálních ploch a kanceláří také pomocné prostory jako serverovna, příruční sklady kancelářského materiálu, jednací místnosti, atd. Vstup a výstup materiálu je prováděn přes manipulační můstky a dopravními automobily externích dopravců a spedičních služeb.

Posouzení umístění objektu O1 v lokalitě CTParku v Ostravě Hrabové bylo součástí posouzení celé průmyslové zóny. Dle zák.č. 100/2001 Sb. proběhlo zjišťovací řízení pro stavbu „Průmyslová zóna Hrabová“, oznámení záměru bylo zpracováno v roce 2004 (Závěr zjišťovacího řízení záměru „Průmyslová zóna Hrabová“, ŽPZ/2562/04/Ku z 28.4.2004).

Pro stavbu objektu O3 bylo vydáno stavební povolení – Rozhodnutí č.204/06 dne 23.11.2006, nabylo právní moci 27.11.2006 (Statutární město Ostrava, Úřad městského obvodu Hrabová, odbor stavebně správní, zn.: 2928/2006/Ves).

Prvním typem zpracovávaných výrobků budou použité vytríděné elektronické výrobky odebírané jako vytríděné ze sběrných dvorů, prodejen a distributorů s elektronickým zbožím (neprodané výrobky, výrobky z předvádění, poškozené při přepravě), položky z autorizovaných servisů (neopravitelné nebo likvidované v rámci ukončení oprav), celé soubory IT výrobků od uživatelů (při generační výměně výpočetní techniky ve firmách, organizacích a školách) apod.

Tyto položky budou do provozu vstupovat obvykle v uzavíratelných kontejnerech nebo na paletách a budou zpracovávány na mechanické demontážní lince. Palety/kontejnery se pak budou vracet zpět dodavatelům – odběratelům.

Druhým typem výrobků vstupující hotové výrobky (obvykle PC systémy, notebooky, servery), u kterých bude upravována jejich hardwarová konfigurace nebo software, popř. obojí. Výrobky budou dopravovány v kartónech na dřevěných paletách fixovaných smršťitelnou fólií.

Tyto výrobky budou po provedení příslušných operací vráceny uživatelům nebo budou prodávány specializovaným odběratelům – prodejcům nebo distributorům s použitým zbožím.

Vyměněné součástky nebo poruchové výrobky budou demontovány na technologické lince a zařazeny pro vytrídění do materiálu ze zpracování použitých výrobků.

Vyčleněné výrobky budou podle předepsaných postupů na jednotlivých pracovištích – pracovní stoly s elektrickým montážním a demontážním náradím, testovacími přípravky a přístroji testovány, poškozené/vadné díly budou demontovány a nahrazeny novými/bezvadnými, popř. díly s vyššími technickými parametry (větší kapacitou pevného disku, paměti, optické mechaniky). Vyměněné a nepoužitelné díly a komponenty budou podle požadavků zákazníků znehodnoceny a likvidovány v první části provozu jako tříděný odpad.

Upravené výrobky – počítače PC, notebooky a jiné výrobky z komunikační a IT oblasti - budou podle specifikace vybaveny základním programovým vybavením a déle cyklicky testovány a zahořovány na vyčleněných testovacích pracovištích.

Potom budou po dodání dalšího příslušenství (manuály, kabely, CD/DVD nosiče s programovým vybavením, atd.) buď zabaleny do původních nebo náhradních obalů a uloženy do kartónových krabic.

Na dřevěných Europaletách fixovaných smršťitelnou fólií nebo v samostatných kartónech budou odcházet k jednotlivým zákazníkům a odběratelům. Zbylý materiál po opravách a úpravách konfigurace, stejně jako vyměněné a nepoužitelné části a komponenty budou likvidovány v první části provozu na tříděný odpad.

Celkem se počítá se 48 zaměstnanci, z toho 41 výrobních pracovníků (32 mužů a 9 žen) a 7 pracovníků v administrativě a THP.

Na životní prostředí může mít vliv vlastní provoz technologie demontáže, třídění a separace jednotlivých druhů komponent elektronických výrobků před jejich recyklací v dalších

Vlastní stavba objektu O1 již byla realizována a je součástí průmyslového parku v Ostravě Hrabové a byla součástí zpracovaného oznámení přípravy záměru průmyslové zóny.

V rámci zjišťovacího řízení (oznámení) bylo stanoveno, že pokud by spadala navrhovaná technologie do samostatného posouzení dle zák.č. 100/2001 Sb., proběhne samostatně posouzení v režimu výše uvedeného zákona.

Takovým záměrem je uvedená technologie. Použitou technologii výrobního procesu, uplatněného v hale O1.1 místo původní technologie toto oznámení posuzuje a stanoví základní podmínky pro možnost umístění provozu firmy hale O1.1 situované v CTParku Ostrava Hrabová.

H. Příloha

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska souladu se schválenou územně plánovací dokumentací

Bude předáno samostatně oznamovatelem

Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu na evropsky významné lokality a ptačí oblasti (Natura 2000)

Žádná evropsky významná lokalita ani ptačí oblast dle národního seznamu evropsky významných lokalit dle nařízení vlády č.132/2005 ve smyslu ust. §45i zákona č. 114/1992 Sb. nebude záměrem dotčena.

Na základě komplexního zhodnocení všech dostupných údajů o stavbě, o současném a výhledovém stavu jednotlivých složek životního prostředí a s přihlédnutím ke všem souvisejícím skutečnostem lze konstatovat, že navrhovaný záměr „CTPark Ostrava Hrabová – objekt O1.1 – změna užívání stavby (Centillion)“ je ekologicky přijatelný a lze jej

doporučit
k realizaci na navrženém řešení.

Oznámení bylo zpracováno: 11/2010

Zpracovatel oznámení : Ing. Jarmila Paciorková
číslo osvědčení 15251/3988/OEP/92

Podpis zpracovatele oznámení:

Spolupracovali:
Tomáš Bartek
Ing. Tomšů, TMC ČR, s.r.o.

F. Doplnující údaje

Situace širších vztahů, měřítko 1 : 2 000

Průmyslová zóna CTPark Ostrava Hrabová – přehledná situace

Situace haly O1.1, měřítko 1 : 2 000 (zmenšeno)

(Dle Ing.Tomšů, Brno)

Hluková studie „CTPark Ostrava Hrabová – objekt O1.1 – změna užívání stavby (Centillion)“, Tomáš Bartek, 11/2010

Statutární město Ostrava, Úřad Městského obvodu Hrabová, odbor stavebně správní, Povolení k užívání stavby ve zkušebním provozu, Rozhodnutí č. 111/07 z 13.9.2007