



**ÉSZAK-DUNÁNTÚLI KÖRNYEZETVÉDELMI,
TERMÉSZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI FELÜGYELŐSÉG**
mint első fokú környezetvédelmi, természetvédelmi és vízügyi hatóság

9021 Győr, Árpád u. 28-32.

Levélcím : 9002 Győr, Pf. 471.

Telefon: Központi: 96/524-000, Ügyfélszolgálat: 96/524-001 Fax: 96/524-024

Ügyfélfogadás az Ügyfélszolgálati Irodán: Hétfő, Kedd, Szerda: 9-15 óráig,

Csütörtök: 9-16 óráig

Beadványában ügyiratszámunkra szíveskedjék hivatkozni!

A határozat JOGERŐS:	év:	hó:	nap:	KÜJ:		KTJ:	
----------------------	-----	-----	------	------	--	------	--

Iktatószám: H-17144-14/05.I. Hiv. szám: Tárgy: Győr,
Előadó: Vargáné Melléklet: METALWEST
Fémkereskedelmi Kft.
ötvözetgyártó üzemének
környezetvédelmi engedélye

H a t á r o z a t

I.

Az Észak-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség a **METALWEST Fémkereskedelmi Kft.** (székhelye: 9021 Győr, Aradi vértanúk u.13.1/3, statisztikai azonosító jele:11463528-3710-113-11) részére a Győr, Fehérvári u. (Sashegy) 01284/1 hrsz-ú telephelyén nemvas fémek (alumínium és sárgaréz) olvasztására, ötvözésére, fémvisszanyerése hulladékból, hulladék előkezelési, hasznosítási tevékenységre

környezetvédelmi engedélyt ad,

az alábbi feltételek, előírások egyidejű betartása mellett:

II.

1) Az engedélyezett tevékenység adatai:

A telephely EOY koordinátái: X: 258055 és Y 548262

A tevékenység volumene: 7.050 tonna/év alumínium vagy sárgaréz olvasztása és öntése, melyhez 6020 tonna/év mennyiségű hulladék használható fel.

Napi olvasztási kapacitás: 18 tonna nemvas fém.

III.

A tevékenység végzésére vonatkozó előírások:

1.) A légszennyező pontforrásokra vonatkozóan levegővédelmi alapbejelentést kell tenni, és levegővédelmi engedély kérelmet kell benyújtani a hatósághoz.

- 2.) A légszennyező technológia és a hozzá tartozó berendezések üzemeltetése során az üzemeléstechológiai előírásokat szigorúan be kell tartani, a technológiához tartozó berendezések (égők, leválasztók stb.) csak rendszeres beszabályozás mellett üzemeltethetők.
- 3.) Olvasztásra csak előválogatott- nem veszélyes hulladéknak minősülő- alapanyag adagolható be az olvasztó kemencékbe.
- 4.) A szárított forgácsot melegen kell felhasználni, hogy a hőtartalmát az olvasztáskor hasznosítani lehessen.
- 5.) Az olvasztókemencék közelében éghető anyagot tárolni tilos.
- 6.) Az indukciós kemencéhez tartozó kármentő aknát mindig tisztán és szárazon kell tartani.
- 7.) A telephelyre hulló csapadékvizeket, csak abban az esetben lehet a szikkasztó árokban elszikkasztani amennyiben szennyező anyaggal nem érintkezett, a szennyezett csapadékvizet össze kell gyűjteni és a megfelelő ártalmatlanításáról gondoskodni kell.
- 8.) Az engedélyes a Győr 01284/1 hrsz-ú telephely csapadékvíz elvezetésének megvalósítására vonatkozóan a jogszabályban előírt mellékletek becsatolásával– köteles a környezetvédelmi, természetvédelmi és vízügyi hatóságtól vízjogi létesítési engedélyt beszerezni.
- 9.) A közcsatornába bocsátható szennyvizek minőségének meg kell felelnie „az egyéb befogadóba való közvetett bevezetés esetén” területi kategória határértékeinek:

pH	6,5 alatt;10 felett
Dikromátos oxigénfogyasztás KOIk	1000 mg/l
Biokémiai oxigénigény BOI ₅	500 mg/l
Összes só	2500 mg/l
10' ülepedő anyag	150 mg/l
Összes szervesnitrogén	120 mg/l
Összes nitrogén	150 mg/l
Ammónia-ammónium-nitrogén	100 mg/l
Összes foszfor	20 mg/l
Szerves oldószer extrakt(olajok ,zsírok)	50 mg/l
Fluoridok	50 mg/l.

10.) A hasznosítandó fémhulladékok nem tartalmazhatnak olyan összetevőket illetve olyan szennyeződést, amely a hulladék veszélyes hulladékként való besorolását eredményezhetné. A fémhulladék termelőjétől illetve begyűjtőjétől a beszállítás előtt nyilatkozatot, illetve igazolást kell beszerezni a hulladék származására és szennyezettségére vonatkozóan.

- 11.) A fém hulladékok ötvözet előállítási technológiába történő felhasználása érvényes hulladékkezelési engedély alapján történhet.
- 12.) A tevékenység során keletkező veszélyes hulladékok üzemi gyűjtőhelyet kell kialakítani, amelyre vonatkozó működési szabályzatot a tevékenység megkezdéséig jóváhagyásra a Felügyelőségre be kell nyújtani.
- 13.) A hulladék termelője csak olyan kezelőnek adhatja át a hulladékot, aki a környezetvédelmi hatóság engedélyével rendelkezik az adott hulladék kezelésére
- 14.) A hulladékokkal kapcsolatos adatszolgáltatást az engedélyesnek mint hulladékkezelői , hulladék termelői minőségben egyaránt teljesíteni kell.
- 15.) A beszállítás, tárolás, feldolgozás során esetlegesen elfolyó, elcsöpögő anyagok nem kerülhetnek a felszín közeli rétegekbe és nem veszélyeztethetik a felszín alatti vizeket, ebben az esetben ezeket össze kell gyűjteni és megfelelően ártalmatlanítani szükséges.
- 16.) A létesítmény üzemelése során folyamatosan gondoskodni kell az alábbi határérték betartásáról:

– A telephely északkeleti, délkeleti, délnyugati és északnyugati telekhatárain

$$L_{KH \text{ nappal, éjjel}} (00-24 \text{ óráig}) = 70 \text{ dB}$$

- 17.) A határérték teljesülését az üzemelési körülmények figyelembevételével műszeres zajvizsgálattal kell ellenőrizni, és a vizsgálatról készített dokumentációt a próbaüzemelés követő 90 napon belül meg kell küldeni Felügyelőségnek.

IV.

Az engedély határozatlan ideig hatályos.

V.

A határozattal szemben a kézhezvételtől számított 15 napon belül az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőséghez (Budapest) címzett, de az elsőfokú környezetvédelmi hatósághoz két példányban benyújtandó, 10.000.- Ft. értékű illetékbélyeggel ellátott fellebbezésnek van helye.

I n d o k o l á s

Az Imsys Kft. (1033 Budapest, Mozaik utca 14/0) a METALWEST Fémkereskedelmi Kft. (Győr, Aradi vértanúk u.13.1/3) megbízásából kérelmet nyújtott be a hatósághoz, melyben a

Győr, Fehérvári u. (Sashegy) 01284/1 hrsz-ú telephelyén alumínium és opcionálisan sárgaréz ötvözetek gyártásának engedélyezését kérte

A hatóság megállapította, hogy a tevékenység a környezeti hatásvizsgálatról szóló 20/2001.(II.14.) Korm. rendelet (továbbiakban: R.) 1.számú melléklet „B” fejezet 61.)pontja értelmében nemvas fémek olvasztása,ötvözése,visszanyerése, finomítása 2 t/nap kapacitástól hatásvizsgálat köteles.

A hatóság a dokumentáció alapján a tervezett tevékenységgel kapcsolatban a következőket állapította meg:

A telephely Győrtől délkeletre található, a Győri Ipai Parktól 3 km-re. A telephelyet északról és nyugatról szántóföld, keletről a tervezett regionális hulladék lerakó, déli irányba néhány ipari telephely határolja.

A tervezett ötvözetgyártó üzem területe a 27/2004.(XII.25.) KvVM rendelet alapján a felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny terület, rá a 10/2000.(VI.2.) KöM-EüM-FvM-KHVM együttes rendeletben meghatározott B szennyezettségi határértékek vonatkoznak..

A telephely területe: 12824 m². A meglévő csarnok 1210 m², amelynek alapterületét a technológia telepítésekor növelik. A beruházás után a beépítettség kb: 1%-kal nő.(veszélyes hulladék gyűjtő, salaktároló, vízhűtők, porszűrők, gázfogadó)

A technológia telepítése meglévő csarnokba történik, így a levegőterhelés a létesítés során várhatóan nem számottevő.

A telepítés során veszélyes hulladék nem képződik, a keletkező nem veszélyes hulladékokat (építési hulladékokat) betonozott aljzatú udvarrészen gyűjtik, további kezeléséről feljogosított hulladékkezelő szervezetnek való átadással gondoskodnak.

Az ötvözetgyártó üzem ipari víz (hűtés) és kommunális jellegű vízigényét a PANNON-VÍZ Rt. által üzemeltetett vízhálózatról - a töltéstavai gerincről - nyomásfokozó szivattyú beépítésével biztosítják. A szükséges tüzivíz szintén a vízhálózatról biztosított.

A technológiában a tervezett ipari vízfelhasználás az indukciós kemencék hűtéséhez szükséges. Az indukciós kemence elektromos alkatrészeit zárt rendszerű vízkör hűti. Mindkét típusú olvasztókemencének a másiktól független hűtőberendezése van. A felmelegedett hűtővíz hőtartalmát két elpárologtató rendszerű hűtőtoronyban hűtik le. A vízkőképződés csökkentése érdekében az elpárologó hűtővizet lágyított vízzel pótolják. A lágyított vizet egy automatikus működésű NaCl oldattal regenerált ioncserélő berendezés állítja elő.

A technológiának a hűtési célú vízfelhasználáson kívül más vízigénye nincs.

A telephelyre hulló csapadékvíz a telephely körüli nyílt árokban gyűlik össze, ahol elsikkad. A csapadékvíz normál üzemmenetben nem szennyeződik.

Az üzemi technológia kialakítása olyan, hogy normál üzemmenet esetén, a technológiai fegyelem betartása mellett nem várható a talajt és talajvizet terhelő káros hatás. Az ötvözetgyártó üzem létesítési munkálatai során a talajra és talajvízre gyakorolt hatás elviselhető, mivel a talaj szennyezettsége számottevően nem növekszik.

Alumínium és réz olvasztási és ötvözetgyártási technológia:

A technológiába alapanyagokon kívül alumínium vagy réz tartalmú hulladékokat is felhasználnak, ezért az engedélyezett technológia hulladékkezelési tevékenység is egyben, amelynek megnevezése a 2000. évi XLIII. Tv (Hgt.) szerint: hulladékhasznosítás: R4 (fémek és fémvegyületek visszanyerése, újrafeldolgozása).

Az ötvözet gyártáshoz felhasználható alap és segédanyagok, kezelhető hulladékok megnevezése, valamint a 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet szerinti EWC kódszáma:

Alap és segédanyagok megnevezése, felhasználás becsült mennyisége:

Felhasználandó alap és segédanyag megnevezése:	Becsült felhasználni kívánt mennyiség (t/év)
Alumínium tömb	500
Szilícium	500
Egyéb ötvöző fémek (pl: Cu, Mn,Mg, Ni, Zn, Pb, Fe)	30
Salakozó só	50
Magnézium csökkentő só készítmény	10
Vízlágyító, regeneráló só	4,5
Dízel olaj	2
Hidraulikai olaj	0,1
Kenőolaj	0,01

A technológiában felhasználható hulladékok megnevezése, EWC kódszáma, és felhasználandó, becsült mennyisége:

Hulladék megnevezése	EWC kódszáma	Felhasználandó mennyiség (t/év)
Nem vas fém reszelék és esztergaforgács (alumínium forgács)	12 01 03	2500
Nem vas fém reszelék és esztergaforgács (sárgarész forgács)	12 01 03	1000
Kábel hulladékok, amely különbözik a 17 04 11-től	17 04 11	100
Bontásból származó alumínium hulladék	17 04 02	1700

Alumínium hulladék (selejt ötvény)	17 04 02	500
Vörösréz, bronz, sárgaréz bontási hulladék	17 04 01	200
Cink (horgany tartalmú hulladék)	17 04 04	20

A kezelhető hulladék mennyisége: **6.020 tonna/év.**

A technológiába felhasználandó fém hulladékokat zárt, csepegés mentes konténerekben, a telephely udvari térbetonán gyűjtik.

Az alkalmazott technológia leírása:

A technológia az alábbi műveleteket foglalja magába:

- fémelőkészítés, válogatás,
- forgácsszárítás,
- olvasztás,
- ötvözetgyártás,
- öntés, vagy hőn tartva szállítás.
- csomagolás, raktározás.

Az alumínium olvasztása:

A beszállításnál ellenőrzött alumínium hulladékot fajtánként válogatják. Az előkészítés során a laza lemez hulladékokat hidraulikus sajtolóval tömör bálákká vagy pogácsákká préselik. A vasforgácsot tartalmazó alumínium forgácsból mágnesszalagon eltávolítják a vasat. Az emulzióval szennyezett forgács emulzió tartalmát az előkészítés során centrifugálással csökkentik.

A szálaspogácsot kalapácsos malomban megtörik, hogy a szárító dobkemencébe akadálytalanul tudjon végig haladni. A kemencében lefelé haladó forgáccsal szemben, ellenáramban halad a szárítást végző meleg füstgáz. A forgács szárítási hőmérséklete 160-330 °C. A kemencéből elszívott olajgőzt az utóégető kamrába vezetik, ahol 850 °C hőmérsékleten, oxigén feleslegébe tökéletesen elég. A szárított forgács vastalanító mágnes előtt halad el, a poros szennyezett forgácsot szitálással tisztítják.

A fém hulladék olvasztásra és ötvözésére 2 db 1 tonna befogadó képességű 400 Hz frekvencián működő Aages gyártmányú indukciós kemencét és 2db Junker kemencét használnak. Az egyik Junker kemencében olvasztják a tiszta haszonanyag tömböt, a gyári selejt ötvényt, a másik az olvasztott fém gyűjtésére és homogenizálására szolgál. A két Aages kemencében egymást felváltva olvasztanak.

A középfrekvenciás indukciós olvasztókemencék jó keverőhatásuk miatt alkalmasak nehezen oldható ötvözőfémek beolvasztására, homogén hőmérséklet és kémiai összetétel érhető el.

A folyékony fém felületén levő salakba az eltávolítás előtt salakoló sót kevernek, amelynek eltávolítása lehet kézi módon vagy darura felfüggesztett salakoló géppel. A lesalakolt olvadt fémet kb. 2 órán át pihentetik. Ha összegyűlt 3,5 tonnás adag akkor átöntik a folyékony fémszállító tégelybe, vagy 7 kg tömegű tömböket öntenek öntőláncon, amelyeket rakatokba rendeznek.

A szállításra tűzálló falazattal bélelt szállítótégely szolgál.

A sárgaréz forgács olvasztási technológiája:

A forgács emulzió tartalmának a szárítása az alumínium forgácséhoz hasonlóan forgódobos szárítóberendezésben történik. A képződő gőzöket utóégető kemencében 850 °C hőmérsékleten, oxigén feleslegébe, 2mp tartózkodási idő biztosításával elégetik. Az olvasztás indukciós kemencében maximum 1020 °C hőmérsékleten történik. Az olvasztáskor összegyűlő füstgázokat elszívó ernyővel összegyűjtik, és zsákos porszűrőbe vezetik. Az olvadt fémhez kb 1-1,5% mennyiségben salakoló sókat adagolnak. A salakolás, ötvözés után olvasztó tégelyből az öntőláncre öntik. A 20 kg-os tömbökből rakatokat készítenek. A keletkezett olvasztási salakot salakhűtő présben tömbösítik, majd fedett salaktárolóba szállítják.

Havária:

Egyes berendezések meghibásodásából adódóan. pl. a füstgázelszívó ventilátor meghibásodása, az indukciós kemence tűzálló falazatának kilyukadása, a földgáztüzelésű öntő kemence tűzálló falazatának meghibásodása, a folyékony fémet szállító tégely kilyukadása során keletkezhet levegőszennyezés.

Áramkimaradás esetén a az indukciós tekercs hűtését egy 8 m³ térfogatú víztartályból gravitációsan lefolyó víz biztosítja a hűtés során a víz nem szennyeződik, csak felmelegszik, majd a kommunális szennyvízcsatornába kerül elvezetésre. Tűz esetén az oltóanyagokkal, és égéstermékekkel szennyezett víz, valamint a szállítás során a térbetonra kerülő szennyező anyag csatornahálózatba kerülését meg kell akadályozni.

A folyékony fém által keltett tüzet csak poroltóval szabad oltani. A por- és füstleválasztók szűrőinek eldugulásakor a berendezést le kell állítani, és a szűrőt vagy szűrőbetétet ki kell cserélni. A forgácsszáritó kemence ventilátorának a meghibásodása esetén azonnal le kell állítani a szárító dobot és az utánégető kemencét.

A tevékenység során keletkező veszélyes hulladékok gyűjtése, telephelyen belüli mozgatása során bekövetkező elfolyás okozhat talaj szennyezést, amelyet a gyűjtőhelyen tartandó felitató anyagok alkalmazásával kívánunk mérsékelni ill. megszüntetni.

Felhagyás.

A felhagyást követően az épületek, berendezések elbontásra kerülnek és azt követően tereprendezést végeznek. A hulladékok megfelelő kezelése, elhelyezése mellett talaj és talajvíz szennyezés nem várható.

A környezetre gyakorolt hatások:

Zaj, rezgés, légszennyezés:

A telephelyen folytatni kívánt tevékenység által okozott zaj nem haladja területre megengedett határértéket.

A telephelyen a nemvas fémek olvasztásából, az ötvözetgyártásból származó, illetve a szállítójárművek által okozott levegőterheléssel kell számolni.

A tervezési terület a légszennyezettségi agglomerációk és zónák kijelöléséről szóló módosított 4/2002.(X.7.) KvVM rendelet 1.sz.melléklete szerint NO₂ és szálló por tekintetében C zónacsoportba tartozik, azonban a tervezett elektromos fűtésű olvasztási technológia nem okoz jelentős levegőterhelést. A technológiához kapcsolódó emissziós források a P1 indukciós olvasztókemencék és gáztüzelési öntökemence közös kéménye, és a P2 szárító-előmelegítő kemence kéménye.

Felszíni és felszín alatti víz:

A telepítés, üzemelés és a felhagyás során az ötvözetgyártó üzem a felszíni vizek terhelését jelentős mértékben nem okozza, mivel az üzem a szennyvizeit közcsatornára bocsátja, ahonnan a szennyvíztelepen való megtisztítása után a végső befogadója a Mosoni-Duna.

Keletkező hulladékok:

A keletkező hulladékok megnevezése, a 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet szerinti EWC kódszáma és mennyisége:

a) veszélyes hulladékok

Megnevezés	EWC kód
Veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb részecskék és por	10 03 21*
Halogén tartalmú hűtő-kenő emulziók és oldatok	12 01 08*
Halogénmentes hűtő-kenő emulziók és oldatok	12 01 09*
Szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolajok	13 02 06*
Veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadékok	16 01 14*
Kohászati folyamatokban használt, veszélyes anyagokat tartalmazó, egyéb bélé- és tűzálló- anyagok	16 11 03*
Egyéb motor-, hajtómű- és kenőolajok	13 02 08*

Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről nem meghatározott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	15 02 02*
Veszélyes, szilárd porózus mátrixot tartalmazó fémből készült csomagolási hulladékok	15 01 11*

A keletkező veszélyes hulladékokat a csarnok épület mögött kialakítandó veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen gyűjtik, fajtánként elkülönítve zárt fémhordókban, zárt konténerekben, a leválasztott por hulladékot zárt műanyag zsákokban.

b) keletkező veszélyesnek nem minősülő hulladékok:

Megnevezés	EWC kód
Fölözékek és salakok, amelyek különböznek a 10 03 15-től	10 03 16
Fém vas	19 12 02
Egyéb települési hulladék, ideértve a kevert települési hulladékot is	20 03 01

A keletkezett olvasztási salakot a hűtést követően a csarnok épület mögött kialakítandó zárt salaktároló épületben, zárható acélkonténerekben, a kiválogatott vas hulladékot zárt konténerekben betonozott területen gyűjtik.

A települési hulladékot műanyag gyűjtő edényzetben gyűjtik a kezelőnek történő átadásig.

A hulladékok fenti módon való gyűjtése esetén a környezeti elemekre (talaj, talajvíz) terhelő hatást nem fejt ki.

Az eljáró hatóság a benyújtott tanulmánnyal – a fenti R. 2. sz. melléklete alapján- megkereste az érintett szakhatóságot az ÁNTSZ Győr-Moson-Sopron Megyei Intézetét, mely a 1676-2/2005. sz. szakhatósági állásfoglalásában hozzájárult a környezetvédelmi engedély kiadásához.

A hatóság a fenti rendelet 7.§.(1) bekezdése alapján megkereste a telepítés helye szerinti Győr Megyei Jogú Város Jegyzőjét, hogy a hatástanulmányt és a hirdetményt a helyben szokásos módon tegye hozzáférhetővé a tervezett beruházással érintettek számára. Ezzel egyidejűleg a hatóság – mellékelve a közérthető összefoglalót – megkereste a telepítési hellyel szomszédos Győrújfalú, Győrújbarát, Nyúl, Töltéstva, Kisbajcs, Gönyű, Gyórszemere, Vámoszabadi települések önkormányzatainak jegyzőit, hogy jelezzék a felügyelőségnek a település esetleges érintettségét. Az önkormányzatok részéről észrevétel nem érkezett.

Az eljáró hatóság az engedélyezési eljárás során megállapította, hogy a tervezett tevékenység – a hatósági előírások betartása mellett – a környezet védett elemeit nem károsítja, ezért a környezetvédelmi engedélyt megadta.

A veszélyes hulladékokat a 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet előírásai szerint kell összegyűjteni, azok hasznosításáról vagy ártalmatlanításáról engedéllyel rendelkező kezelőnek történő átadással kell gondoskodni, valamint a 3.sz.mellékletében foglalt előírások figyelembe vételével üzemi gyűjtőhelyet kell kialakítani. A nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettséget a 164/2003.(X.18.) Korm. rendelet szerint kell teljesíteni.

A nem veszélyes hulladékok gyűjtésére, további kezelésére vonatkozóan a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény és a 213/2001. (XI.14.) Korm. rendelet előírásait kell betartani.

A levegővédelmi engedély kérelem tartalmi követelményeit a módosított 21/2001.(II.14.) Korm. rendelet 9.§ 4.melléklete szabályozza.

A vízminőségvédelmi határértékeket a 28/2004.(XII.25.)KvVM rendelet 4.számú melléklete szabályozza.

Az elsőfokú környezetvédelmi hatóság határozata a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. tv. 70.§. (2) bek. b.) pontján, és a R. rendelkezésein alapul.

A határozattal szemben a fellebbezési jogot az államigazgatási eljárásról szóló módosított 1957. évi IV.tv. 62.§-a biztosítja.

A fellebbezés illetékének mértékét az illetékekről szóló módosított 1990. évi XCIII. tv. mellékletének XIV. cím 2. pontja állapítja meg.

Győr, 2005. október 28.

Dr.Baranyai Judit s.k.
osztályvezető