

Tisztelt Környezetvédelmi Hatóság!

A WIENERBERGER zRt. (székhely: H-1119 Budapest, Bártfai u. 34.) a Hejőpapi 033/10, vagy az abból leválasztásra kerülő Hejőpapi 033/54 hrsz.-ú ingatlanon tervezett betoncserépgyár létesítésére vonatkozó előzetes vizsgálati eljárásában **(Hatósági eljárás száma: BO/32/03591/2023.)** benyújtott lakossági észrevételben szereplő egyes pontokban foglaltakra az alábbi észrevételeket tesszük:

1. Az eljárásról készült közlemény közzététele és kifüggesztése az Önkormányzat hatáskörébe tartozik.

A Mezőcsáti Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzője Hejőpapi Kirendeltsége a t. Kormányhivatal felhívására a közlemény közzétételének a helyben szokásos módon eleget tett.

A közzététel módja a Polgármesteri Hivatal hirdetőtábláján történt kifüggesztés volt.

A kifüggesztésre 2023. május 9-én került sor. A kifüggesztés időtartama 15 nap volt.

Hejőpapi Község Képviselő- testületének Szervezeti és Működési Szabályzata alapján a hirdetmények közzétételének helyben szokásos módja a községháza hirdetőtábláján történő kifüggesztés.

2. Az Előzetes Vizsgálati Dokumentáció (a továbbiakban: „EVD”) 1.1.2. fejezete taglalja a normál üzemmenet során várható hatótényezőket a már meglévő Alapállapothoz viszonyítva.

A szállítási útvonalak mentén a mozgó légszennyező források környezeti levegőre gyakorolt hatása az utak már meglévő Alapállapota és a tervezett tevékenység okozta többletforgalom összegzésével került bemutatásra. Tehát az EVD-ben levezetett gépjárműforgalom adatok már tartalmazzák a környéken működő egyéb környezethasználók által lebonyolított gépjármű forgalmat is, melyhez többletforgalomként adtuk hozzá a WIENERBERGER zRt. által tervezett tevékenység maximális többletforgalmát.

Napi szinten 3 műszakos gyártási tevékenységgel számolva maximum 70 db tehergépjármű alapanyag és segédanyag beszállítással, illetve 70 db tehergépjármű készáru kiszállítással kell számolni. Összesen 140 db tehergépjármű /nap forgalommal számoltunk.

**Az EVD-ben bemutatott modellezések alapján látható, hogy az üzemelés okozta forgalomnövekmény változásának mértéke a vizsgált közutakon olyan kis mértékű az Alapforgalomhoz képest, hogy számottevő növekedést nem okoz, így hatásterület nem jelölhető ki.**

Az M3-as autópályától az aszfaltozott 3307-es úton, majd a HE-DO Kft. aszfaltkeverő telepéhez vezető bekötőúton lehet eljutni a tervezett betoncserépgyárhoz. A bekötőút egy szakaszon jelenleg is aszfaltozott (pirossal jelölve), a gyárhoz vezető fennmaradó útszakaszt (kb. 600-700 méter) tervezi a WIENERBERGER zRt. leaszfaltoztatni (késsel jelölve). **(1. ábra)**

**A szállítási útvonal a település belterületét nem érinti.**



**1. ábra Szállítási útvonal**

### 3. Az üzem vízszükséglete:

Az üzem vízszükségletével kapcsolatosan a WIENERBERGER zRt. felhívást kapott a tényállás tisztázására vonatkozóan.

A felhívásra a WIENERBERGER zRt. határidőben nyilatkozott, mely nyilatkozatban foglaltakat továbbra is fenntartjuk.

Ki kívánjuk emelni, hogy az üzemben fűrt kút tervezett technológiai vízvételzés céljából. Nagy valószínűség szerint annak itthoni szennyezettsége (szulfát, nitrát, nátriumsók) miatt a talajvíz nem lesz alkalmas erre a célra.

Technológiai szennyvíz nem keletkezik, visszaforgatásos rendszer kerül alkalmazásra.

A telephelyen keletkező szociális szennyvíz a megvalósítandó zárt csatornahálózaton keresztül a települési közcsatornába jut.

A telephelyen keletkező szennyezetlen csapadékvíz övárookban elszikkad. A parkolóból, közlekedési útvonalokról elfolyó, esetlegesen szennyezett csapadékvíz tisztítása tervezetten olajfogóval valósul meg.

Az EVD 27., 43. és 89. oldalán leírásra került, hogy az üzem tervezett vízszükséglete évi 7363 m<sup>3</sup>, ami napi szinten kb. 30 m<sup>3</sup> -re becsülhető.

Az üzem éves alapanyag felhasználására vonatkozóan az EVD 4.3.6.2. pontjában leírtakat a WIENERBERGER zRt. Ócsai tértőgyárában felhasznált anyagokat alapul véve becsültük. Jelenleg már rendelkezésünkre állnak egy azonos technológiával működő, Angliában létesítés alatt lévő betoncserepgyár bemenő anyagai. Ez alapján az alábbiak szerint pontosításra került a felhasználásra kerülő *homok és cement mennyisége*.

- homok (*száraz*) 159 063 t/év (változott az EVD-hez képest))
- cement: 39 766 t/év (változott az EVD-hez képest)
- kötésgyorsító 326 t/év (változatlan)
- festék (vizes bázisú): 145 t/év (változatlan)
- ipari vízfelhasználás: 7363 m<sup>3</sup>/év (változatlan)

**A termékbe bekerülő input anyagok vízzel együtt összesen: 206 663 t/év.**

**A termékbe bekerülő input anyagok víz nélkül: 199 300 t/év.**

**Kimenő (gyártott) termék változó nedvességtartalommal: 197 327 t/év (becsült, változatlan).**

**A termékbe évente bekerülő víz nélkül számolt input anyagok és az évente gyártott termék közötti különbség abból adódik, hogy gyártott termék változó nedvességtartalommal tartalmazhat vizet.**

#### **A létesíteni tervezett termelő kút vízkitermelésének távolhatása**

A tervezett beruházással érintett településen Hejőpáiban 6 db vízjogi engedéllyel rendelkező öntözőkút található. A fent említett 6 db kút elhelyezkedését az **2. számú ábra** szemlélteti.

A tervezett beruházáshoz legközelebb lévő öntözőkút az 1. számú kút, amely kb. 1,0 km távolságra helyezkedik el É – ÉK-i irányban. A következőkben meghatározzuk az öntözőkútak távolhatását. A betoncserep gyár vízigényét kielégítő tervezett kút paramétereit még nem ismerjük. **Mivel a kút létesítése vízjogi engedély köteles, így a kút megtervezésére a vízjogi létesítési eljárás során kerül sor.** A lakossági észrevételben említett 87 461 tonnához képest, a tervezett betoncserep gyár éves vízigénye 7 363 m<sup>3</sup>/év, ami kb. 30 m<sup>3</sup>/nap.



**2. ábra: Az öntözőkutak helye**

**1. számú kút:**

EOV koordináták: X=283 740,86 m

Y=789 601,50 m

Z= 94,83 mBf

Z<sub>cs</sub>=95,16 mBf

talpmélység: 30 m

A kúttal támasztott maximális vízigény: 34 892 m<sup>3</sup>/év, 163 m<sup>3</sup>/nap

A fenti adatokkal számolva a kút távolhatása a Dupuit képlet alapján:

$$Q = k\pi \frac{H^2 - h_0^2}{\ln \frac{R}{r_0}}$$

Kútátmérő: 365 mm

k= 3,56\*10<sup>-3</sup> m/s

H= 27 m

h<sub>0</sub>= 25 m

Q= 163 m<sup>3</sup>/nap=0,00189 m<sup>3</sup>/s

**R értéke 37 m.**

**Tehát a tervezett beruházás nem veszélyezteti az öntözőkút üzemelését, mivel a kút és a tervezett betoncserépgyár távolsága 1,0 km.**

## **2. számú kút:**

EOV koordináták: X=286 019,15 m

Y=788 119,82 m

Z= 96,29 mBf

Z<sub>cs</sub>=96,88 mBf

talpmélység: 30 m

A kúttal támasztott maximális vízigény: 140 m<sup>3</sup>/nap

A fenti adatokkal számolva a kút távolhatása a Dupuit képlet alapján:

$$Q = k\pi \frac{H^2 - h_0^2}{\ln \frac{R}{r_0}}$$

Kútátmérő: 290 mm

k= 3,56\*10<sup>-3</sup> m/s

$$H = 27 \text{ m}$$

$$h_0 = 25 \text{ m}$$

$$Q = 140 \text{ m}^3/\text{nap} = 0,00162 \text{ m}^3/\text{s}$$

**R értéke 34 m.**

**Tehát a tervezett beruházás nem veszélyezteti az öntözőkút üzemelését, mivel a kút és a tervezett betoncserepgyár távolsága 3,2 km.**

### **3. számú kút:**

$$\text{EOV koordináták:} \quad X = 286\,278,41 \text{ m}$$

$$Y = 788\,023,58 \text{ m}$$

$$Z = 96,63 \text{ mBf}$$

$$Z_{cs} = 97,17 \text{ mBf}$$

talpmélység: 30 m

A kúttal támasztott maximális vízigény:  $140 \text{ m}^3/\text{nap}$

A fenti adatokkal számolva a kút távolhatása a Dupuit képlet alapján:

$$Q = k\pi \frac{H^2 - h_0^2}{\ln \frac{R}{r_0}}$$

Kútátmérő: 290 mm

$$k = 3,56 \cdot 10^{-3} \text{ m/s}$$

$$H = 27 \text{ m}$$

$$h_0 = 25 \text{ m}$$

$$Q = 140 \text{ m}^3/\text{nap} = 0,00162 \text{ m}^3/\text{s}$$

**R értéke 34 m.**

**Tehát a tervezett beruházás nem veszélyezteti az öntözőkút üzemelését, mivel a kút és a tervezett betoncserepgyár távolsága 3,4 km.**

#### 4. számú kút:

EOV koordináták: X=287 340,67 m

Y=788 603,63 m

Z= 95,83 mBf

Z<sub>cs</sub>=96,41 mBf

talpmélység: 30 m

A kúttal támasztott maximális vízigény: 140 m<sup>3</sup>/nap

A fenti adatokkal számolva a kút távolhatása a Dupuit képlet alapján:

$$Q = k\pi \frac{H^2 - h_0^2}{\ln \frac{R}{r_0}}$$

Kútátmérő: 290 mm

k= 3,56\*10<sup>-3</sup> m/s

H= 27 m

h<sub>0</sub>= 25 m

Q= 140 m<sup>3</sup>/nap=0,00162 m<sup>3</sup>/s

**R értéke 34 m.**

**Tehát a tervezett beruházás nem veszélyezteti az öntözőkút üzemelését, mivel a kút és a tervezett betoncserépgyár távolsága 4,3 km.**

#### 5. számú kút:

EOV koordináták: X=287 134,22 m

Y=788 393,49 m

Z= 96,40 mBf

Z<sub>cs</sub>=96,89 mBf

talpmélység: 30 m



A kúttal támasztott maximális vízigény: 140 m<sup>3</sup>/nap

A fenti adatokkal számolva a kút távolhatása a Dupuit képlet alapján:

$$Q = k\pi \frac{H^2 - h_0^2}{\ln \frac{R}{r_0}}$$

Kútátmérő: 290 mm

k= 3,56\*10<sup>-3</sup> m/s

H= 27 m

h<sub>0</sub>= 25 m

Q= 140 m<sup>3</sup>/nap=0,00162 m<sup>3</sup>/s

**R értéke 34 m.**

**Tehát a tervezett beruházás nem veszélyezteti az öntözőkút üzemelését, mivel a kút és a tervezett betoncserépgyár távolsága 4,1 km.**

#### **6. számú kút:**

EOV koordináták: X=285 977,62 m

Y=789 857,79 m

Z= 96,42 mBf

Z<sub>cs</sub>=96,72 mBf

talpmélység: 20 m

A kúttal támasztott maximális vízigény: 900 m<sup>3</sup>/nap

A fenti adatokkal számolva a kút távolhatása a Dupuit képlet alapján:

$$Q = k\pi \frac{H^2 - h_0^2}{\ln \frac{R}{r_0}}$$



Kútátmérő: 290 mm

$k = 3,56 \cdot 10^{-3} \text{ m/s}$

$H = 17 \text{ m}$

$h_0 = 14 \text{ m}$

$Q = 900 \text{ m}^3/\text{nap} = 0,0104 \text{ m}^3/\text{s}$

**R értéke 62 m.**

**Tehát a tervezett beruházás nem veszélyezteti az öntözőkút üzemelését, mivel a kút és a tervezett betoncserépgyár távolsága 2,9 km.**

**A betoncserép gyár vízellátását biztosító tervezett kúttal szemben támasztott maximális vízigény  $30 \text{ m}^3/\text{nap}$ . A kút távolhatása előreláthatóan néhány 10 m lesz. Tehát tervezett kút üzemelése nem fogja veszélyeztetni az öntözőkutakat.**

Miskolc, 2023. június 23.

TITAN CSILLAG KFT.  
3528 Miskolc, Zsedényi u. 31.  
Adószám: 12453137-2-05  
Bszla.: 55100186-12180989

Nagy Róbert