



FŐVÁROSI KATASZTRÓFAVÉDELMI IGAZGATÓSÁG
KATASZTRÓFAVÉDELMI HATÓSÁGI OSZTÁLY

Vízikönyvi szám: 6.2/F/742

Tárgy: Felsőpakony település vízbázis-kijelölése
Hiv. szám: 35100-80/2019. ált.
Ügyintéző: Bodnár Balázs
dr. Szabó Adrienn
Telefon: (36-1) 459-2476

H A T Á R O Z A T

A **DPMV Dél-Pest Megyei Víziközmű Szolgáltató Zrt.** (2360 Gyál, Körösi út 190.; a továbbiakban: Üzemeltető) üzemeltetésében álló, Felsőpakony települési vízmű vízellátását szolgáló víztermelő kutak **belső védőövezetét, valamint belső, külső és hidrogeológiai védőidomának „A” és „B” zónáját** e határozat rendelkező része szerint, az ott meghatározott rendelkezésekre, jogokra és kötelezettségekre figyelemmel

k i j e l ö l ö m .

I. KIJELÖLÉSEL KAPCSOLATOS RENDELKEZÉSEK

Vízbázis megnevezése:

Felsőpakony települési vízbázis

Vízilésítványok üzemeltetője, engedélyese:

DPMV Dél-Pest Megyei Víziközmű Szolgáltató Zrt. (2360 Gyál, Körösi út 190.)

Vízjogi üzemeltetési engedély:

Alapengedély: H.26359/1997.
Engedély módosításai: H.26359-4/1997.
H.35744-3/1998.
H.43307-2/2000.
35100/2363-3/2016.ált. (FKI-KHO: 1256-3/2016.)
35100/2363-4/2016.ált. (FKI-KHO: 1256-4/2016.)
35100/3998-9/2017.ált. (FKI-KHO: 3011-8/2017.)
35100/3998-17/2017.ált. (FKI-KHO: 3011-14/2017.)

Vízikönyvi szám: 6.2/F/742

A vízbázisról ellátott település:

Felsőpakony

Víztermelő kutak elhelyezkedése:

Felsőpakony 036/30 hrsz.

Az ingatlan tulajdonosa:

Felsőpakony Nagyközség Önkormányzata (2363 Felsőpakony, Petőfi Sándor u. 9.)

*Ügyfélfogadás: Vízügyi és vízvédelmi hatósági ügyekben előzetes időpont-egyeztetést követően az ügyfelek az alábbi időpontokban fordulhatnak kérdéseikkel személyesen a hatósághoz, illetve tekinthetnek be az eljárás során keletkezett iratokba:
Hétfő, szerda: 9:00-12:00, 14:00-16:00; Péntek: 9:00-12:00*

1. A VÉDELEM ALÁ HELYEZETT VÍZBÁZIS VÍZILÉTESÍTMÉNYEINEK, VÍZKÉSZLETÉNEK ÉS A KIJELÖLÉSÉNEK ALAPADATAI

1.1. A védelem alá helyezett vízkivételi művek műszaki adatai:

K-21 kataszteri számú (1. sz.) kút:

Létesítés éve: 1995
 Koordináták: EOY X: 222 397,60
 Y: 665 465,89
 $Z_{\text{terep}} = 114,42$ mBf
 Talpmélység: 116,5 m
 Csövezés: 0,0 – 34,0 m között 419/404 mm-es acélcső
 0,0 – 78,0 m között 324/308 mm-es acélcső
 0,0 – 116,5 m között 225/202 mm-es KM PVC cső
 Szűrőzés: 87,9 – 104,5 m között
 Vízádo: pleisztocén homokos kavics
 Nyugalmi vízszint: -7,3 m
 Kitermelt víz minősége: vas- és mangántartalomra nézve kifogásolt minőségű ivóvíz (II. osztály)

K-22 kataszteri számú (2. sz.) kút:

Létesítés éve: 1995
 Koordináták: EOY X: 222 390,60
 Y: 665 474,00
 $Z_{\text{terep}} = 113,89$ mBf
 Talpmélység: 154,0 m
 Csövezés: 0,0 – 31,0 m között 419/403 mm-es acélcső
 0,0 – 120,0 m között 324/308 mm-es acélcső
 0,0 – 154,0 m között 225/203 mm-es KM PVC cső
 Szűrőzés: 130,0 – 142,0 m között
 Vízádo: pleisztocén kavicsos homok
 Nyugalmi vízszint: -7,4 m
 Kitermelt víz minősége: vas- és mangántartalomra nézve kifogásolt minőségű ivóvíz (II. osztály)

1.2. Védelem alá helyezett vízkészlet:

A védőidomok meghatározásánál figyelembe vett vízmennyiség:

| Elérési idő | K-21 (1. sz.) | K-22 (2. sz.) |
|-------------|-------------------------|-------------------------|
| 20 nap | 260 m ³ /nap | 320 m ³ /nap |
| 180 nap | 240 m ³ /nap | 300 m ³ /nap |
| 5 év | 220 m ³ /nap | 245 m ³ /nap |
| 50 év | 220 m ³ /nap | 245 m ³ /nap |

Lekötött vízmennyiség: 170 000 m³/év (465 m³/nap)
 Vízádo réteg: pleisztocén kavicsos homok, homokos kavics
 Vízkészlet jellege: rétegvíz
 Vízminőségi kategória: II.

1.3. A védelem alá helyezett vízbázis védőidom-lehatárolását megalapozó modellszámítás:

A modellterület határai:

A modellterület K-Ny-i irányban 3500 m, É-D-i irányban 4500 m élhosszúságú, 15,75 km² területű téglalap, melynek határvonalai:

- EOY X: 220 000 és 224 500
- EOY Y: 664 000 és 667 500

A modell vertikális határai:

| | |
|---------------|-----------------------------------|
| Felső felület | terepszint (átlagosan 114 mBf) |
| Alsó felület | -62 mBf |

Horizontális tagolás:

A modell rétegenként 50×50 m-es cellákból áll (alaprács), amelyet a kutak környezetében fokozatosan sűrítettek.

A modellben alkalmazott rétegsor és hidrodinamikai paraméterek:

| Réteg száma | Képződmény | Képződmény kora | Átlagos vastagság (m-m) | Kút | Vízszintes szivárgási tényező (m/s) | Effektív porozitás |
|-------------|----------------------------|----------------------|-------------------------|------|-------------------------------------|--------------------|
| 1. | Kavics, homok | Holocén, pleisztocén | 24-33 | | 10 ⁻⁴ | 0,093 |
| 2. | Agyag, aleurit | Pleisztocén | 3-9 | | 10 ⁻⁷ | 0,036 |
| 3. | Kavics, homok | Pleisztocén | 20-30 | | 10 ⁻⁵ | 0,068 |
| 4. | Agyag, aleurit | Pleisztocén | 3-17 | | 10 ⁻⁷ | 0,036 |
| 5. | Homok | Pleisztocén | 8-18 | | 10 ⁻⁵ | 0,068 |
| 6. | Agyag, aleurit, finomhomok | Pleisztocén | 3-20 | | 10 ⁻⁶ | 0,050 |
| 7. | Kavicsos homok | Pleisztocén | 30-40 | K-21 | 10 ⁻⁴ | 0,093 |
| 8. | | | | | | |
| 9. | | | | | | |
| 10. | Aleurit, finomhomok | Pleisztocén | 3-15 | | 10 ⁻⁶ | 0,050 |
| 11. | Kavics, homok | Pleisztocén | 14-30 | K-22 | 10 ⁻⁴ | 0,093 |
| 12. | | Pleisztocén | | | | |
| 13. | Homokos agyag | Felső-pannon | 20-50 | | 10 ⁻⁸ | 0,020 |

Megjegyzés: a 7-8-9. és a 11-12. számú rétegek hidrodinamikailag egy-egy testnek tekinthetők, szétválasztásukat a vízrészecskék elhelyezése indokolta.

1.4. A védőidom és védőterület kijelölését megalapozó dokumentáció és hiánypótlás:

- Bagi István (MMK: 13-13043): „*Felsőpakony vízbázis – Védőidomainak meghatározása – Biztonságba helyezési terve*” című, VL-004-18 számú dokumentáció (2018. december)

- Bagi István (MMK: 13-13043): „*Felsőpakony vízbázis – Védőidomainak meghatározása – Biztonságba helyezési terve - HIÁNYPÓTLÁS*” című, VL-004-18 számú dokumentáció (2019. március)

1.5. Potenciális és tényleges szennyezőforrások a védőterületen:

A kutak bekerített belső védőövezete rendszeresen karbantartott, szennyezőforrás nincs.

2. VÍZBÁZIS VÉDŐTERÜLETÉNEK ÉS VÉDŐIDOMAINAK LEHATÁROLÁSA

A vízbázis védőidomait és védőterületét az alábbiak szerint állapítom meg:

(A vízbázis térképeit a határozat melléklete tartalmazza.)

2.1. Belső védőidom és védőövezet:

2.1.1. Belső védőidom:

A vizsgálatokkal megállapításra került, hogy a kutak 20 napos elérési időhöz tartozó védőidomai nem érik el a 20 m felszín alatti mélységben lévő talajvíztartó fekvő szintjét. A védőidomoknak nincs felszíni metszete. A belső védőidom felszíni vetületének EOY-koordinátái:

| K-21 jelű (1. számú) kút | | | K-22 jelű (2. számú) kút | | |
|---------------------------------------|------------|------------|---------------------------------------|------------|------------|
| Felszíni vetület töréspontjának száma | EOV X | EOV Y | Felszíni vetület töréspontjának száma | EOV X | EOV Y |
| VM1-B-1 | 222 396.50 | 665 433.61 | VM2-B-1 | 222 392.29 | 665 429.49 |
| VM1-B-2 | 222 407.03 | 665 435.17 | VM2-B-2 | 222 407.04 | 665 432.66 |
| VM1-B-3 | 222 415.03 | 665 439.14 | VM2-B-3 | 222 417.50 | 665 438.63 |
| VM1-B-4 | 222 422.06 | 665 445.72 | VM2-B-4 | 222 425.48 | 665 446.64 |
| VM1-B-5 | 222426.52 | 665 453.88 | VM2-B-5 | 222 431.10 | 665 456.31 |
| VM1-B-6 | 222 428.22 | 665 463.70 | VM2-B-6 | 222 434.46 | 665 470.00 |
| VM1-B-7 | 222 427.34 | 665 473.73 | VM2-B-7 | 222 434.03 | 665 482.37 |
| VM1-B-8 | 222 424.46 | 665 480.73 | VM2-B-8 | 222 430.90 | 665 491.83 |
| VM1-B-9 | 222 419.57 | 665 487.06 | VM2-B-9 | 222 426.80 | 665 499.09 |
| VM1-B-10 | 222 413.76 | 665 491.68 | VM2-B-10 | 222 420.03 | 665 506.70 |
| VM1-B-11 | 222 407.80 | 665 494.56 | VM2-B-11 | 222 413.84 | 665 511.36 |
| VM1-B-12 | 222 400.59 | 665 496.21 | VM2-B-12 | 222 407.21 | 665 514.86 |
| VM1-B-13 | 222 393.13 | 665 496.09 | VM2-B-13 | 222 399.89 | 665 517.16 |
| VM1-B-14 | 222 386.73 | 665 494.52 | VM2-B-14 | 222 391.73 | 665 518.08 |
| VM1-B-15 | 222380.85 | 665 491.66 | VM2-B-15 | 222 383.99 | 665 517.45 |
| VM1-B-16 | 222 375.94 | 665 487.87 | VM2-B-16 | 222 377.38 | 665 516.14 |
| VM1-B-17 | 222 372.13 | 665 483.56 | VM2-B-17 | 222 370.61 | 665 513.40 |
| VM1-B-18 | 222 368.74 | 665 477.73 | VM2-B-18 | 222 364.42 | 665 509.26 |
| VM1-B-19 | 222 366.74 | 665 471.68 | VM2-B-19 | 222 359.32 | 665 504.79 |
| VM1-B-20 | 222 366.05 | 665 464.11 | VM2-B-20 | 222 355.18 | 665 500.44 |
| VM1-B-21 | 222 367.24 | 665 456.35 | VM2-B-21 | 222 351.02 | 665 493.59 |
| VM1-B-22 | 222 369.79 | 665 450.14 | VM2-B-22 | 222 348.20 | 665 487.01 |
| VM1-B-23 | 222 373.78 | 665 444.40 | VM2-B-23 | 222 346.56 | 665 479.78 |
| VM1-B-24 | 222 380.28 | 665 438.74 | VM2-B-24 | 222 346.22 | 665 471.31 |
| VM1-B-25 | 222 386.69 | 665 435.51 | VM2-B-25 | 222 347.67 | 665 462.27 |
| | | | VM2-B-26 | 222 350.46 | 665 455.16 |
| | | | VM2-B-27 | 222 354.51 | 665 448.16 |
| | | | VM2-B-28 | 222 361.49 | 665 440.76 |
| | | | VM2-B-29 | 222 369.93 | 665 434.55 |

| K-21 jelű (1. számú) kút | | | K-22 jelű (2. számú) kút | | |
|---------------------------------------|-------|-------|---------------------------------------|------------|------------|
| Felszíni vetület töréspontjának száma | EOV X | EOV Y | Felszíni vetület töréspontjának száma | EOV X | EOV Y |
| | | | VM2-B-30 | 222 379,02 | 665 430,96 |

A belső védőidom vertikális szintjei:

| Kút | Szint | Tengerszint felett | Terepszinthez képest |
|---------------|-----------|--------------------|----------------------|
| K-21 (1. sz.) | Felső sík | 26,0 mBf | -87,9 m |
| | Alsó sík | 9,4 mBf | -104,5 m |
| K-22 (2. sz.) | Felső sík | -16,1 mBf | -130,0 m |
| | Alsó sík | -28,1 mBf | -142,0 m |

2.1.2. Belső védőövezet:

A vizsgálatokkal megállapításra került, hogy a 20 napos elérési időhöz tartozó védőidomnak nincs felszíni metszete, ezért a kutak körül a felszínen csak a minimális 10 m sugarú körnek megfelelő belső védőövezet kijelölése szükséges. A belső védőövezet a Felsőpakony 036/30 hrsz. ingatlanon mindkét rétegvízikutat magába foglaló bekerített terület. A K-22 jelű (2. sz.) kút esetében a minimálisan 10 m sugarú védőterület nem biztosított (a kút az ingatlanhatártól kb. 7 m-re található), azonban – tekintettel arra, hogy ez fennálló helyzet – a vízügyi hatóság ez ellen kifogást nem emel.

2.1.2.1. A belső védőövezettel érintett ingatlan adatai:

Felsőpakony 036/30 hrsz.

Ingatlan területe: 5437 m²

Ebből belső védőövezet: 5437 m²

Művelési ág: kivett vízmű

2.1.2.2. A belső védőövezet törésponti koordinátái:

| Töréspont | EOV X | EOV Y |
|-----------|------------|------------|
| 1 | 222 419,79 | 665 404,00 |
| 2 | 222 471,95 | 665 443,19 |
| 3 | 222 422,03 | 665 509,44 |
| 4 | 222 369,21 | 665 465,37 |

2.2. Külső védőidom és védőövezet:

2.2.1. Külső védőidom:

A vizsgálatokkal megállapításra került, hogy a 180 napos elérési időhöz tartozó védőidomoknak nincs felszíni metszete. A külső védőidom felszíni vetületének EOV-koordinátái:

| K-21 jelű (1. számú) kút | | | K-22 jelű (2. számú) kút | | |
|---------------------------------------|------------|------------|---------------------------------------|------------|------------|
| Felszíni vetület töréspontjának száma | EOV X | EOV Y | Felszíni vetület töréspontjának száma | EOV X | EOV Y |
| VM1-K-1 | 222 424,65 | 665 391,28 | VM2-K-1 | 222 399,04 | 665 359,04 |

| K-21 jelű (1. számú) kút | | | K-22 jelű (2. számú) kút | | |
|--|------------|------------|---|------------|------------|
| Felszíni vetület töréspontjának száma | EOV X | EOV Y | Felszíni vetület töréspontjának száma | EOV X | EOV Y |
| VM1-K-2 | 222 445.29 | 665 402.41 | VM2-K-2 | 222 438.46 | 665 368.87 |
| VM1-K-3 | 222 462.87 | 665 420.09 | VM2-K-3 | 222 465.86 | 665 385.83 |
| VM1-K-4 | 222 474.12 | 665 441.47 | VM2-K-4 | 222 486.30 | 665 407.49 |
| VM1-K-5 | 222 478.57 | 665 466.45 | VM2-K-5 | 222 500.39 | 665 432.77 |
| VM1-K-6 | 222 474.50 | 665 491.51 | VM2-K-6 | 222 508.33 | 665 468.73 |
| VM1-K-7 | 222 466.35 | 665 508.47 | VM2-K-7 | 222 506.21 | 665 500.45 |
| VM1-K-8 | 222 454.16 | 665 524.30 | VM2-K-8 | 222 497.74 | 665 525.01 |
| VM1-K-9 | 222 439.61 | 665 535.36 | VM2-K-9 | 222 486.74 | 665 543.48 |
| VM1-K-10 | 222 424.81 | 665 542.73 | VM2-K-10 | 222 469.85 | 665 562.39 |
| VM1-K-11 | 222 406.85 | 665 546.77 | VM2-K-11 | 222 453.70 | 665 574.91 |
| VM1-K-12 | 222 388.41 | 665 546.64 | VM2-K-12 | 222 436.72 | 665 583.98 |
| VM1-K-13 | 222 372.34 | 665 543.22 | VM2-K-13 | 222 418.01 | 665 590.32 |
| VM1-K-14 | 222 357.53 | 665 536.20 | VM2-K-14 | 222 396.99 | 665 593.40 |
| VM1-K-15 | 222 345.04 | 665 527.30 | VM2-K-15 | 222 376.88 | 665 592.64 |
| VM1-K-16 | 222 335.00 | 665 516.78 | VM2-K-16 | 222 359.48 | 665 588.61 |
| VM1-K-17 | 222 325.65 | 665 502.33 | VM2-K-17 | 222 341.52 | 665 582.37 |
| VM1-K-18 | 222 320.00 | 665 486.75 | VM2-K-18 | 222 324.67 | 665 572.41 |
| VM1-K-19 | 222 317.51 | 665 467.67 | VM2-K-19 | 222 311.43 | 665 561.36 |
| VM1-K-20 | 222 319.96 | 665 447.72 | VM2-K-20 | 222 300.44 | 665 549.32 |
| VM1-K-21 | 222 326.12 | 665 430.92 | VM2-K-21 | 222 288.11 | 665 532.35 |
| VM1-K-22 | 222 336.38 | 665 415.53 | VM2-K-22 | 222 280.07 | 665 514.52 |
| VM1-K-23 | 222 353.68 | 665 400.36 | VM2-K-23 | 222 275.51 | 665 494.74 |
| VM1-K-24 | 222 370.68 | 665 391.55 | VM2-K-24 | 222 273.44 | 665 472.19 |
| VM1-K-25 | 222 396.84 | 665 386.70 | VM2-K-25 | 222 277.09 | 665 447.48 |
| | | | VM2-K-26 | 222 284.25 | 665 427.61 |
| | | | VM2-K-27 | 222 295.47 | 665 409.28 |
| | | | VM2-K-28 | 222 314.25 | 665 388.31 |
| | | | VM2-K-29 | 222 337.91 | 665 372.22 |
| | | | VM2-K-30 | 222 362.89 | 665 362.83 |

A külső védőidom vertikális szintjei:

| Kút | Szint | Tengerszint felett | Terepszinthez képest |
|---------------|-----------|--------------------|----------------------|
| K-21 (1. sz.) | Felső sík | 26,0 mBf | -87,9 m |
| | Alsó sík | 9,4 mBf | -104,5 m |
| K-22 (2. sz.) | Felső sík | -16,1 mBf | -130,0 m |
| | Alsó sík | -28,1 mBf | -142,0 m |

2.2.2. Külső védőövezet:

A vizsgálatokkal megállapításra került, hogy a 180 napos elérési időhöz tartozó védőidomnak nincs felszíni metszete, ezért **a kutak körül a felszínen külső védőövezet kijelölése nem szükséges.**

2.3. Hidrogeológiai védőidom és védőövezet:

2.3.1. Hidrogeológiai védőidom „A” zónája:

A vizsgálatokkal megállapításra került, hogy a kutak hidrogeológiai védőidomának 5 éves elérési időhöz tartozó „A” zónája nem metsz ki a felszínre. A hidrogeológiai védőidom „A” zónája felszíni vetületének EOV-koordinátái:

| K-21 jelű (1. számú) kút | | | K-22 jelű (2. számú) kút | | |
|---------------------------------------|------------|------------|---------------------------------------|------------|------------|
| Felszíni vetület töréspontjának száma | EOV X | EOV Y | Felszíni vetület töréspontjának száma | EOV X | EOV Y |
| VM1-HGA-1 | 222 415.22 | 665 282.37 | VM2-HGA-1 | 222 445.33 | 665 187.66 |
| VM1-HGA-2 | 222 497.91 | 665 302.92 | VM2-HGA-2 | 222 558.44 | 665 224.88 |
| VM1-HGA-3 | 222 552.33 | 665 340.45 | VM2-HGA-3 | 222 627.28 | 665 278.69 |
| VM1-HGA-4 | 222 593.57 | 665 393.62 | VM2-HGA-4 | 222 673.54 | 665 341.31 |
| VM1-HGA-5 | 222 614.51 | 665 450.13 | VM2-HGA-5 | 222 702.44 | 665 410.17 |
| VM1-HGA-6 | 222 617.82 | 665 513.60 | VM2-HGA-6 | 222 713.32 | 665 503.19 |
| VM1-HGA-7 | 222 601.58 | 665 514.37 | VM2-HGA-7 | 222 700.45 | 665 582.25 |
| VM1-HGA-8 | 222 579.90 | 665 613.15 | VM2-HGA-8 | 222 675.63 | 665 642.10 |
| VM1-HGA-9 | 222 547.72 | 665 649.93 | VM2-HGA-9 | 222 646.29 | 665 686.90 |
| VM1-HGA-10 | 222 511.46 | 665 616.13 | VM2-HGA-10 | 222 602.87 | 665 733.32 |
| VM1-HGA-11 | 222 475.42 | 665 693.81 | VM2-HGA-11 | 222 563.28 | 665 763.16 |
| VM1-HGA-12 | 222 432.41 | 665 704.99 | VM2-HGA-12 | 222 519.74 | 665 786.39 |
| VM1-HGA-13 | 222 387.70 | 665 706.63 | VM2-HGA-13 | 222 473.46 | 665 802.62 |
| VM1-HGA-14 | 222 348.43 | 665 100.01 | VM2-HGA-14 | 222 420.85 | 665 812.57 |
| VM1-HGA-15 | 222 310.88 | 665 685.84 | VM2-HGA-15 | 222 370.23 | 665 813.33 |
| VM1-HGA-16 | 222 277.90 | 665 665.99 | VM2-HGA-16 | 222 325.86 | 665 807.45 |
| VM1-HGA-17 | 222 250.21 | 665 642.57 | VM2-HGA-17 | 222 279.49 | 665 793.71 |
| VM1-HGA-18 | 222 223.24 | 665 608.79 | VM2-HGA-18 | 222 233.54 | 665 772.15 |
| VM1-HGA-19 | 222 204.87 | 665 572.05 | VM2-HGA-19 | 222 197.79 | 665 748.35 |
| VM1-HGA-20 | 222 191.86 | 665 523.21 | VM2-HGA-20 | 222 165.37 | 665 720.11 |
| VM1-HGA-21 | 222 191.65 | 665 468.87 | VM2-HGA-21 | 222 130.33 | 665 678.41 |
| VM1-HGA-22 | 222 203.43 | 665421.47 | VM2-HGA-22 | 222 104.53 | 665 634.41 |
| VM1-HGA-23 | 222 229.97 | 665 373.63 | VM2-HGA-23 | 222 084.99 | 665 583.65 |
| VM1-HGA-24 | 222 278.77 | 665 324.47 | VM2-HGA-24 | 222 074.16 | 665 521.92 |
| VM1-HGA-25 | 222 332.02 | 665 295.82 | VM2-HGA-25 | 222 076.96 | 665 451.49 |
| | | | VM2-HGA-26 | 222 092.41 | 665 393.15 |
| | | | VM2-HGA-27 | 222 120.47 | 665 336.10 |
| | | | VM2-HGA-28 | 222 174.47 | 665 269.93 |
| | | | VM2-HGA-29 | 222 247.47 | 665 219.82 |
| | | | VM2-HGA-30 | 222 328.97 | 665 191.85 |

A hidrogeológiai védőidom „A” zóna vertikális szintjei:

| Kút | Szint | Tengerszint felett | Terepszinthez képest |
|---------------|-----------|--------------------|----------------------|
| K-21 (1. sz.) | Felső sík | 26,0 mBf | -87,9 m |
| | Alsó sík | 9,4 mBf | -104,5 m |
| K-22 (2. sz.) | Felső sík | -10,0 mBf | -123,9 m |
| | Alsó sík | -28,1 mBf | -142,0 m |

2.3.2. Hidrogeológiai védőidom „B” zónája:

A vizsgálatokkal megállapításra került, hogy a kutak hidrogeológiai védőidomának 50 éves elérési időhöz tartozó „B” zónája nem metsz ki a felszínre. A hidrogeológiai védőidom „B” zónája felszíni vetületének EOY-koordinátái:

| K-21 jelű (1. számú) és K-22 jelű (2. számú) kút együttesen | | |
|--|------------|------------|
| Felszíni vetület töréspontjának száma | EOV X | EOV Y |
| HGB-1 | 222 755.11 | 664 946.24 |
| HGB-2 | 222 287.51 | 664 927.46 |

| K-21 jelű (1. számú) és K-22 jelű (2. számú) kút együttesen | | |
|--|------------|------------|
| Felszíni vetület töréspontjának száma | EOV X | EOV Y |
| HGB-3 | 221 960.63 | 665 058.05 |
| HGB-4 | 221 736.45 | 665 284.95 |
| HGB-5 | 221 631.45 | 665 518.13 |
| HGB-6 | 221 619.62 | 665 692.98 |
| HGB-7 | 221 645.27 | 665 859.03 |
| HGB-8 | 221 705.73 | 666 015.66 |
| HGB-9 | 221 780.98 | 666 133.67 |
| HGB-10 | 221 861.39 | 666 221.43 |
| HGB-11 | 221 956.98 | 666 295.78 |
| HGB-12 | 222 042.43 | 666 342.46 |
| HGB-13 | 222 138.09 | 666 377.23 |
| HGB-14 | 222 249.09 | 666 397.77 |
| HGB-15 | 222 353.28 | 666 400.27 |
| HGB-16 | 222 471.88 | 666 384.73 |
| HGB-17 | 222 602.25 | 666 349.14 |
| HGB-18 | 222 716.54 | 666 300.30 |
| HGB-19 | 222 827.19 | 666 235.74 |
| HGB-20 | 222 950.97 | 666 135.10 |
| HGB-21 | 223 037.37 | 666 035.94 |
| HGB-22 | 223 124.94 | 665 882.12 |
| HGB-23 | 223 177.81 | 665 681.47 |
| HGB-24 | 223 175.16 | 665 481.49 |
| HGB-25 | 223 121.99 | 665 288.42 |
| HGB-26 | 223 001.75 | 665 085.30 |

A hidrogeológiai védőidom „B” zóna vertikális szintjei:

| Kút | Szint | Tengerszint felett | Terepszinthez képest |
|--------------------------------------|-----------|--------------------|----------------------|
| K-21 (1. sz.) és K-22 (2. sz.) | Felső sík | 26,0 mBf | -87,9 m |
| | Alsó sík | -28,1 mBf | -142,0 m |

2.3.3. Hidrogeológiai védőövezet „A” zónája:

A vizsgálatokkal megállapításra került, hogy a kutak hidrogeológiai védőidomának 5 éves elérési időhöz tartozó „A” zónái nem metszenek ki a felszínre, ezért **a kutak körül a felszínen hidrogeológiai védőövezet „A” zónájának kijelölése nem szükséges.**

2.3.4. Hidrogeológiai védőövezet „B” zónája:

A vizsgálatokkal megállapításra került, hogy a kutak hidrogeológiai védőidomának 50 éves elérési időhöz tartozó „B” zónái nem metszenek ki a felszínre, ezért **a kutak körül a felszínen hidrogeológiai védőövezet „B” zónájának kijelölése nem szükséges.**

II. A VÉDŐIDOMOKRA ÉS A VÉDŐTERÜLETRE VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

1. A védőidomokkal és a védőterülettel érintett ingatlanok használata és a védelem érdekében szükséges használati, valamint igénybevételi korlátozások.

1.1. Belső védőidom – védőövezet

A belső védőidomban és védőövezet területén a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízlétesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet] 11. §-ában foglaltakat, illetve 5. számú mellékletében a belső védőövezetre vonatkozó tiltásokat kell betartani, különös tekintettel az alábbiakra:

- 1.1.1 A belső védőövezet területén rendszeresen Üzemeltetőnek azok a dolgozói tartózkodhatnak, akik ott munkát végeznek, és a külön jogszabályban meghatározott rendszeres egészségügyi ellenőrzést igazoló egészségügyi könyvvel rendelkeznek. Belépésre jogosultak továbbá az itt dolgozók munkájának irányítói, valamint az ellenőrzésre jogosult hatósági személyek, továbbá azok, akiket a védőterület tulajdonosa erre (így például átmeneti munkavégzésre) esetileg feljogosít.
- 1.1.2 A belső védőidomban és védőövezet területén csak a vízkivétel létesítményei és olyan más létesítmények helyezhetők el, melyek a vízkivételhez csatlakozó vízellátó rendszer üzemi céljait szolgálják.
- 1.1.3 A belső védőövezet területén lévő létesítményeket és berendezéseket úgy kell üzemeltetni, hogy szennyező anyag ne kerülhessen a vízbe, a terepfelületre vagy a felszín alá, és a vizet gyűjtő, kitermelő, szállító berendezésekbe.
- 1.1.4 A belső védőövezet területén elhelyezett létesítményekben keletkező szenny- és használt vizet nyomáspróbával ellenőrzött, kettősfalú szennyvízcsatornában kell kivezetni a védőterületről úgy, hogy a külső védőövezeten előírt feltételeket kielégítse. A kettősfalú csatorna vízzáróságát havonta kell ellenőrizni a belső védőövezeten kívül elhelyezett szivárgásmentes figyelőakna alkalmazásával, melyben a csatorna és a védőcső közötti gyűrűstérből az esetlegesen elszivárgó vizek összegyűjthetők, majd a külső védőövezeten kívülre továbbíthatók. Az ellenőrzés elvégzését, valamint annak eredményét a vízkivételi üzemnaplóban rögzíteni kell.
- 1.1.5 A belső védőövezet területén tilos minden olyan tevékenység, amely megbontja a vízáadó réteget, csökkenti a vízkészlet védeltségét, növeli a sérülékenységet.

1.2. Külső védőidom

A külső védőidomban a 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 12. §-ában foglaltakat kell betartani, különös tekintettel az alábbiakra:

- 1.2.1. A felszín alatti vízbázisok külső védőidomában olyan tevékenység végzése, létesítmény elhelyezése, melynek jelenléte vagy üzemeltetése következtében csökkenhet a vízkészlet természetes védeltsége, illetőleg a vízbe (20 napon belül le nem bomló) szennyező anyag, illetve élőlény kerülhet, tilos.
- 1.2.2. A külső védőidomot érintő kutató fúrás vagy új kút – a vízügyi hatóság engedélye alapján – csak akkor létesíthető, ha a meglévő vízkitermelés zavarása nélkül (így például más vízáadóréteg felhasználásával) további vízkivételt, a vízmű tönkrement kútjának pótlását vagy a vízkészlet mennyiségének, minőségének ellenőrzését szolgálja.

1.3. Hidrogeológiai védőidom

A hidrogeológiai védőidomban a 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 13. §-ában foglaltakat, illetve 5. számú mellékletében a hidrogeológiai védőövezetre vonatkozó korlátozásokat, tiltásokat kell betartani, különös tekintettel az alábbiakra:

- 1.3.1. Hidrogeológiai védőidomban tilos olyan létesítményt elhelyezni, melynek jelenléte vagy üzeme a felszín alatti víz minőségének károsodását okozza.
- 1.3.2. Hidrogeológiai védőidomban tilos olyan tevékenységet végezni, amelynek következtében csökken a vízkészlet természetes védettsége, vagy növekszik a környezet sérülékenysége.
- 1.3.3. Hidrogeológiai védőidomban tilos olyan tevékenységet végezni, amelynek következtében 6 hónapon belül le nem bomló károsító anyag kerül a vízkészletbe.
- 1.3.4. Hidrogeológiai védőidom területén fúrás, új kút létesítése, illetve fedő- vagy vízvezető réteget érintő egyéb tevékenység esetén a 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 5. számú mellékletében foglaltak alapján, ha az külön jogszabály előírásai alapján nem tartozik a környezeti hatásvizsgálat alá, a vízügyi hatóság egyedi vizsgálat eredményeképpen e rendelet előírásai szerint esetileg szabja meg a tevékenység végzésének feltételeit, illetőleg a korlátozásokat. Az egyedi vizsgálatához szükséges dokumentációt *a környezetvédelmi, természetvédelmi és tájvédelmi szakértői tevékenységről* szóló 297/2009. (XII. 21.) Korm. rendelet [továbbiakban: 297/2009. (XII. 21.) Korm. rendelet] alapján a víz és a földtani közeg részszerkezeten szakértői jogosultsággal rendelkező szakértők is elkészíthetik.

2. A védőidomok és a védőterület kialakításával, fenntartásával kapcsolatos kötelezettségek, rendelkezések, intézkedések:

2.1. A vízellétesítmény tulajdonosának (a továbbiakban: Tulajdonos) és az Üzemeltető kötelezettségei:

- 2.1.1. Tulajdonos és Üzemeltető köteles a védőidom, védőövezet kialakításával kapcsolatos feladatok elvégzésére.
- 2.1.2. A belső védőövezet kialakítását követően Üzemeltető köteles a területhasználati korlátozások betartása mellett a védőterületet fenntartani.
- 2.1.3. A belső védőövezetet be kell keríteni vagy biztonságáról egyéb módon, különösen őrzéssel is gondoskodni kell.
- 2.1.4. A belső védőövezet bejáratánál belépési tilalmat jelző táblákat kell elhelyezni, időszakosan ellenőrizni és szükség esetén pótolni kell azokat.
- 2.1.5. A belső védőövezetre belépési engedélyt adó köteles gondoskodni arról, hogy az ideiglenesen ott tartózkodók szennyezést ne okozzanak.
- 2.1.6. A belső védőövezet területén a terepfelszint úgy kell kialakítani, hogy ott csapadékvízből visszamaradó pangó vizek ne keletkezhesenek.
- 2.1.7. A belső védőövezeten lehetőleg összefüggő füvesített felületet kell kialakítani. A nem füvesíthető felületeket időtálló, szennyezést nem okozó anyaggal kell burkolni.
- 2.1.8. A belső védőövezet területén trágyázás (szerves és műtrágyázás), valamint növényvédő szerek használata tilos.
- 2.1.9. A belső védőövezetet magába foglaló földrészletnek – az építmény tulajdonjától függetlenül – állami vagy önkormányzati tulajdonban kell állnia.
- 2.1.10. Tulajdonos a védőidom, a védőterület kijelölésével, fenntartásával kapcsolatos tulajdoni, használati és egyéb korlátozásokból eredő károkért külön jogszabály előírásai szerint köteles helytállni.
- 2.1.11. Üzemeltető köteles a külön jogszabály, valamint a védőterületet megállapító határozat és az üzemeltetési szabályzat szerint gondoskodni a védőterület fenntartásához szükséges létesítményekről, ezek fenntartásáról, üzemeltetéséről.
- 2.1.12. Az üzemelő vízművet a mindenkor hatályos vízjogi üzemeltetési engedélyében foglaltak alapján kell üzemeltetni.

2.1.13. Üzemeltetőnek lakossági tájékoztató anyagot kell készítenie és terjesztenie a területhasználókkal való kapcsolattartás céljából. A területhasználókat tájékoztatni szükséges a védőterületen elrendelt kötelezettségeikről és jogaikról, valamint a vízhasználókat a fogyasztott víz minőségéről, a vízbázis környezeti állapotáról. A tájékoztató anyagot a vízügyi hatóságnak is meg kell küldeni.

Határidő: 2019. július 31.

2.1.14. Üzemeltető köteles gondoskodni a védőterület fenntartásáról. Évente legalább 1 alkalommal átfogóan ellenőrizni és vizsgálni kell a vízbázis állapotát, a védelem hatékonyságát, beleértve a védőövezetekben folytatott tevékenységeket is. A vízkészletet veszélyeztető szennyező tevékenység vagy esemény észlelése esetén az arra hatáskörrel rendelkező közigazgatási szervnél az Üzemeltetőnek haladéktalanul intézkedést kell kezdeményezni.

2.1.15. Jelen határozat felülvizsgálatát kell kezdeményezni abban az esetben, ha a kitermelt víz mennyisége és/vagy minősége jelentősen (10 %-nál nagyobb mértékben), tartósan (24 hónapon keresztül) megváltozik, különösen akkor, ha a víz minősége tartósan romlik.

2.1.16. Jelen határozatot megalapozó dokumentációt 10 éven belül, majd azt követően 10 évenként felül kell vizsgálni. A felülvizsgálat során részletes értékelő jelentést kell készíteni a vízbázis állapotáról, a védőterületen végrehajtott intézkedésekről, a vízbázis vízkészletének és vízminőségének alakulásáról, meghatározva a további feladatokat, szükséges intézkedéseket, szükség esetén javaslatot kell tenni a kijelölt védőövezetek módosítására.

Az első felülvizsgálat és az értékelő jelentés benyújtási határideje: 2029. május 31.

2.2. A vízbázis védőidomának, védőövezeteinek kijelölésével érintett ingatlanok tulajdonosainak kötelezettségei:

2.2.1. A védőterület kijelölésével érintett ingatlant a tulajdonos vagy az egyéb jogcímen használó úgy köteles használni, hogy a védett vízbázist, valamint a kitermelt vizet ne veszélyeztesse és a használat következtében azt szennyeződés ne érje.

2.2.2. A védőterület kijelölésével érintett ingatlan tulajdonosa vagy egyéb jogcímen használója a vízügyi hatóságnak a védőövezet kijelöléséről és fenntartásáról rendelkező határozata alapján köteles tűrni, hogy Üzemeltető képviselői vagy a hatósági ellenőrzésre jogosult személyek az ingatlanra belépjenek és azt a szakfeladataik ellátásához szükséges mértékben használják, de ez az ingatlan rendeltetésszerű használatát nem zárhatja ki, és aránytalan mértékben nem akadályozhatja.

2.2.3. A védőterület kijelölésével érintett ingatlan teljes területén a keletkező és tárolt kommunális szilárd hulladékot zárt rendszerben kell gyűjteni, és engedélyezett lerakóhelyre kell szállíttatni.

2.2.4. A védőterületen belül **új**, a 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 5. számú mellékletében foglaltak alapján megengedhető és a rendeletben tételesen nem szabályozott **tevékenység esetén**, ha az a 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet, valamint külön jogszabály előírásai alapján nem tartozik a környezeti hatásvizsgálat alá, akkor a vízügyi hatóság egyedi vizsgálat eredményeképpen e rendelet előírásai szerint esetleg szabja meg a tevékenység végzésének feltételeit, illetőleg a korlátozásokat. Az egyedi vizsgálathoz szükséges dokumentációt a 297/2009. (XII. 21.) Korm. rendelet alapján a víz és a földtani közeg részszafterületen szakértői jogosultsággal rendelkező szakértők is elkészíthetik.

- 2.2.5. A védőterületen belül **meglévő**, a 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 5. számú mellékletében foglaltak alapján megengedhető és a rendeletben tételesen nem szabályozott **tevékenység esetén**, ha az a 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet, valamint külön jogszabály előírásai alapján nem tartozik a környezetvédelmi felülvizsgálat alá, akkor a vízügyi hatóság egyedi vizsgálat eredményeképpen e rendelet előírásai szerint esetileg szabja meg a tevékenység végzésének feltételeit, illetőleg a korlátozásokat.
- 2.2.6. A vízbázis védőterület egészére vonatkozóan a kockázatos anyagokkal kapcsolatban be kell tartani *a felszín alatti vizek védelméről* szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásait. Ennek megfelelően fokozott figyelmet kell fordítani arra, hogy a földtani közeg, illetve a felszín alatti víz ne szennyeződjön.
- 2.2.7. Ha a védőterület kialakításakor, vagy ellenőrzésekor megállapítható, hogy a már meglévő létesítmények, illetve folytatott tevékenységek nem felelnek meg a vonatkozó rendelkezéseknek, abban az esetben meg kell állapítani, hogy a vízbázis mennyiben károsodott, károsodás esetén a károsodást, illetve annak kiváltó okát meg kell szüntetni, az esetleges későbbi károsodás elkerülése érdekében ellenőrző rendszert kell kialakítani.
- 2.2.8. Az előző pontban meghatározott esetekben a létesítmény tulajdonosa, vagy egyéb jogcímen használója, illetve a tevékenység végzője a létesítmény üzemeltetésének átalakításával, vagy megszüntetésével, illetve a tevékenység felhagyásával köteles a további károsítást megakadályozni.
- 2.2.9. Az utak téli síkosságmentesítése esetén csak szózás nélküli, környezetbarát anyag vagy technológia alkalmazható.
- 2.2.10. Hidrogeológiai védőövezeten a növénytermesztés alkalmazott módja nem károsíthatja a felszín alatti vizet, ezért a hidrogeológiai védőövezet területén olyan növényvédő szereket, és olyan mezőgazdasági technológiát kell alkalmazni, amely mellett a felszín alatti víz további károsodása, illetve a károsodás lehetősége megszűnik.
- 2.2.11. Hidrogeológiai védőövezeten az önellátást szolgáló állattartás megengedett, de azt meghaladó mértékű állattartás csak a hidrogeológiai „B” védőövezet területén lehetséges. Az állattartásból származó hulladék kezelése és tárolása során úgy kell eljárni, hogy a talaj és a talajvíz ne szennyeződhessen, így például a trágyalét vízzáró tartályban vagy medencében kell gyűjteni, és ellenőrzött módon a hidrogeológiai védőövezeten kívül, vagy csak annak hidrogeológiai „B” zónájában lehet felhasználni.
- 2.2.12. Hidrológiai védőövezeten már meglévő, bármely vizet károsító folyékony anyagot tároló helyen az üzemeltető a vízügyi hatóság által engedélyezett módon tervezett és üzemeltetett rendszer segítségével rendszeresen ellenőrizze, hogy nem kerül-e károsító anyag a felszín alatti vízbe.
- 2.2.13. Hidrológiai védőövezeten közcsatorna hálózattal ellátott területeken kötelező az ingatlanok közcsatorna hálózatra történő rákötése. A közcsatorna hálózattal ellátott területeken a szennyvizek zárt gyűjtése és/vagy elszikkasztása nem engedélyezett.
- 2.2.14. Hidrogeológiai védőövezeten a közcsatorna hálózattal nem rendelkező területeken a keletkező szennyvizeket zárt tárolókban kell gyűjteni és engedéllyel rendelkező szállítóval hatóságilag engedélyezett ártalmatlanító helyre kell szállítani.

2.3. A vízbázis védőterületen hatáskörrel és illetékességgel rendelkező, a vízbázis biztonságban tartásában érdekelt hatóságok kötelezettségei:

- 2.3.1. Meg kell teremteni a védelem legalapvetőbb feltételeit, érvényesíteni kell a területi korlátozásokat, ezeket az érintett településrendezési tervben, településszerkezeti tervben, a település szabályozási tervben és a helyi építési szabályzatban érvényesíteni

kell és mindezek teljesítéséről a vízügyi hatóságot az érintett önkormányzatnak a fenti dokumentumok megküldésével tájékoztatnia kell.

- 2.3.2. Ha a védőterület kialakítása érdekében a tulajdoni és használati korlátozások mellett vagy azokon túlmenően a védőterületen már meglévő épületek, illetőleg más építmények eltávolítása, áthelyezése, átalakítása szükséges, ezt a vízügyi hatóság külön megkeresése alapján a hatáskörrel és illetékességgel rendelkező közigazgatási szerv rendeli el.
- 2.3.3. A védőterület teljes területén a keletkező és tárolt kommunális szilárd hulladékot zárt rendszerben kell gyűjteni és engedélyezett lerakóhelyre kell szállíttatni. Az illegális hulladéklerakó-helyeket fel kell számolni. Amennyiben az előírás nem teljesül maradéktalanul, a helyi építésügyi hatóság intézkedésre köteles.

Határidő: folyamatos.

III. SZAKHATÓSÁGI ELŐÍRÁSOK

A Pest Megyei Kormányhivatal Érdi Járási Hivatal Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főosztály a PE-06/TV/00238-2/2019. számú szakhatósági állásfoglalásának előírásai:

Talajvédelmi előírások:

A külső védőövezetben, a jogszabályban meghatározott korlátozásokat kell figyelembe venni, különös tekintettel az alábbiakra:

- Komposztálótelep létesítése tilos,
- tilos az önellátást meghaladó állattartás,
- legeltetés, illetve háziállat tartás környezetvédelmi hatásvizsgálat eredményétől függően megengedett,
- szerves trágyázás, műtrágyázás környezetvédelmi hatásvizsgálat eredményétől függően végezhető,
- tilos hígtrágya és trágyalé hasznosítási célú szabályozott kijuttatása termőföldre,
- szennyvízöntözés, tisztított szennyvízzel való öntözés tilos,
- szerves- és műtrágyák raktározása és tárolása, valamint szennyvíziszap tárolása tilos,
- szennyvíziszap mezőgazdasági célú felhasználása tilos.

Hidrogeológiai „A” és „B” védőövezetek:

Az övezetben a biztonságba helyezési tervben foglaltak szerint kell eljárni. A biztonságba helyezési tervben foglalt előírások betartásán túl a fenti területeken történő szerves trágyázás, szennyvíziszaphasznosítás vagy tisztított szennyvízzel öntözés esetén – az abból származó – a területre kijuttatott nitrogén mennyisége nem haladhatja meg a 170 kg/ha értéket, és a termesztett növények által felhasznált mennyiséget. A vízbázis kijelölésekor a védőövezetekben engedélyezett növénytermesztési technológia megváltoztatása az illetékes hatóságok egyetértő állásfoglalásával történhet.

A növényvédő szerek használatának szabályozása:

1.) Belső (20 napos elérési idejű) védőterület:

A belső védőterületen mindenféle mezőgazdasági tevékenység végzése tilos. Lehetőség szerint összefüggő füvesített felületet kell kialakítani. A védőterületen lévő fák, bokrok eltávolítása nem szükséges, újabb fák, bokrok ültetése megengedett. Tilos a füvesítés

trágyázása, műtrágyázása, kezelése növényvédő szerekkel, rendben tartása kizárólag kaszással megengedett, illetve esetenkénti mechanikai műveléssel.

2.) Külső (180 napos elérési idejű) védőterület:

A védőterületen tilos:

- Természetes és műtrágyák, növényvédő és irtó szerek tárolása, raktárak létesítése, hulladék elhelyezése.
- (E korlátozás nem vonatkozik a kiskereskedelmi egységek, valamint a termelő saját felhasználását szolgáló 25 kg alatti összes mennyiségre. Mezőgazdasági kistermelő a kiürített és megtisztított növényvédő szer csomagolóanyagot, burkolatot egyszerre max. 2 liter térfogatig kommunális hulladékként kezelheti, ezt meghaladó úrtartalom esetén begyűjtő, hasznosító szervezeteknek kell átadnia.)
- A növényvédő szerrel szennyezett csomagolóanyagok, munkaruhák, gépek és berendezések tisztítására, mosására szolgáló helyiségek építse.
- Növényvédő szereket tartalmazó vizek kiöntése és ártalmatlanná tétele.
- Növényvédő szerek felhasználására szolgáló berendezések tárolása és javítása (kivétel: mg. kistermelő háti permetezőgépe.)
- A légi növényvédő szerek szórásához szükséges fel- és leszálló sávok és berendezések, szerrel való feltöltésére szolgáló terek létesítése és üzemeltetése, növényvédő szer légi úton való kiszórása.
- A védőterületen belül **nem megengedett a következő hatóanyagú növényvédő szerek alkalmazása** a vízbemosódási hajlamuk (vízoldékonyság, perzisztencia, talajmegkötő képessége, stb.) miatt:

| | |
|------------------|---------------------------|
| – aminopyralid | – metalaxyl-M (mefenoxam) |
| – bentazon | – methomyl |
| – clopyralid | – S-metolachlor |
| – dicamba | – metribuzin |
| – fenamiphos | – metsulfuron-methyl |
| – imazamox | – nicosulfuron |
| – imidacloprid | – picloram |
| – MCPA | – propiconazole |
| – MCPB | |
| – mecoprop (MCP) | |

Az alábbi hatóanyagok védőterületen való használata a következő korlátozással végezhető:

- **Kétévente egy** alkalommal: flutriafol.
- **Évente egy** alkalommal: napropamide, quizalofop-ethyl.
- **Évente két** alkalommal: rimsulfuron, thifensulfuron-methyl, triadimenol, tribenuron-methyl, myclobutanil, prochloraz.

A talajra közvetlenül permetezendő vagy talajba dolgozandó (presowing, preemergens) növényvédő szerek – főként gyomirtó szerek – esetében az engedélyokiratban előírt dózishatár alsó értékét javasolt alkalmazni.

3.) Hidrogeológiai védőterület

„A” (5 éves eléricsi idejú):**A védőterületen tilos:**

- Nővényvédő és irtó szerek tárolása, hulladék elhelyezése, raktárak létesítése (E korlátozás nem vonatkozik a kiskereskedelmi egységek, valamint a termelő saját felhasználását szolgáló 25 kg alatti összes mennyiségre. Mezőgazdasági kistermelő a kiürített és megtisztított növényvédő szer csomagolóanyagot, burkolatot egyszerre max. 2 liter térfogatig kommunális hulladékként kezelheti, ezt meghaladó űrtartalom esetén begyűjtő, hasznosító szervezeteknek kell átadnia).
- A növényvédő szerrel szennyezett csomagolóanyagok, munkaruhák, gépek és berendezések tisztítására, mosására szolgáló helyiségek építése.
- Nővényvédő szereket tartalmazó vizek kiöntése és ártalmatlanná tétele.
- Nővényvédő szerek felhasználására szolgáló berendezések tárolása és javítása (kivétel: mg. kistermelő háti permetezőgépe.)
- A légi növényvédő szerek szórásához szükséges fel- és leszálló sávok és berendezések, szerrel való feltöltésére szolgáló terek létesítése és üzemeltetése, növényvédő szer légi úton való kiszórása.

„B” (50 éves eléricsi idejú)**A védőterületen tilos:**

- Új növényvédő szer raktár létesítése, illetve a hulladék elhelyezés.
- (E korlátozás nem vonatkozik a kiskereskedelmi egységek, valamint a termelő saját felhasználását szolgáló 25 kg alatti összes mennyiségre)
- A már meglévő létesítményekre vonatkozóan:
- Nővényvédő szerek, irtó szerek, műtrágyák tárolása csak zárt építményben történhet úgy, hogy az ilyen anyagok ne kerülhessenek érintkezésbe a terepfelszínnel és ne juthassanak a terepfelszín alá.
- Mezőgazdasági kistermelő a kiürített és megtisztított növényvédő szer csomagolóanyagot, burkolatot egyszerre max. 2 liter térfogatig kommunális hulladékként kezelheti, ezt meghaladó űrtartalom esetén begyűjtő, hasznosító szervezeteknek kell átadnia.
- A légi növényvédelem a Duna közelsége miatt nem megengedhető.

Egyéb rendelkezések:

A növényvédelmi tevékenységre általánosan az élelmiszerláncról és hatósági felügyeletéről szóló 2008. évi XLVI. törvény; a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról szóló 89/2004. (V.15.) FVM rendelet, valamint a növényvédelmi tevékenységről szóló 43/2010. (IV.23.) FVM rendelet hatályos előírásai vonatkoznak.

IV. HATÁLYOSSÁGI IDŐ

Jelen határozat 2029. május 31. napjáig hatályos. A felülvizsgálat eredményétől függően a vízügyi hatóság hivatalból vagy Üzemeltető kérelmére intézkedik jelen határozat módosításáról.

A védőterület tényét, mint jogi jelleget a belső védőövezetre a határozat jogerőre emelkedését követően az ingatlan-nyilvántartásba (a település nevének és helyrajzi számnak a

megjelölésével) - külön törvény szerint - fel kell jegyezni. A védőövezetre vonatkozó jogokat, kötelezettségeket és tilalmakat a vízikönyvi nyilvántartás tartalmazza.

A fenti előírások határidőre történő önkéntes teljesítésének elmaradása esetén *az általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 132. § és 133. § alapján az FKI-KHO végrehajtási eljárást indít, amelyben az Ákr. 77. §-ában foglalt eljárási bírság kiszabásának van helye.

Az Engedély előírásaiban foglaltak nem vagy nem megfelelő teljesítése esetén *a vízgazdálkodásról* szóló 1995. évi LVII. törvény (a továbbiakban: Vgtv.) 32/A. § (1) bekezdése alapján a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály (a továbbiakban: FKI-KHO) Üzemeltető vízgazdálkodási bírság megfizetésére kötelezi.

Budapest Főváros Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály a BP/PNEF-TKI/00510-2/2019. számú szakhatósági állásfoglalásában kikötés nélkül hozzájárult a vízbázis védőterület és védőidom kijelöléséhez.

Az Ákr. 89.§-a alapján jelen döntést az FKI-KHO hirdetőtábláján, honlapján (<http://fovaros.katasztrofavedelem.hu/hatosagi-hirdetotabla>) közzéteszem, és egyúttal megkeresem Felsőpakony Nagyközség Önkormányzatát, hogy a döntés kézhezvételét követően a döntés teljes szövegének nyilvános közzétételéről hirdetmény útján gondoskadjon.

Egyidejűleg megállapítom, hogy az igazgatási szolgáltatási díj mértéke **840 000 Ft**.

Megállapítom továbbá, hogy a Pest Megyei Kormányhivatal Érdi Járási Hivatal Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főosztályt megillető igazgatási szolgáltatási díj mértéke 50 000 Ft, a Budapest Főváros Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztályt megillető igazgatási szolgáltatási díj mértéke 30 700 Ft, melynek viselésére Üzemeltető köteles. Megállapítom, hogy a szakhatósági eljárásért fizetendő igazgatási szolgáltatási díj megfizetésre került.

E döntés ellen a közléstől számított 15 napon belül a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságnak címzett, de a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztályra (a továbbiakban: FKI-KHO) elektronikus úton, természetes személyek választásuk alapján elektronikus vagy postai úton négy példányban benyújtandó fellebbezéssel élhetnek. A fellebbezési eljárás díja **420 000 Ft**, amit az FKI-KHO Magyar Államkincstárnál vezetett 10023002-00319566-00000000 számú előirányzat-felhasználási számlájára átutalási megbízással kell megfizetni. A fellebbezési eljárási díj megfizetésekor kérem, hivatkozzon a fellebbezett döntés iktatószámára, a hatósági eljárás tárgyára, valamint kérem feltüntetni a befizető nevét és címét.

INDOKOLÁS

A tárgyi vízbázis létesítményei (kutak, víztározók, vízkezelés, ivóvízhálózat) Üzemeltető részére kiadott, 35100/3998-17/2017.ált. (FKI-KHO: 3011-14/2017.), 35100/3998-9/2017.ált. (FKI-KHO: 3011-8/2017.), 35100/2363-4/2016.ált. (FKI-KHO: 1256-4/2016.), 35100/2363-3/2016.ált. (FKI-KHO: 1256-3/2016.), H.43307-2/2000., H.35744-3/1998. és H.26359-4/1997. számokon módosított H.26359/1997. számú (vízikönyvi szám: 6.2/F/742) vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik.

A Vgtv. 14. § (2) bekezdése alapján az ivóvízellátást szolgáló, vagy erre kijelölt vizeket a vízkivétel védőidomainak, védőterületének kijelölésével és fenntartásával fokozott védelemben és biztonságban kell tartani. A kijelöléssel és fenntartással kapcsolatos jogszabályi követelményeket a 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet határozza meg.

Üzemeltető az FKI-KHO 35100/1642-1/2018.ált. (FKI-KHO: 132/2018.) számú felszólítása alapján Felsőpakony települési vízmű vízbázis-kijelölését kérelmezte. Kérelméhez csatolta a Bagi István tervező (MMK: 13-13043) „*Felsőpakony vízbázis – Védőidomainak meghatározása – Biztonságba helyezési terve*” című, VL-004-18 számú dokumentációt (a továbbiakban: Dokumentáció), amely a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges dokumentáció tartalmáról szóló 41/2017. (XII. 29.) BM rendelet [a továbbiakban: 41/2017. (XII. 29.) BM rendelet] és a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet] szerinti mellékleteket nem tartalmazta, így tárgyi ügyben hiánypótlás volt szükséges.

A Dokumentációban a kutakhoz tartozó védőidomokat modellezés alapján határozták meg. A belső védőidom határát 20 napos, a külső védőidom határát 180 napos, a hidrogeológiai „A” védőidom határát 5 éves, a hidrogeológiai „B” védőidom határát 50 éves elérési idő figyelembevételével állapították meg.

A vízbázis külön monitoring rendszerrel nem rendelkezik. A hidrogeológiai „B” védőidom északi része ipari terület alá nyúlik. Ezen a területen üzemel a Wirtgen Budapest Kft. 1 db talajvízkútja és 2 db monitoring kútja. A talajvízkúttal a 35100/3042-7/2018.ált. (FKI-KHO: 2152-7/2018.) számú vízjogi üzemeltetési engedély alapján munkagépek tisztításához szükséges vizigényt biztosítják; a telephely 35100-9985-6/2017.ált. (FKI-KHO: 6678-5/2017.) számon szennyvízkibocsátási engedéllyel rendelkezik. A monitoring kutakkal a KTVF: 34274-1/2011. számon módosított KTVF: 31935-7/2010. számú vízjogi üzemeltetési engedély alapján a parkolóból származó csapadékvíz szikkasztásának hatását vizsgálják.

A Közép-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság szakvéleményét 01176-0004/2019. számon megadta.

A diagnosztika során alkalmazott szimulációs szoftver:

A kutak víztermelésének hatására kialakuló áramlási pályákat Visual MODFLOW Classic és Visual MODFLOW Flex szoftver segítségével vizsgálták. A kiválasztott számítógépes program rétegzett hidrogeológiai rendszerekre telepített vízbázisok stacionárius depressziós terének, felszín alatti áramlási viszonyainak, valamint tetszőleges elérési idejű hidrogeológiai védőidomának meghatározására alkalmas.

Az FKI-KHO a döntés meghozatala során az alábbi nomenklatúrát, tagolási rendszert alkalmazta:

Védőidom („vízkivételi műveket körülvevő felszín alatti térrész”) **tagolása** az alábbiak szerint történik: belső védőidom, külső védőidom, hidrogeológiai védőidom „A” zónája, hidrogeológiai védőidom „B” zónája.

Védőterület kifejezés („vízkivételi műveket körülvevő terület”) alatt a **védőövezetek** összességét értjük, így a **tagolás** az alábbiak szerint történik: belső védőövezet, külső védőövezet, hidrogeológiai védőövezet „A” zónája, hidrogeológiai védőövezet „B” zónája.

A tervdokumentációt megküldtem az alábbi hatóságok, mint szakhatóságok részére:

A Pest Megyei Kormányhivatal Érdi Járási Hivatal Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főosztály a PE-06/TV/00238-2/2019. szakhatósági állásfoglalásában a rendelkező részben foglalt előírásokkal hozzájárult a vízbázis védőterület és védőidom kijelöléséhez.

Szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„A Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság a Felsőpakony települési vízbázis-kijelölése ügyében kérte szakhatósági állásfoglalásunkat. A vízbázis védőterületére vonatkozó növény- és talajvédelmi szempontokat a fenti előírásokban foglaltuk össze, és ezek alapján megadom a szakhatósági állásfoglalást.

Ezen szakhatósági állásfoglalást az élelmiszerláncról és a hatósági felügyeletéről szóló 2008. évi XLVI. törvény, a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény, a növényvédelmi tevékenységről szóló 43/2010 (IV.23) FVM rendelet, a növényvédelmi tevékenységről szóló 5/2001. (I. 16.) FVM rendelet módosításáról szóló 81/2003. (VII.9) FVM rendelet, a vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméről szóló 27/2006 (II.7.) Korm. rendelet és a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási-művek védelméről szóló 123/1997. (VII.18.) Korm. rendelet előírásai alapján adtam ki.

A szakhatósági állásfoglalást az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet (továbbiakban: Rendelet) 1. § (1) bekezdése, a Rendelet 1. mellékletének 16. táblázatának 11. alpontja, valamint az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban Ákr.) 55. § (2) bekezdése alapján adtam ki. A jogorvoslat lehetőségének kizártságáról az Ákr. 55. § (4) bekezdése alapján rendelkeztem.”

Budapest Főváros Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály a BP/PNEF-TKI/00510-2/2019. számú szakhatósági állásfoglalásában kikötés nélkül hozzájárult a vízbázis védőterület és védőidom kijelöléséhez.

Szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„A Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály 35100-80/2019. ált. iktatási számú megkeresésében felkérte a BFKH-t tárgyi ügyben szakhatósági állásfoglalás megadására.

A megkereséshez csatolt, a Dél-Pest Megyei Víziközmű Szolgáltató Zrt. (Gyál) által készített „Felsőpakony vízbázis védőidomainak meghatározása biztonságba helyezési terve” című, VL-004-18 tervszámú dokumentációt a BFKH áttanulmányozta.

A dokumentációban foglalt információk megismerése, valamint a helyszíni szemlék tapasztalatai alapján a BFKH megállapította, hogy a dokumentációban, továbbá a vonatkozó jogszabályokban foglaltak betartása mellett a Felsőpakony települési vízmű ivóvízbázisának védőidom-védőterület kijelölésére vonatkozó határozat kiadásához a közegészségügyi szakhatósági állásfoglalás kikötés nélkül megadható.

A BFKH a szakhatósági állásfoglalást a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási-művek védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendeletben, valamint az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 201/2001. (X. 25.) Korm. rendeletben foglalt előírások figyelembevételével hozta meg.

Jelen szakhatósági állásfoglalást az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi XI. törvény 10. § (1) bekezdésében megállapított hatósági jogkörben, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló

531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. számú melléklet 16. Vízügyi és vízvédelmi ügyek 19. pontjában biztosított hatáskörben, illetve a fővárosi és megyei kormányhivatal, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatal népegészségügyi feladatai ellátásáról, továbbá az egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 385/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdése szerint meghatározott illetékességben eljárva alakította ki a BFKH.

A szakhatósági állásfoglalást az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 80. § (1) bekezdése, valamint a 81. § (1) bekezdése szerinti formában és tartalommal a hivatkozott jogszabályhelyek alapján hozta meg a BFKH.

Az önálló jogorvoslat lehetőségét az Ákr. 55. § (4) bekezdése zárja ki.”

Az eljárás során közreműködő szakhatóságok állásfoglalását és indokolását az Ákr. 81. § (1) bekezdése alapján foglaltam a határozatba. A szakhatóságok állásfoglalása ellen az Ákr. 55. § (4) bekezdése alapján önálló jogorvoslatnak nincs helye, azok a határozat elleni jogorvoslat keretében támadhatók meg.

A benyújtott dokumentáció vizsgálata során megállapítottam, hogy az megfelel a 41/2017. (XII. 29.) BM rendeletben, valamint a 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendeletben előírtaknak.

Jelen határozatban foglaltak betartása esetén a vízbázis fokozott védelme biztosítható, ezért a közcélú vízkészlet megóvása érdekében a vízbázis védőterületének kijelöléséről határoztam.

A védőterület fenntartása a 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 1. sz. melléklete 7. e) pontjában foglaltaknak megfelelően üzemeltetői feladat, ezért a 17. § (1) bekezdése figyelembevételével meghatározott fenntartással kapcsolatos feladatokat és kötelezettségeket Üzemeltető részére írtam elő.

A védőidommal, védőterülettel érintett ingatlanok használatát és a védelem érdekében szükséges használati korlátozásokat a 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 10-14. §-ai és 5. számú melléklete alapján határoztam meg.

A 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 19. § (1) bekezdése előírja, hogy üzemelő vízkivétel, vízáteresztés esetén az üzemeltető viseli a kialakítással, fenntartással járó költségeket.

A védőterület tényének ingatlan-nyilvántartásba történő bejegyzéséről szóló rendelkezést a Vgtv. 27. §-ában, valamint a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 9. § (7) bekezdésében foglaltak alapján írtam elő.

A határozatot megalapozó dokumentáció 10 éven belüli felülvizsgálatát a 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 9. §-a alapján írtam elő.

Jelen határozat a Vgtv. 14. § (2) bekezdésén, a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 9. §-án, az Ákr. 80. (1) és 81. § (1) bekezdésein, valamint a 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet rendelkezésein alapul.

Az igazgatási szolgáltatási díj mértékét a vízügyi és a vízvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 13/2015. (III. 31.) BM rendelet [a továbbiakban: 13/2015. (III. 31.) BM rendelet] 1. melléklet 4.1. c) és 4.2. c) pontja alapján állapítottam meg.

A közegészségügyi szakhatóságot megillető igazgatási szolgáltatási díj mértékét az *Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat egyes közigazgatási eljárásaiért és igazgatási jellegű szolgáltatásaiért fizetendő díjakról* szóló 1/2009. (I. 30.) EüM rendelet [a továbbiakban: 1/2009. (I. 30.) EüM rendelet] 1. számú mellékletének XI. 4. pontja alapján, a talajvédelmi szakhatóságot megillető igazgatási szolgáltatási díj mértékét a *Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, valamint a megyei kormányhivatalok mezőgazdasági szakigazgatási szervei előtt kezdeményezett eljárásokban fizetendő igazgatási szolgáltatási díjak mértékéről, valamint az igazgatási szolgáltatási díj fizetésének szabályairól* szóló 63/2012. (VII. 2.) VM rendelet [a továbbiakban: 63/2012. (VII. 2.) VM rendelet] 1. számú mellékletének 12.11.3. pontja alapján állapítottam meg.

Az igazgatási szolgáltatási díj viselésére a 13/2015. (III. 31.) BM rendelet 5. § (3) bekezdése, az 1/2009. (I. 30.) EüM rendelet 2. § (3) bekezdése és a 63/2012. (VII. 2.) VM rendelet 2. § (1) bekezdése alapján Üzemeltető köteles. Az igazgatási szolgáltatási díjat Üzemeltető megfizette.

A fellebbezéshez való jogot az Ákr. 116 § (1)-(2) bekezdése biztosítja, előterjesztésének idejét az Ákr. 118. § (3) bekezdése állapítja meg. A fellebbezési eljárás díjának mértékét a 13/2015. (III. 31.) BM rendelet 3. § (1) bekezdése írja elő.

A fellebbezés előterjesztésének módját az Ákr. 26. § (1) bekezdése és az *elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól* szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése írja elő.

Tájékoztatom, hogy az előírásokban foglaltak teljesítésének elmulasztása, illetve a határozatban előírtak nem megfelelő teljesítése esetén az Ákr. 132. § és 133. § alapján a **végrehajtást elrendelem**, továbbá az Ákr. 77. §-ában meghatározott mértékű eljárási bírság kiszabásának van helye, melynek legkisebb összege **tízezer forint**, legmagasabb összege természetes személy esetén ötszázezer forint, jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet esetén **egymillió forint**.

Az eljárási bírság egy eljárásban, ugyanazon kötelezettség ismételt megszegése esetén ismételten is kiszabható.

A Vgtv. 32/A. § (1) bekezdése szerint, aki jogszabályban, hatósági határozatban vagy közvetlenül alkalmazandó közösségi jogi aktusban szereplő vízgazdálkodási előírást megszeg, a jogsértő magatartás súlyához igazodó vízgazdálkodási bírságot köteles fizetni.

A határozatot az FKI-KHO a 89.§-a alapján a hivatalában, a honlapján (<http://fovaros.katasztofavedelem.hu/hatosagi-hirdetotabla>) közzéteszi.

Az Ákr. 25. § (1) bekezdés b) pontja szerint megkereséssel akkor lehet élni, ha az ügy elbírálásához olyan adat vagy irat szükséges, amellyel más hatóság, egyéb állami, önkormányzati szerv vagy - ha törvény meghatározott ügyfajtában lehetővé teszi - egyéb szerv vagy személy rendelkezik. Ennek megfelelően kérem Felsőpakony Nagyközség Önkormányzatának szíves tájékoztatását a döntés közzétételének megtörténtéről.

Az FKI-KHO feladat- és hatáskörét a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, a *vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 223/2014. (IX. 4.)

Korm. rendelet] 10. § (1) bekezdés 2. pontja, valamint illetékességét a 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 2. pontja szabályozza.

Jelen határozat hatósági nyilvántartásba vételéről – véglegessé válását követően- intézkedem.

Jelen döntés – fellebbezés hiányában – a fellebbezési határidő leteltét követő napon véglegessé válik.

Budapest, *elektronikus bélyegző szerint.*

Varga Ferenc t. dandártábornok
igazgató
nevében és megbízásából

dr. Vími Zoltán
szolgálatvezető-helyettes

Melléklet: 1 pld. térkép

Terjedelem: 21 oldal (a kiadmányozó pótlap nélkül)

Kapják: ügyintézői utasítás szerint (biztonságos kézbesítési szolgáltatás útján)