

OZNAMOVATEL

**OPAMETAL S.R.O.
DOBŠICKÁ 3399/5, ZNOJMO**

SBĚR A VÝKUP ODPADŮ

OPAMETAL S.R.O. V OPAVĚ NA TĚŠÍNSKÉ UL.

*oznámení ve smyslu § 6 zákona č. 100/2001 Sb., zpracované v rozsahu přílohy
č.3 zákona*

*Nositel odborné způsobilosti: Ing. Pavla Žídková
osvědčení č.j. 4094/435/OPVŽP/95*

Opava, prosinec 2006

OBSAH

Úvod	4
Část A Údaje o oznamovateli.....	4
A.1. Obchodní firma.....	4
A.2. IČ.....	4
A.3. Sídlo.....	4
A.4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele.....	4
Část B Údaje o záměru	4
B.I. Základní údaje	4
B.I.1. Název záměru a zařazení záměru.....	4
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru.....	4
B.I.3. Umístění záměru.....	4
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry.....	5
B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr, resp. odmítnutí.....	5
B.I.6. Popis technického a technologického řešení záměru.....	5
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.....	7
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků.....	7
B.I.9. Výčet návazných správních řízení a správních úřadů, které je budou vydávat	7
B.II. Údaje o vstupech	8
B.II.1. Půda.....	8
B.II.2. Voda	8
B.II.3. Ostatní surovinové zdroje	8
B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu.....	9
B.III. Údaje o výstupech.....	9
B.III.1. Ovzduší.....	9
B.III.2. Odpadní vody.....	10
B.III.3. Odpady.....	10
B.III.4. Hluk a vibrace.....	11
B.III.5. Radioaktivní a elmag. záření	11
B.III.6. Pachové emise	12
B.III.7. Riziko havárií	12
Část C Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území.....	13
C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních rizik dotčeného území.....	13
C.II. Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území.....	14

ČÁST D	Komplexní popis předpokládaných vlivů na životní prostředí a odhad jejich významnosti.....	16
D.I.	Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti.....	16
D.I.1.	Vlivy na obyvatelstvo.....	16
D.I.2.	Vliv na ovzduší a klima.....	17
D.I.3.	Vliv na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky	17
D.I.4.	Vliv na povrchové a podzemní vody.....	17
D.I.5.	Vliv na půdu.....	18
D.I.6.	Vliv na horninové prostředí a nerostné zdroje.....	18
D.I.7.	Ostatní vlivy	18
D.I.8.	Vliv na faunu a flóru a ekosystémy.....	18
D.I.9.	Vlivy na krajinu.....	19
D.II.	Rozsah vlivů	20
D.III.	Možnost přeshraničních vlivů.....	20
D.IV.	Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí.....	20
D.V.	Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti, které se vyskytly při zpracování dokumentace	20
D.VI.	Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů při hodnocení vlivů.....	21
ČÁST E	Porovnání variant řešení záměru.....	21
ČÁST F	Doplňující údaje.....	21
ČÁST G	Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru	22
ČÁST H	Přílohy	

A : ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma: OPAMETAL s.r.o.

2. IČ: 25 83 99 51

3. Sídlo: Dobšická 3661/26,
669 02 Znojmo

**4. Jméno, příjmení,
bydliště a telefon
oprávněného zástupce
oznamovatele:**

Ing. Milan Vogel
Táborská 76/6
747 71 Skrochovice
tel. 777 158 002

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

1.Název záměru: Sběr a výkup odpadů OPAMETAL s.r.o. v Opavě na Těšínské ul.

2.Kapacita záměru: 2000 t/rok odpadů kat. O, 20 t/rok odpadů kat. N

**Zařazení záměru dle
přílohy č. 1 zákona:** 10.1 Zařízení ke skladování, úpravě nebo využívání nebezpečných odpadů; zařízení k fyzikálně-chemické úpravě, energetickému využívání nebo odstraňování ostatních odpadů.
nebo

10.15 Záměry podle této přílohy, které nedosahují příslušných limitních hodnot, jsou-li tyto limitní hodnoty v příloze uvedeny; ...s přihlédnutím k bodu 10.5 Skladování železného šrotu (včetně vrakovišť) nad 1000 t (podlimitní záměr).

3. Umístění záměru

Kraj: Moravskoslezský
Správní území obce: Opava
Okres: Opava
Katastrální území: 711 578 Opava-Předměstí
Lokalita: areál THT REAL spol. s r.o., Těšínská 1023/26
p.č. 962/1

4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Záměrem je změna užívání stavby ze skladu a zpevněné plochy na zařízení pro sběr a výkup odpadů kat. O a N na dobu 5 let.

Záměr nebude vyžadovat stavební úpravy.

Kumulace s jinými záměry nenastane.

5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění (včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů – i z hlediska životního prostředí – pro jejich výběr, resp. odmítnutí)

Záměr je navržen v lokalitě navazující na podnikatelské plochy a na obytnou zástavbu, v blízkosti velmi vytížené komunikace Těšínské v Opavě. Potřebu zřízení tohoto sběrného místa si vyžádalo zrušení sběrný OPAMETALu na Bílovické ul. v Opavě, k němuž došlo z důvodu ukončení nájemní smlouvy na pozemek sběrný.

Plocha je v současné době prázdná a vyčištěná, svou velikostí i umístěním a návazností na inženýrské sítě plně záměru vyhovuje. V širším území se nenachází žádná obdobná aktivita, což omezuje dostupnost výkupu vytríděných složek komunálního odpadu a následně zatěžuje skládky v území a sběrný systém komunálního odpadu.

Záměr je zpracován invariantně s ohledem na skutečnost, že pro něj již bylo vydáno rozhodnutí o změně v užívání stavby (viz příloha č. 1). Posouzení záměru si vyžádal Krajský úřad Moravskoslezského kraje v návaznosti na podanou žádost o povolení k provozu zařízení a k vydání souhlasu s jeho provozním řádem.

6. Stručný popis technického a technologického řešení

Zařízení se nachází v severovýchodní části areálu THT Real spol. s r.o., kde je kromě předmětného záměru umístěno množství jiných aktivit, zejména obchodního a skladového charakteru. Ke shromažďování, výkupu, třídění a soustředování odpadů kat. O, tzv. druhotných surovin, bude využívána oplocená manipulační plocha s povrchem z asfaltového koberce, o rozměrech 24x18,7 m a navazující plechový sklad o rozměrech 9x9,6x4 m. Uvnitř skladu se nachází zateplená kancelář pro obsluhu zařízení, vytápěná podle potřeby propan-butanovým přímotopem.

Obsluha má k dispozici sociální zařízení v administrativní budově vlastníka areálu, nacházející se u vjezdu do areálu z ul. Anenské.

Zařízení je určeno ke sběru a výkupu odpadů:

Odpady kovů:

11 05 01	Tvrký zinek
12 01 01	Piliny a třísky železných kovů
12 01 02	Úlet železných kovů
12 01 03	Piliny a třísky neželezných kovů
12 01 04	Úlet neželezných kovů
15 01 04	Kovové obaly
16 01 17	Železné kovy
16 01 18	Neželezné kovy
17 04 01	Měď, bronz, mosaz
17 04 02	Hliník
17 04 03	Olovo
17 04 04	Zinek
17 04 05	Železo a ocel
17 04 06	Cín
17 04 07	Směsné kovy
17 04 11	Kabely
19 12 02	Železné kovy
19 12 03	Neželezné kovy
20 01 40	Kovy

Odpady plastů (jejich sběr a výkup se předpokládá výhledově podle zájmu obyvatelstva, v současné době se neprovádí):

12 01 05	Plastové hobliny a třísky
15 01 02	Plastové obaly
16 01 19	Plasty
17 02 03	Plasty
19 12 04	Plasty a kaučuk
20 01 39	Plasty

Odpady papíru:

03 03 08	Odpady ze třídění papíru a lepenky určené k recyklaci
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly
19 12 01	Papír a lepenka
20 01 01	Papír a lepenka

Nebezpečné odpady:

16 06 01	Olověné akumulátory
16 06 02	Nikl-kadmiové baterie a akumulátory

Odpady skla (jejich sběr a výkup se předpokládá výhledově, v současné době se neprovádí):

10 11 12	Odpadní sklo neuvedené pod číslem 10 11 11
15 01 07	Skleněné obaly

V zařízení budou vykoupené a sebrané odpady shromažďovány a případně dotříděny, jejich úprava se zde neprovádí. Po nashromáždění potřebného množství (naplnění kontejneru) budou předávány oprávněným osobám k dalšímu využití.

Využívané plochy jsou dostatečně zabezpečeny, pro shromažďování odpadů jsou využívány zejména plnostěnné velkoobjemové kontejnery na odpady železných kovů, maloobjemové kontejnery pro odpady neželezných kovů umístěné uvnitř plechového skladu, drátěné kontejnery na papír umístěné na venkovní ploše a typové kontejnery BIG BOX pro uložení akumulčních baterií, umístěné uvnitř budovy skladu.

Na volné ploše mohou být odpady přechodně skladovány před jejich dotříděním a umístěním do kontejnerů.

Sběrna je vybavena nájezdovou váhou pro vážení kontejnerů s odpady a váhou s nosností do 200 kg pro vážení malých množství odpadů.

Sběrna bude v provozu v denních hodinách od 6 do 18 hod., pro obsluhu je zapotřebí 1 zaměstnanec.

Úroveň navrhovaného technického řešení

Záměr odpovídá běžnému standardu obdobných provozů v ČR a je v souladu s platnou legislativou.

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Záměr je již po stránce stavební realizován, zahájení provozu se předpokládá po vydání navazujících správních rozhodnutí.

8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Dotčeným územně správním celkem je **město Opava** v katastrálním území Opava-Předměstí. S ohledem na velikost záměru a na dopravní poměry se nepředpokládá ovlivnění jiných katastrálních území.

9. Navazující správní rozhodnutí a správní úřady, které je budou vydávat

Pro provoz zařízení bylo již vydáno rozhodnutí o změně využívání stavby. Následně bude vydáváno rozhodnutí o povolení provozu zařízení pro sběr a výkup odpadů a souhlas s jeho provozním řádem, které vydává Krajský úřad Moravskoslezského kraje.

B.II ÚDAJE O VSTUPECH

B.II.1 Půda

Plocha dotčená záměrem je dle katastru nemovitostí zařazena „jako zastavěná plocha a nádvoří“.

Chráněné území

Lokalita výstavby navrhované stavby nespadá do zvláště chráněného území ve smyslu § 12, 13, 14 zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. To znamená, že neleží na území národního parku, chráněné krajinné oblasti, přírodního parku, národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky ani přechodně chráněné plochy.

Lokalita nepodléhá ustanovení § 18 o omezení činností v chráněném ložiskovém území dle zákona ČSR č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství. Zájmový pozemek nepodléhá celoplošným ani lokálním ochranám dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody, a požadavkům zákona č. 289/1995 Sb., o lesích.

Ochranná pásma

Dotčeným územím prochází některá ochranná pásma technických zařízení (např. NN, kanalizace), která však nebudou záměrem dotčena.

B.II.2 Voda

Vlastní provoz zařízení vyžaduje odběr vody pouze pro sociální zařízení pro obsluhu. Sociální zařízení je situováno do administrativní budovy u vjezdu do areálu z ulice Anenské.

Voda bude odebírána z veřejného vodovodu ve správě SmVaK Ostrava a.s.. Množství vody se předpokládá max. 30 m³/rok.

B.II.3 Ostatní surovinové zdroje

Spotřeba propan-butanu:

Pro vytápění kancelářské buňky obsluhy bude využíván propan-butanový přímotop. Množství propan-butanu není v současné době známo, odhaduje se podle konkrétních povětrnostních podmínek a venkovní teploty na cca 10 kg/týden, tedy přibližně 160 kg/rok.

Spotřeba elektrické energie:

Elektrická energie bude využívána pouze pro osvětlení haly, odběr se předpokládá přibližně 100 kWh/rok.

B.II.4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Komunikační připojení

K záměru je možný příjezd jednak z ulice Těšínské odbočením přes celý areál THT Real spol.s r.o., jednak, a to z dopravního hlediska jednodušeji, odbočení z ulice Těšínské nebo Polní na ulici Anenskou a z ní přímo do sběrný.

Intenzita provozu na ul. Těšínské je jedna z nejvyšších v Opavě a představuje 14339 vozidel osobních a 3023 vozidel nákladních/24 hod. při průměrném průjezdu, ve špičkách až 1950 vozidel/hod. Intenzita provozu na ul. Anenské nebyla v minulosti sledována, je odhadována na asi 1500 osobních vozidel/24 hodin a 150 vozidel nákladních. Tato ulice slouží pro příjezd k některým sousedním průmyslovým podnikům, např. WIVA a.s., prodejna osobních vozidel na Polní ul. aj.

Jiná infrastruktura

Není pro záměr vyžadována a nebude dotčena.

B.III Údaje o výstupech

B.III.1 Ovzduší

Stacionární zdroje

Stacionárním zdrojem znečišťování ovzduší bude vytápění propan-butanem. Při spálení 160 kg propan-butanu ročně se do ovzduší uvolní přibližně:

0,072 kg TZL, 0,001 kg SO₂, 0,384 kg NO_x a 0,073 kg CO.

Liniové zdroje

Liniové zdroje znečišťování ovzduší budou představovány emisemi ze spalování pohonných hmot z dopravy související s provozem záměru. Předpokládá se, že do sběrný přijede denně 10 osobních vozidel s přiváženými odpady od obyvatelstva, odvoz pak bude zajištěn průměrně 1 nákladním vozidlem/1-2 dny.

Při předpokladu délky dopravní trasy v nejbližším území (po ul. Anenské) – v délce 500 m (tam a zpět 1 km) budou emise z dopravy související s provozem záměru činit:

Emise z dopravy osobních automobilů

Škodlivina	Na 1 km [g]	Za den [g]	Za rok [kg]
Oxidy dusíku	1,14	11,4	3,2
Oxid uhelnatý	15,00	150,0	42,0
Uhlovodíky	1,14	11,4	3,2

Množství emisí z nákladní dopravy (vozidla do 12 t)

Emise z nákladní automobilové dopravy			
Škodlivina	Na 1 km [g]	Za den [g]	Za rok [kg]
Oxidy dusíku	8,44	8,44	2,4
Oxid uhelnatý	3,19	3,19	0,9
Uhlovodíky	0,46	0,46	0,1

Celkové množství emisí z nákladní a osobní dopravy

Celkové emise z nákladní a osobní automobilové dopravy		
Škodlivina	Za den [g]	Za rok [kg]
Oxidy dusíku	19,84	5,6
Oxid uhelnatý	153,19	42,9
Uhlovodíky	11,86	3,3

Opatření pro minimalizaci emisí

Při realizaci a provozu výše uvedeného projektu se nepočítá s používáním speciálních zařízení pro zachycování plynných nebo tuhých znečišťujících látek.

Součástí záměru není budování nových liniových zdrojů ani se zde významným způsobem emise z dopravy neprojeví, proto pro daný účel nebyla zpracována rozptylová studie.

B.III.2 Odpadní vody

Odpadní vody budou běžného splaškového charakteru, budou produkovány ve stávajícím sociálním zařízení pronajímatele pozemku. Jejich nárůst bude odpovídat odběru pitné vody pro obsluhu zařízení, tedy přibližně 30 m³/rok.

Mezi odpadní vody nejsou počítány vody srážkové, nicméně jsou zde pro úplnost alespoň zmíněny. Součástí záměru není budování nových zpevněných ploch, tedy také jejich množství zůstane stávající. Plocha sběrná je odkanalizována.

Splaškové i dešťové vody budou stejně jako v současné době svedeny bez předčištění do stávající veřejné městské kanalizace v ulici Anenské. Kanalizace je zakončena městskou ČOV s dostatečnou kapacitou a účinností.

B.III.3 Odpady

a) fáze provozu

Při provozu záměru mohou být produkovány odpady pocházející z údržby zařízení a případně ojedinele z dotřídění odpadů. Předpokládá se produkce odpadů v celkovém množství řádově desítek kilogramů ročně v druhové skladbě:

08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
17 01 06	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky (v případě havárie)
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť

V zařízení nebudou prováděny opravy vozidel a technologie sběrný. Pro tyto účely slouží speciální servisní služba.

bc) fáze ukončení záměru

Po ukončení provozu záměru vzniknou v souvislosti s případnou demolicí objektu především odpady:

Přehled a kategorizace odpadů vznikajících po ukončení provozu záměru

Číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
17 01 01	Beton	O
17 01 02	Cihly	O
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O
17 04 05	Železo a ocel	O
20 01 21	Zářivky	N

Předpokládá se, že po ukončení provozu nebude nic kromě budovy skladu odstraněno. Zařízení (váhy a vysokozdvizný vozík) bude využitelné v jiné lokalitě.

Vzhledem k tomu, že celý objekt je provozovateli pronajat, nemůže nájemce odpovědně určit, zda vůbec bude objekt odstraněn a jak budou využity odpady z této demolice.

Vlastní ukončení provozování sběrný nedává reálný předpoklad, že by objekt musel být odstraněn.

B.III.4 Hluk a vibrace

Lokalita se nachází v sousedství hlukově velmi exponovaného území kolem ulice Těšínské. Ulice Anenská je už ulicí poměrně klidnou, podél ní je situována obytná zástavba (viz fotodokumentace v příloze).

Areál sběrný se nachází za plnostěnným plotem a je obklopen dalšími podnikatelskými aktivitami. V areálu nebude prováděna úprava velikosti odpadů lisováním nebo sváření. Hluk, který může být z areálu slyšitelný, bude pocházet z nakládání a skládání kovových odpadů. Tento hluk je poněkud obtížné a nepřesné stanovit výpočtem nebo hlukovým modelem, proto je na tomto místě navrženo v případě požadavku orgánu ochrany veřejného zdraví zajistit hlukové měření u nejbližší obytné zástavby.

K žádosti o změnu užívání stavby bylo vydáno souhlasné stanovisko Krajské hygienické stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě, ÚP Opava ze dne 4.10.2006 zn. HP/OP-1832/241/06.

B.III.5 Radioaktivní a elektromagnetické záření

Součástí projektu není budování nových pobytových prostor, proto zde nebylo ani prováděno měření objemové aktivity radonu v půdním vzduchu.

B.III.6 Pachové emise

Provozovna nebude zdrojem emisí pachových látek.

B.III.7 Riziko havárií

a) riziko vodohospodářské havárie

Riziko možné havárie vyplývá z možnosti silniční havárie vozidel s následkem poškození palivových nádrží nebo olejových systémů. Při takové havárii by ropné látky otekly na povrch zpevněných ploch, odkud by při vniknutí do městské kanalizace bez čištění (např. na ul. Anenské nebo Těšínské) došlo k jejich nátoku na městskou ČOV. Zde by mohly způsobit menší problémy při biologické části čištění, nicméně neočekává se, že by množství takto uniklých ropných látek přesáhlo 50-100 l, což by při postupném natékání na ČOV a zředění dalšími svedenými vodami nemělo zásadní vliv na funkci ČOV.

b) riziko požáru

V žádném stavebním objektu nelze zcela vyloučit riziko vzniku požáru. V rámci daného záměru bude nakládáno také s odpady papíru, případně výhledově i plastů, což by mohlo při nehodě nebo porušení pracovní kázně vést k jejich vznícení. Souhlas s umístěním stavby vyslovil i Hasičský záchranný sbor MSK, územní odbor Opava. Sběrna je vybavena ručním hasicím přístrojem a je napojena na požární vodu celého areálu.

Množství skladovaných odpadů, které by mohly být předmětem požáru, je zanedbatelné a nemůže přivodit v lokalitě větší problém.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

a) dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání

Území bylo v posledních letech využíváno jako sklady stavebního materiálu. Z technického hlediska se způsob využívání území při realizaci záměru nezmění.

Prioritou rozvoje v lokalitě je zejména dodržení hlukové stability v lokalitě. Tato podmínka rozvoje je technickým zabezpečením provozu zajištěna.

b) relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů

Záměr nezasahuje do oblasti využívání přírodních zdrojů.

Mezi přírodní zdroje obecně patří:

- *půdní fond*
Zemědělský ani lesní půdní fond nebude realizací záměru dotčen.
- *vodní zdroje, voda*
Území není součástí CHOPAV a nenachází se na něm žádný vodní zdroj. Záměr nepřináší nadměrnou exploataci vodních zdrojů oblasti.
 - *surovinové zdroje*
Záměr neleží v oblasti využitelných surovinových zdrojů ani nebude znamenat jejich nadměrnou spotřebu.

c) schopnost přírodního prostředí snášet zátěž

Lokalita je součástí urbanizovaného území, které není nadměrně zatíženo.

d) území historického, kulturního nebo archeologického významu

Lokalita není součástí archeologických nalezišť a nenachází se zde žádné kulturní památky. Nejbližším objektem registrovaným v Registru nemovitých kulturních památek je č. 2528 na p.č. 932, činžovní dům č.p. 856 na Těšínské ulici, který je již značně vzdálen od místa realizace záměru a nebude jím ovlivněn.

e) území hustě zalidněná

Lokalita není součástí hustě obydlených území. V její blízkosti se nachází jeden obytný dům, který by mohl být realizací záměru teoreticky ovlivněn.

f) území zatěžovaná nad míru únosného zatížení (včetně starých zátěží)

Lokalita není součástí území, v němž by byly zjištěny staré zátěže.

C.II Charakteristika současného stavu životního prostředí v lokalitě

Klimatické poměry

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

Průměrná teplota vzduchu se pohybuje těsně nad hranicí 8°C, průměrné roční srážky kolem 640-660 mm.

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

Teplotní a srážková charakteristika

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

Průměry za měřené období

Průměr za období	rok	duben-září
°C	8	14,2
mm srážek	640	435

Nejdeštivějším měsícem je červenec, srážkově nejchudším měsícem je únor.

Větrná růžice zpracovaná pro město Opavu ČHMÚ Ostrava uvádí jako převládající směry větrů S a JZ:

Relativní četnosti směrů větru

S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	klid
22,7	4,0	1,4	0,7	18,7	26,4	2,5	5,6	18,0

Voda

Posuzovaný areál spadá do povodí Odry, mezipovodí Opava po Moravici. Odpadní vody z areálu nejsou přímo vypouštěny do žádného povrchového toku ani do podzemních vod a neleží v zátopovém území, ovlivnění této složky životního prostředí se tedy nepředpokládá.

Geofactory

Orografické poměry

Posuzovaná lokalita spadá do provincie Středoevropské nížiny, celku Opavské pahorkatiny a podcelku Poopavské nížiny, do rajonu společné údolní terasy řek Opavy a Moravice.

Geologické poměry

Předkvartérní sedimenty jsou reprezentovány vrstvami vápničných šedomodrých tortonských jílu s polohami písků.

Nadložím jsou kvartérní sedimenty, kterými jsou vespod glacialakustrinní písky sálského zalednění následované vrstvami glacialfluviálních štěrkopísků. Tyto vrstvy byly ve svrchní části překryty fluviálními štěrkopísky a nadložními fluviálními písčitémi a jílovito písčitémi hlínami. Poslední vrstvu tvoří sprašové hlíny resedimentované do žlutých deluviálních a fluviálních písčitých hlín.

Seizmicita

Posuzovaná lokalita spadá do oblasti s intenzitou 6^oM.C.S. Hranice oblasti odpovídá mezním izoseistám, popř. tvoří jejich obálku. Staveniště je možno považovat za stabilní.

V území nedochází ani nebude docházet k vodní a větrné erozi, nezastavěné plochy jsou zpevněny.

Hydrogeologické poměry

Podzemní voda v lokalitě je vázána na kolektor fluviálních terasových štěrkopísků řeky Opavy, který je plošně a trvale zvodněný s dotací poříční vody a vsáklé vody povrchové. Nadložní zeminy tvoří téměř nepropustný izolátor, který vytváří v době zvýšení hladiny podzemní vody mírně napjatou hladinu. Podzemní vodou je snížena konzistence těchto zemín na úroveň měkké. Podzemní voda v lokalitě je mírně agresivní složkou SiO_4^{2-} , velmi nízko agresivní z hlediska pH, zvýšená je agresivita vlivem CO_2 a velmi vysoká je agresivita vlivem SO_3+Cl . Hladina podzemní vody byla naražena v hloubce cca 4-6 m p.t., ustálená hladina podzemní vody je v hloubce 3,5-6,2 m p.t.

Fauna a flóra

Plocha sběrný odpadů je součástí zastaveného areálu a nevyskytuje se zde žádná flóra. Pokud se zde přechodně vyskytují některé synantropní druhy fauny, jedná se výhradně o hlodavce nebo ptáky uvyklé pohybu člověka.

Prvky ÚSES

Dle geomorfologického členění je oblast součástí sosiekoregionu „Opavská pahorkatina“, na niž ze západu navazuje „Nízký Jeseník“. Převážná část oblasti spadá do vegetačního stupně č.2 – bukodubový.

V posuzované lokalitě se nenachází žádný prvek ÚSES, významným krajinným prvkem je alej podél ul. Anenské.

Nejbližším prvkem navrhovaný do ÚSES je ve vzdálenosti asi 1500 m vzdušnou čarou regionální biokoridor řeky Moravice – RK 925, 926 se šířkou min. 40 m.

Žádný z prvků ÚSES nebude záměrem přímo ani nepřímo ovlivněn.

Charakter městské čtvrti

Oblast spadá do části města Opavy zahrnující zejména nerušivé podnikatelské aktivity s podílem navazující méně četné obytné zástavby v sousedství areálu.

Lokalita není součástí žádného území chráněného z hlediska ekologické legislativy.

Po stránce architektonické je Opava městem, o němž první písemné zmínky pocházejí ze 12.stol. Dodnes se zde nachází značný počet památek téměř ze všech období, avšak v relativní blízkosti posuzované lokality leží pouze kulturní nemovitá památka č. 2528 na p.č. 932, činžovní dům č.p. 856 na Těšínské ulici.

Situování záměru ve vztahu k Územnímu plánu města Opavy

Záměr je umístěn na ploše zařazené územním plánem do ploch určených pro občanskou vybavenost. K umístění záměru do této zóny dal útvár hlavního architekta své kladné stanovisko s výhradou, že se jedná o dočasnou stavbu na dobu 5 let, kdy se očekává zpracování nového územního plánu města Opavy. Toto vyjádření je zařazeno v přílohách oznámení.

Extrémní poměry v dotčeném území

Žádné další extrémní poměry v zájmové lokalitě nejsou známy.

D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

D.1 Vlivy na obyvatelstvo

Zdravotní rizika, sociální důsledky, ekonomické důsledky

V době provozu záměru se neočekávají žádné podstatné a zaznamenané negativní vlivy, které by mohly negativně působit na zdraví obyvatelstva nebo výrazně ovlivnit jeho pobytovou pohodu. Mírné navýšení intenzity osobní dopravy na ulici Anenské nebude přinášet subjektivně vnímatelné zhoršení hlukové zátěže, prašnosti nebo imisí ze spalování pohonných hmot. Občasně patrně bude možno zaznamenat menší hlukový vliv z ukládky šrotu na vlečku, ale s ohledem na vzdálenost zástavby a téměř úplné obklopení sběrnými průmyslovými objekty se nepředpokládá, že by tyto vlivy byly závažného charakteru.

Působení, jakkoliv bude malé, bude trvalé, proměnné, co do míry působení bude malé a skončí spolu s provozem záměru.

Záměr nebude mít žádné vlivy, které by mohly přinášet zdravotní rizika pro obyvatelstvo.

Vlivy sociální a ekonomické

Záměr se pozitivně projeví vytvořením nového pracovního místa. Tento vliv bude pozitivní, dlouhodobý, co do míry působení malý.

Počet obyvatel ovlivněných účinky stavby

Nejbližšími obytnými objekty jsou obytné objekty podél ulice Anenské. Tyto objekty mohou být ovlivněny prakticky pouze vlivy hluku z dopravy, která je však reprezentována pouze cca 10 osobními vozidly a 1 nákladním vozidlem denně. Tento vliv bude velmi nízký, patrně subjektivně nezaznamenaný, v podstatě bude pouze nahrazovat obdobný počet průjezdů v době, kdy v lokalitě byl umístěn sklad stavebních hmot.

D.2 Vliv na ovzduší a klima

Při vlastním provozu sběrný budou vznikat emise převážně z provozu automobilové dopravy související se záměrem. Očekávaný denní nárůst imisních koncentrací bude zanedbatelný, emisní příspěvek dosáhne přibližně 50 kg/rok úhrnu všech emisí. V porovnání s dopravou na blízké ul. Těšínské se jedná o hodnoty velmi nízké, subjektivně nepostřehnutelné, imisním modelovým výpočtem prakticky nevyčíslitelné.

Vypracování rozptylové studie se nejeví s ohledem na velmi nízké hodnoty jako účelné.

Klima stavbou ovlivněno nebude.

D.3 Hluk, vibrace

Hluková zátěž v lokalitě poblíž sběrný je v současné době poměrně vysoká a je odhadována na základě měření v blízkém okolí 60 dB(A). Tyto hodnoty platí zejména pro obytné objekty blíže rohu Těšínské a Anenské ul. Tuto hladinu hluku záměr významným způsobem neovlivní.

Hlukové vlivy z provozu záměru budou malé, stálého trvání, časově co do velikosti proměnné.

Další biologické a fyzikální charakteristiky

Na parkovišti a v prodejně potravin nebude umístěn žádný zdroj radioaktivního a elektromagnetického záření. Jiné ekologické vlivy záměru, kromě již popsanych, nejsou známy.

D.4 Vliv na povrchové a podzemní vody

Vliv na charakter odvodnění oblasti

Záměr nebude mít žádný vliv na charakter odvodnění oblasti, nové zpevněné plochy nebudou budovány.

Změny hydrologických charakteristik

Ke změnám hydrologických poměrů nedojde.

Vliv na kvalitu vod

Vlastní stavba neovlivní kvalitu vod podzemních nebo povrchových vod (mimo zmíněné případy havárií, např. ropných látek). Odpadní splaškové vody budou spolu se splaškovými vodami svedeny do městské kanalizace a dále budou čištěny v městské ČOV.

D.5 Vlivy na půdu

Vliv na rozsah a způsob užívání půdy

Záměr nebude mít žádný vliv na zábor půd zařazených v zemědělském půdním fondu nebo pozemků určených k ochraně lesa.

Povrchové úpravy

Záměr si nevyžádá žádné povrchové úpravy.

Znečištění půdy a horninového prostředí

Celá plocha sběrný je zpevněna, znečištění půdy a horninového prostředí nehrozí.

Změna místní topografie, vliv na stabilitu a erozi půdy

Tyto vlivy při realizaci záměru nenastanou.

D.6 Vliv na horninové prostředí a nerostné zdroje

Záměr neovlivní horninové prostředí lokality.

Nejsou známy nerostné zdroje, které by mohly být zamýšlenou stavbou ohroženy nebo ovlivněny.

D.7 Ostatní vlivy

Změny hydrogeologických charakteristik

Není předpoklad, že by stavba měla vliv na změnu hydrogeologických charakteristik dané lokality.

Vliv na chráněné části přírody

Stavba není v přímém kontaktu s žádnou chráněnou částí přírody a vzhledem ke svému charakteru nemá na blízká ani vzdálená chráněná území žádný vliv.

Vlivy v důsledku ukládání odpadů

Záměr přispěje k lepšímu třídění odpadů a tím následně k vyššímu podílu využitelných odpadů na úkor skládkování. Tato tendence je v souladu s Plánem odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje i města Opavy.

D.8 Vliv na faunu, flóru a ekosystémy

Poškození a vyhubení rostlinných a živočišných druhů

Na pozemku se nenacházejí žádné druhy flóry nebo fauny, které by provozem záměru mohly být zničeny nebo poškozeny.

Poškození ekosystémů

Realizací záměru nedojde k poškození žádných biotopů v jeho okolí. Výstavbou nebude zasažen žádný evidovaný ekosystém, který má z hlediska ekologické stability krajiny nějakou hodnotu.

Celkově lze konstatovat, že z hlediska ochrany přírody - flóry, fauny a ekosystémů - nebude mít navrhovaný záměr jakýkoliv negativní vliv na své okolí.

D.9 Vlivy na krajinuUrčení typu krajinného rázu a jeho prostorové vymezení

Zájmové území se rozkládá v oblasti již v současnosti průmyslově a dopravně využívané. Okolí záměru je především podnikatelské, s mírně rušivými vlivy nebo s rizikem havárií (benzínové pumpy, mrazírny s čpavkovým chlazením, autoopravny, apod.).

Zájmové území leží v těsné blízkosti rušné komunikace, v areálu v důsledku působení různých antropogenních vlivů došlo k úplné likvidaci přírodních biotopů.

Charakteristika daného krajinného rázu

Lokalita má ráz výrazně městské zástavby, do níž oznamovaný záměr zapadá. V blízkosti jsou jen situovány obytné i podnikatelské objekty, převahu má podnikání nerušivého charakteru s výjimkou zemědělství.

Vliv na budovy, architektonické a archeologické památky a jiné lidské výtvoř

Výstavbou a provozem záměru nebudou nepříznivě ovlivněny žádné další budovy ani architektonické a archeologické památky nebo jiné lidské výtvoř.

D.II ROZSAH VLIVŮ

Rozsah jednotlivých vlivů byl hodnocen v předchozích oddílech.

Synergické působení negativních faktorů v území se nepředpokládá. Nejvýznamnějším, i když podlimitním a záměrem málo ovlivněným vlivem bude hluková zátěž v území, spojená s dopravou odpadů z/do sběrn.

Vliv navazujících souvisejících staveb a činností

Záměr si nevyžádá doprovodné stavby a činnosti.

Rozvoj navazující infrastruktury

Existencí sběrnny nebude ovlivněn.

Vliv na estetické kvality území

Záměr nebude mít žádný vliv na estetické kvality území. Veškeré odpady budou uloženy v kontejnerech, manipulační plocha bude průběžně uklížena. Celá sběrna je uzavřena plnostěnným plotem.

Vliv na rekreační využití krajiny

Plocha sběrná není využívána k rekreačním účelům a nepředpokládá se žádný vliv na rekreační využití krajiny.

Biologické vlivy

Záměr nebude mít žádné přímé ani nepřímé biologické vlivy na prostředí.

D.III Možnost přeshraničních vlivů

Vzhledem k poloze zájmové lokality a rozsahu záměru přeshraniční vliv z hlediska dopadu na stav životního prostředí nenastane.

D.IV CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Pro omezení, prevenci, vyloučení nebo kompenzaci nepříznivých vlivů je navrženo:

a) pro fázi přípravy území

- Na základě požadavku hygienika ověřit po zahájení provozu hlukové poměry u nejbližší obytné zástavby.
- Zpracovat provozní řád zařízení a předložit ho ke schválení KÚ MSK.

b) pro fázi provozu

- Veškeré vzniklé i přijaté odpady průběžně odvázet oprávněnými osobami mimo lokalitu nebo je skladovat v zabezpečených obalech.
- Dodržovat po celou dobu provozu omezení na denní hodiny.

D.V Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti

Vlastní záměr je běžným projektem, jehož výstupu i vstupy jsou známy s potřebnou přesností.

Nedostatkem ve znalostech se jeví absence znalosti hlukových poměrů, avšak výstupy hlukové studie je možno s výhodou nahradit exaktním měřením ve fázi provozu.

D. VI CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH METOD PROGNÓZOVÁNÍ A VÝCHOZÍCH PŘEDPOKLADŮ PŘI HODNOCENÍ VLIVŮ

Při zpracování tohoto oznámení byly použity:

- pochůzka a průzkumy na místě výstavby,
- projektové dokumentace pro změnu užívání stavby a správních rozhodnutí vydaných v dané záležitosti
- platné legislativní předpisy v ochraně veřejného zdraví, bezpečnosti práce, požární ochrany, ochrany životního prostředí,

Použitá literatura:

Tuček F., Chudoba J., Koníček Z. : Základní výpočty v technologii vody, SNTL Praha 1977
 Jokl M, Kočí J. : Výstavba jako faktor životního prostředí, SNTL Praha 1986
 Pitter P.: Hydrochemie, skriptum VŠCHT Praha, SNTL Praha 1980
 Znečištění ovzduší na území České republiky v roce 2000, ČHMÚ Praha 2001
 Znečištění ovzduší a atmosférická depozice v letech Česká republika –2000, ČHMÚ Praha 2001
 Územní plán města Opavy

Zdrojem informací pro vypracování oznámení byly dále konzultace se zástupci provozovatele, zástupci samosprávných a státních orgánů.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Popis navržených variant řešení

Záměr je zpracován invariantně jak co do umístění, tak co do konstrukce stavby.

Po stavební stránce je záměr již realizován, z tohoto pohledu se jeví srovnávání stávajícího a předchozího stavu jako neúčelné.

Předchozí stav, kdy areál byl využíván jako sklad stavebního materiálu, byl se současným způsobem využití srovnatelný jak co do hlukových vlivů, tak co do vlivů emisních.

Převažujícím impaktem v území je doprava, avšak i ta je málo četná a odpovídá dopravě spojené s předchozím využitím areálu. Všechny ostatní vliv jsou buď zanedbatelné, nebo vůbec nenastanou.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Doplňující údaje, zejména mapové, jsou zařazeny v přílohách oznámení.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRnutí NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Oznamovatel, kterým je firma OPAMETAL s.r.o., hodlá na ulici Těšínské v areálu THT Real spol. s r.o. zřídit sběrnou kovových, papírových, skleněných a plastových odpadů a baterií.

Místo realizace bylo ještě v nedávné době využíváno jako sklad stavebních surovin. Místo sběrný je tvořeno volnou plochou zpevněnou asfaltem a jeho součástí je také oplechovaný uzamykatelný sklad s vytápěnou zateplenou kancelářskou buňkou. Sociální zařízení pro obsluhu je umístěno v sousední administrativní budově. Objekt sběrný je vybaven nájedzovou i malou váhou.

Pozemky, na nichž se stavba má nacházet, jsou v současné době ve vlastnictví jiných firem a oznamovatel je má ošetřeny smlouvou o nájmu.

Sbírané železné odpady a papír budou umístěny do kovových kontejnerů na venkovní manipulační ploše, barevné kovy a akumulární baterie do kontejnerů uvnitř skladu. Pokud bude v území zájem, bude možno odebírat také plastové obaly.

Areál je napojen na stávající dopravní přístupy ve městě – ulici Anenskou, z níž bude přednostně řešen vjezd a výjezd, a dále na ulici Těšínskou.

Každý záměr s sebou přináší určité záporné jevy, jakými jsou například zvýšení průjezdů vozidel, hluchost, apod.

Zde předkládaný záměr nese pouze vlivy minimální, týkající se malého navýšení počtu průjezdů v krátkém, asi půlkilometrovém úseku ulice Anenské. S tím může souviset velmi malé navýšení hluku a zplodin z výfuků. Denní navýšení dopravy však bude činit pouze cca 10 osobních vozidel a 1 nákladní vozidlo.

Současně zřízení sběrný přinese možnost dalšího využívání vytríděných složek komunálních odpadů a zkrátí vzdálenost pro obyvatelstvo bydlící na daném okraji Opavy a přispěje tak ke snížení objemu skládkovaných odpadů.

Celý areál leží mimo zemědělsky využívané pozemky, takže nebude nutno zabírat zemědělskou půdu. Areál tvoří jen zpevněné plochy, proto jeho provoz nebude mít žádný vliv na rostliny nebo živočichy.

Celkově je možno konstatovat, že lokalita je z hlediska umístění tohoto záměru únosná a jeho provoz nebude přinášet svému okolí výrazné nepříznivé vlivy.

V Opavě dne 28.12.2006

Oznámení zpracovala:

Ing. Pavla Žídková

Polní 293

747 62 Mokré Lazce

osvědčení č.j. 4094/435/OPVŽP/95,

prodlouženo rozhodnutím č.j. 40285/ENV/06.

Razítko a podpis zpracovatele oznámení:

.....