

ÓAM
Ózdi Acélművek

ÓAM Ózdi Acélművek Kft. • H-3600 Ózd • Max Aicher út 1 • Telefon: +36 (48) 575 500 • Telefax: +36 (48) 575 510 • E-Mail: oamkft@oamkft.hu

Telefon: 06-70/364 1982
Fax: 06-48/575-591
E-mail: mihely.nagy@oamkft.hu
Ügyintéző: Nagy Mihály
Iktatószám: MEK- 1814 /2016.

B.-A.-Z.- Megyei Kormányhivatal
Környezetvédelmi és Természetvédelmi
Főosztály

Miskolc
Mindszent tér 4.
3530

Tárgy: ÓAM Kft. elektroacél gyártási tevékenységre vonatkozó 2485-1/2013. sz. egységes környezethasználati engedély módosítása a tevékenységre vonatkozó BAT-következtetésben foglaltaknak való megfelelés tárgyában lefolytatott környezetvédelmi felülvizsgálat alapján

Ügyiratszám: BO/16/8541-13/2016.

Tisztelt Vigh Noémi!

Az ÓAM Ózdi Acélművek Kft. (székhely: 3600 Ózd, Max Aicher u. 1., telephely: 3600 Ózd, Kovács-Hagyó Gyula u. 7., KÜJ: 100 213 584, KTJ: 100 296 843, KTJ^{jelentés}: 101 630 752) 2485-1/2013 számú egységes környezethasználati engedélye részleges környezetvédelmi felülvizsgálatot követően, a tisztelt Felügyelőség által BO/16/8541-13/2016. számon kiadott határozata alapján, módosult az elektroacél gyártási tevékenységre vonatkozó BAT-következtetésben foglaltaknak való megfelelés érdekében.

A kiadott módosító határozatban előírtaknak eleget téve megküldjük az esővíz használat gazdaságtalanságát igazoló számításokat:

1. Kiindulási adatok

1.a. csapadékviszonyok

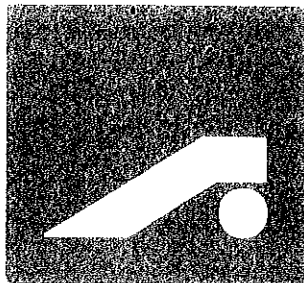
Az ózdi térségben az átlagos évi csapadékos napok száma, amelyek nagyobb mennyiségű csapadékot hoznak:

- legalább 1 mm-es csapadékkal: 38 nap
- legalább 8 mm-es csapadékkal: 17 nap

1.b. csapadékvíz gyűjtő terület nagysága

Társaság neve / Name der Gesellschaft:
ÓAM Ózdi Acélművek Kft., H-3600 Ózd, Max Aicher út 1.
Cégbíróság / Firmengericht:
Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Bíróság Miskolc
ÓAM cégbejegyzés nyilvántartási száma /
ÓAM Firmenregister-Nr.: 05-09-002456
EUR
Adószám / Steuer-Nr.: 11065182-2-05, HU11065182

Bankszámlaszám / Bankkonto-Nr.:
Raiffeisen Bank Zrt.:
12046102-00309396-00100003 HUF
Raiffeisen Bank Zrt.:
12046102-00309396-00400004 EUR
IBAN: HU29120461020030939600400004
SWIFT: UBRTHUHB



ÓAM
Ózdi Acélművek

ÓAM Ózdi Acélművek Kft. • H-3600 Ózd • Max Aicher út 1 • Telefon: +36 (48) 575 500 • Telefax: +36 (48) 575 510 • E-Mail: oamkft@oamkft.hu

Az ÓAM területén található nagy üzemcsarnokok közül a beépítettség következtében csak a legnagyobb felületű hengerműi (RDH) csarnok mellett építhető ki csapadékvízgyűjtő és -tározó medence.

Az RDH csarnok felülete $350 \text{ m} \times 90 \text{ m} = 31\,500 \text{ m}^2$

2. Csapadék mennyisége

Az éves csapadékvíz mennyisége, ami lefolyik az RDH csarnokról (a fém tetőről 100 %-os lefolyást feltételezve):

$$38 \text{ nap/év} \times 1 \text{ liter/m}^2 \times 31\,500 \text{ m}^2 + 17 \text{ nap/év} \times 8 \text{ liter/m}^2 \times 31\,500 \text{ m}^2 = \underline{5\,481 \text{ m}^3/\text{év}}$$

3. Csapadékvízgyűjtő medence térfogatának meghatározása

Célszerű, hogy a medence egy egyszeri nagy zápor vizét tudja összegyűjteni.

Egyszeri nagy zápor (8 mm eső) esetén az RDH csarnoktetőről lefolyó víz mennyisége (100 % lefolyást feltételezve):

$$31\,500 \text{ m}^2 \times 8 \text{ liter/m}^2 = 252 \text{ m}^3$$

Ezt figyelembe véve tehát kb. 300 m³-es medencét javasolt építeni.

4. Költségek

4.a. A csapadékvízgyűjtő medence építési költsége:

3 m mélységű, 11 m átmérőjű, 300 m³-es vasbeton medence bekerülési költsége kb. 10,5 M Ft

4.b. Gépészeti költségek:

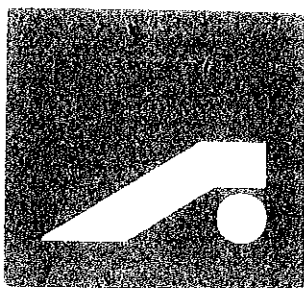
A csapadékvízgyűjtő medencébe telepítendő 1+1 db 100 m³/h vízszállítású, 20 m emelő magasságú búvárszivattyú + 300 m NÁ 150 méretű acél csővezeték kiépítése a gyűjtőmedencétől az RDH vízműig kb. 7 M Ft

4.c. Összes költség: 17,5 M Ft

5. A csapadékvíz bevezetésének failagos költsége:

Társaság neve / Name der Gesellschaft:
ÓAM Ózdi Acélművek Kft., H-3600 Ózd, Max Aicher út 1.
Cégbíróság / Firmengericht:
Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Bíróság Miskolc
ÓAM cégbejegyzés nyilvántartási száma /
OAM Firmenregister-Nr.: 05-09-002456
EUR
Adószám / Steuer-Nr.: 11065182-2-05, HU11065182

Bankszámlaszám / Bankkonto-Nr.:
Raiffeisen Bank Zrt.:
12046102-00309396-00100003 HUF
Raiffeisen Bank Zrt.:
12046102-00309396-00400004 EUR
IBAN : HU29120461020030939600400004
SWIFT: UBRTHUHB



ÓAM
Ózdi Acélművek

ÓAM Ózdi Acélművek Kft. • H-3600 Ózd • Max Aicher út 1 • Telefon: +36 (48) 575 500 • Telefax: +36 (48) 575 510 • E-Mail: oamkft@oamkft.hu

17,5 M Ft / 5 481 m³ csapadékvíz = 3 193 Ft/m³

6. Összegzés:

A felhasználásra kerülő sajóvíz mennyisége a 2015. évben 1 104 440 m³ volt. Az összegyűjthető csapadékvíz mennyisége éves szinten ennek csupán 0,5 %-a. A felhasznált sajóvíz átlagos ára 2015-ben 91,1 Ft/m³ volt, ezzel szemben a csapadékvíz felhasználása 3 193 Ft/m³-be kerülne az első évben.

Az 5481 m³/év csapadékvízzel kiváltott Sajó víz ára, ami a továbbiakban megtakarításként jelentkezik:

5 481 m³/év x 91,1 Ft/m³ = 499 319 ~ 0,5 M Ft/év.

Megtérülés számítása: 17,5 M Ft bekerülési költség / 0,5 M Ft/év megtakarítás = 35 év

Az árak változatlanóságát feltételezve a csapadékvíz bevezetésének beruházása 35 év alatt térülne meg, ezáltal kijelenthetjük azt, hogy **ez a beruházás gazdaságtalan.**

Kérjük tájékoztatásunk szíves elfogadását.

Ózd, 2016. szeptember 23.

Tisztelettel:


ÓAM Ózdi Acélművek Kft.


ÓAM Ózdi Acélművek Kft.

15.
ÓAM ÓZDI ACÉLMŰVEK KFT.
3600 Ózd, Max Aicher út 1.
Adószám: 11065182-2-05

Társaság neve / Name der Gesellschaft:
ÓAM Ózdi Acélművek Kft., H-3600 Ózd, Max Aicher út 1.
Cégbíróság / Firmengericht:
Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Bíróság Miskolc
ÓAM cégbejegyzés nyilvántartási száma /
OAM Firmenregister-Nr.: 05-09-002456
EUR
Adószám / Steuer-Nr.: 11065182-2-05, HU11065182

Bankszámlaszám / Bankkonto-Nr.:
Raiffeisen Bank Zrt.:
12046102-00309396-00100003 HUF
Raiffeisen Bank Zrt.:
12046102-00309396-00400004 EUR
IBAN : HU29120461020030939600400004
SWIFT : UBRTHUHB