

# Pétfürdő nagyközség környezeti állapota

2020

## 1.) Környezettudatosság

A lakosság többsége környezettudatos szemlélettel rendelkezik. Azonban egyre inkább „divatba jön” a településen a lakótelepeken történő lomelhelyezés, a közösségi terek állandó megrongálása. A folyamatos ellenőrzésben nagy szerepe van az önkormányzatnak, a rendőrségnek, a Közterület-felügyeletnek, a Polgárőrségnek, de nagy szerep hárulna a lakosságra is.

## 2.) Épített környezet védelme

### 2/1.) Útépítések, közlekedés, infrastruktúra

Elkészültek a tervek a Nyárfa köz, a Várpalota- Pétfürdő összekötő út, és a sporttelep útjának felújítására. Utóbbira pályáztunk a Magyar Falu programban.

A régebben felújított aszfaltos útjaink, járdáink egy része repedezett, sok helyen megsüllyedt. Fontos ezen utak, járdák folyamatos helyreállítása. Idén karbantartás keretében megújult a Béri B. Á. utca egy szakasza.

A Magyar Állam tulajdonában levő utak kezelője elkészítette a terveket Berhidai út felújítására /Berhidai út 56.-tól a 8-as főútig/. A kivitelezés várhatóan 2021-ben lesz. Településünkön a kamionforgalom komoly környezeti terhelést jelent, főként a jelentős ipari tevékenység következtében. Nagyfokú problémát jelent a településen keresztülhajtó napi több száz jármű okozta zaj és rezgés mellett, az érkező kamionokat eligazító jelzőtáblák, jelző rendszerek (GPS) nem elégséges mennyisége, illetve minősége. Ezáltal gyakorta nem a megfelelő utakra, utcákba hajtanak be a járművek, ahol esetenként kárt is okoznak.

### 2/1/1. ivóvízhálózat

A Gördülő fejlesztési terv szerint történt az ivóvíz törzshálózat részbeni kiváltása, a strand területén levő 6. sz kút bekötővezeték kiváltás, 736 fm acél vezeték kiiktatása.

### 2/2.) Felszíni vízelvezetés

A belterületi árkok karbantartását (medertisztítás, kaszálás, hulladékmentesítés) a Pétkomm Kft folyamatosan végzi. A Pét patak (Szajna patak) karbantartása a tulajdonos Nitrogénművek Zrt feladata. A Malom árok kaszálását egy magánvállalkozás végezte. A Malom árok kiskertek melletti szakaszának gépi mederkotrása is elkészült.

Az önkormányzat a „Bakonyalja” Vízrendezési Vízitársulat tagjaként, a társulat alapszabálya szerint a 3 ha területnagyságot meghaladó ingatlanjai után fizet működési hozzájárási díjat (2020-ben 200,- Ft/ha/év). A tagdíjakból a Vízitársulat a

közgyűléseken meghatározott munkálatokat végezteti el, településünkön az önkormányzat tulajdonát képező 0242 hrsz-ú „Csákány” árkot tartja karban.

### 2/3.) Közvilágítás

A Hősök tere közvilágítás felújítás I. ütemének elkészülte után, minél előbb szükség lenne a II. ütem kivitelezésére is.

A Berhidai út 86. – 100. mögötti oszlopsoron a hiányzó 2 db oszlop pótlását 2020. tavaszára ígérte az E.ON., a helyreállítás a mai napig nem történt meg. Tájékoztatást kérő levelünkre válaszolva 2010. május végét jelölte meg új határidőnek az E.ON.

Testületi döntés alapján a település 4 meglévő villanyoszlopára lámpatestet helyez el az E.ON. A helyszínek: Berhidai úti víztározó, Tiborc u. 1., Kölcsey köz 3., valamint a Liszt F. u. 1., ahol kandelláber csere is fog történni.

### 2/4.) játszótereink

Jelentős költségeket okoz a megrongált/rongálódott játszóeszközök, szaletlik, padok, szemetesek, játszótéri kerítés helyreállítása, karbantartása. Fentiekre idén bruttó 896.000 Ft-ot költött az önkormányzat az alábbiak szerint:

*Hősök terei játszótér:* láncos járó fa elemek cseréje és a játszóeszköz festése, mászóvár festése, mérleghinta ülőrész javítás

*Ifjúság úti játszótér:* libikóka ülőke csere és festés, pad ülőrész javítás és festés, a szaletli padját kitépték a térkőből, /A rongálás után a rendőrségi feljelentést megtettük. A kár egy részét a biztosító kifizette./

*Templom téri játszótér:* láncos járó oszlop elem csere és festés, forgó játék csavarok pótlása, mászóvár részleges festése, rugós játék javítása, lengőhinta felfüggesztés javítás és festés

*Kosztolányi téri játszótér:* rugós játék javítása

*Liszt F. út 21. „bébi” játszótér:* lengőhinta javítása és festése, rugós játék festése

*Liszt F. út 21. játszótér:* helikopter játék fa elem csere és festés, fészekhinta festése, kerítésjavítás és részbeni bontás

*Liszt F. út 15 játszótér:* forgó játék festése, négyülékes lengőhinta festése

*Liszt F. út 16. játszótér:* pad deszka csere és festés, játékház festés, kerítésjavítás

*Liszt F. út 12. játszótér:* lengőhinta lábainak festése

*Ifjúsági tónál levő szaletlik:* 2020. tavaszán már helyreállítottuk a térkőből kitéptett padokat, októberben újra „felszedték” egy részüket. Az egyik padot a tóból szedték ki a Pétkomm munkatársai. A rongálások után a rendőrségi feljelentéseket mindegyik esetben megtettük. A károk egy részét a biztosító kifizette.

2020.09.15-én az ÉMI-TÜV Süd Kft biztonsági szempontok szerint megvizsgálta a játszóeszközeinket /4 évente kötelező a vizsgálat/. A feltárt hiányosságokat javíttatni kell, ezek folyamatban vannak. Azonnali bontásra került az ifjúság utcai játszótér homokozója, a Templom téri játszótér rugós eszköze, a Liszt F. Bébi játszótér homokozója. A bontott eszközöket tavasszal pótoljuk. A felülvizsgálat után a javítások költsége: 468.000, mely az alábbi helyszíneket érintette:

*Hősök terei játszótér:* lapülőkés lengőhinta csatlakozó felfüggesztés csere (4db),  
forgóhinta lánc és csatlakozó felfüggesztés csere (4db),  
*Ifjúság úti játszótér:* libikóka kapaszkodó gyártás és hegesztés  
*Templom téri játszótér:* lapülőkés lengőhinta csatlakozó felfüggesztés csere (4db),  
Kosárülőkés lengőhinta csatlakozó felfüggesztés csere (4db), mérleghinta illesztések,  
csavarok meghúzása  
*Kosztolányi téri játszótér:* lapülőkés lengőhinta lánc és csatlakozó felfüggesztés csere  
(4db), Mérleghinta és csúszda csavarok meghúzása,  
*Liszt F. út 21. „bébi” játszótér:* Kosárülőkés lengőhinta csavarok meghúzása,  
védőkupakok pótlása, Korhadt csúszdalépcső és védőkupakok pótlása  
*Liszt F. út 21. játszótér:* Repülőgép elem (21mm-es kültéri rétegelt lemez) csere,  
Körhinta védőkupakok pótlása, Fészekhinta és mászóvár illesztések ellenőrzése,  
csavarok meghúzása, Lapülőkés lengőhinta felfüggesztő láncszemek cseréje,  
*Liszt F. út 15 játszótér:* Forgóhinta felfüggesztő elemek cseréje, Forgóhinta forgólemez  
cseréje, Négyülékes lengőhinta csapágycsere, Rugós játék lábtámasz javítás  
*Liszt F. út 16. játszótér:* Csúszda törött elem csere, Lengőhinták csavarok meghúzása,  
Homokozó gerendaelem javítása  
*Liszt F. út 12. játszótér:* Mérleghinta korhadt elem csere a játszóeszköz szétszerelésével,  
Mászóvár és csúszda 4db elem csere, csavarok meghúzása

A Magyar Falu Program pályázat keretében az óvoda udvarára új játszótéri eszközök kerültek kihelyezésre. /kígyó két pódiummal, láncos egyensúlyzó, lengő alagút, kistraktor kocsikkal, fészekhinta, mezítlábas ösvény, 2 db ivókút/

Tavasszal elvégeztettük a homokozókban a homokcserét, majd folyamatos volt a homok lazítása.

#### 2/5. Köztemető

A temetőkert a Pétkomm Kft által folyamatosan gondozott.

A „D” parcellába 30 db sírkeszont telepítettünk, valamint újabb 15 db elkészítésére pályázatot nyújtottunk be a Magyar Falu Program keretében.

Elkészült a 3. bejárati kapu terve, mely kivitelezésének fedezetére pályázatot nyújtottunk be a Magyar Falu Program keretén belül.

A 3. kapu mellé elkészült a vízvételi hely.

#### 2/6.) strand

A Vízügyi Hatóság megadta az üzemeltetési engedélyt, hogy a Pétfürdő, Fürdőforráscsoport saját célú vízilétesítményeit üzemeltesse és fenntartsa. A strand engedélyezési tervek elkészültek, a környezetvédelmi és építési engedélyt megkaptuk. A vízjogi létesítési engedélyt 2020 októberében kaptuk meg.

#### 2/7.) Sporttelep

A 2357 hrsz-ú ingatlan 2018. eleje óta önkormányzati tulajdonú.

Idén befejeződött az épületek tetőszigetelése. Elbontatta az önkormányzat a régi wc épületét.

2021. év elején elbontásra kerül a régi beton lelátó, helyette a tavasz folyamán mobil lelátó fog épülni.

Szellőzőberendezés került beépítésre a tekeöltözőkhöz, megvásároltuk a labdarúgópálya elektromos eredményjelzőjét..

A Péti MTE TAO pályázaton nyert összegéből elkezdődött az élőfüves pálya felújítása, az elektromos locsolórendszer kiépítése. A locsolórendszer elektromos betáplálását a főmérőtől a régi wc alapjáig húzódó kábel biztosítja.

Az épületek elektromos hálózatának állapotáról az önkormányzat megbízásából egy villamosmérnök készített tanulmányt. A tanulmány elkészülte után a testület megrendelte a sporttelep villamos hálózat felújításának tervezését. A tanulmányban rögzítettek hatására a testület bővítette az E.ON-nál a főmérőóra teljesítményét.

### 2/8.) Orvosi rendelő

A Magyar Falu Program pályázati forrásából kicseréltettük a Védőnői Szolgálat nyílászáróit, valamint a háziorvosi rendelők hátsó bejáratánál a teraszburkolatot.

### 2/9.) Magántulajdonú épületek karbantartása

Az elhanyagolt, balesetveszélyes épületek helyreállítására -bejelentés után- a Veszprém Megyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Osztálya kötelezi a tulajdonost. Idén újabb hatósági bejárás történt a Berhidai út 5. társasháznál. A társasház egyik szárnyát még 2014-ben -balesetveszély miatt- lezáratta az építészet hatóság. A lakók az önkormányzat által biztosított lakásokban élnek. 2019-ben az önkormányzat kinyilvánította tulajdonszerzési szándékát az épületrészre, azonban a Képviselő-testület által megállapított feltételek eddig még nem teljesültek.

## **3.) Természetvédelem**

### 3/1.) Zöldterületek, zöldfelületek

A Pétkomm Kft. mintegy 20 hektár önkormányzati tulajdonú zöldfelületet gondoz, míg testületi döntés alapján -a Pétkomm megbízásából- 6,5 hektár kaszálását magánvállalkozás végzi. A parkokban rendszeresen nyírják a fűvet, gondozzák a fákat, virágokat, cserjéket.

A Pétkomm folyamatosan végzi a településen a fák őrsvényezését, több esetben kosaras autó segítségével. idén viharkár következtében, vagy balesetveszély miatt 20 db fát vágott ki a településen a Pétkomm.

Idén is megtörtént a településen a platánfák és a gesztenyefák permetezése, valamint a szövőlepkék elleni permetezés.

A vasúti sínek mellett a MÁV Zrt. mint minden évben, idén is elvégeztette a vegyszeres gyomirtást.

A testület döntése után egy helyi vállalkozó két alkalommal földi-kémiai szunyogimágó gyérítést végzett a településen.

Sajnos a település egyes részein többször is kellett rágcshalóírtást végeztetni: Szent István park, Berhidai út 52. környéke, Hősök tere.

### 3/2. Parlagfüves, egyéb elhanyagolt ingatlanok

Az egészség szempontjából fontos az allergén gyomnövények elleni védekezés. Pétfürdő bel- és külterületén a parlagfű nagy koncentrációban (30%-os telítettség) nem volt megtalálható sem önkormányzati, sem magánterületen.

A Jegyző a kaszátlan, elhanyagolt ingatlanok használóinak és/vagy tulajdonosainak felszólítást küldött a kaszálás elvégzésére. Belterületi ingatlan és/vagy az ingatlan előtti zöldsáv kaszálására 12 ingatlan esetében küldtünk felszólítást a tulajdonosoknak és/vagy használóknak. Az ingatlanok kaszálását a használók a felszólítás hatására elvégezték.

Külterületi ingatlanok esetében az illetékes eljáró hatóság a Földhivatal tartott augusztus elején bejárást a településünkön. A bejárásról negatív visszajelzés nem érkezett.

A gyár alatti kiskertekben levő önkormányzati utak kaszálását a Várpalota- Pétfürdő Kertbarátkör végezte el. A használaton kívüli 15 db önkormányzati telek kaszálását egy magánvállalkozó végezte el augusztusban. Ezen a területrészen összesen 67 „kerti” ingatlana van az önkormányzatnak.

## **4.) Hulladékgazdálkodás**

Jelentős feladat az illegális hulladéklerakás megakadályozása, az illegális hulladék lerakások felszámoltatása vagy felszámolása.

Novemberben kb 3M Ft értékre pályázatot adtunk be illegális hulladéklerakóhelyek felszámolására. A pályázat két helyszínt érintett, a sporttelep egy részét, és a gyár alatti kiskertek egyik ingatlanát.

2020. augusztus elején a Liszt F. u. 32. szám előtti kommunális hulladékgyűjtő edényzet mellé nagy mennyiségben vegyes összetételű hulladék volt található. A jegyző az eljárást megindította. A hulladék tulajdonosa hulladékgazdálkodási bírság megfizetésére lett kötelezve, valamint meg kell térítenie az elszállítás költségeit.

A lakossági kommunális hulladék, valamint a szelektív hulladék begyűjtését-elszállítását a „VHK” Veszprémi Hulladékgazdálkodási Közszolgáltató Nonprofit Kft végzi. Szintén a Kft üríti a temetőnél található edényzeteket.

Jelenleg a településünk közterületein összesen 22 helyen található többfrakciós szelektív hulladékgyűjtő sziget. A családi házas részeken a szelektív hulladékgyűjtő szigeteket megszünteti a szolgáltató, helyette a családi házaknál díjmentesen biztosít edényzetet.

November végén egy magáncég díjmentesen a település 4 helyszínére „sütőolaj” gyűjtő edényeket helyezett ki. /Hősök tere Közösségi Ház gyűjtősziget, Orvosi rendelő parkolója, Liszt F. u. 9. sz. mögé, Liszt F. u. 19./

Az önkormányzat egy erre szakosodott magáncég bevonásával elvégezte júniusban az elektronikai hulladékgyűjtést. A 6 helyszínen levő autókra összesen 22.000 kg hulladék került. (tavalay: 9.500 kg)

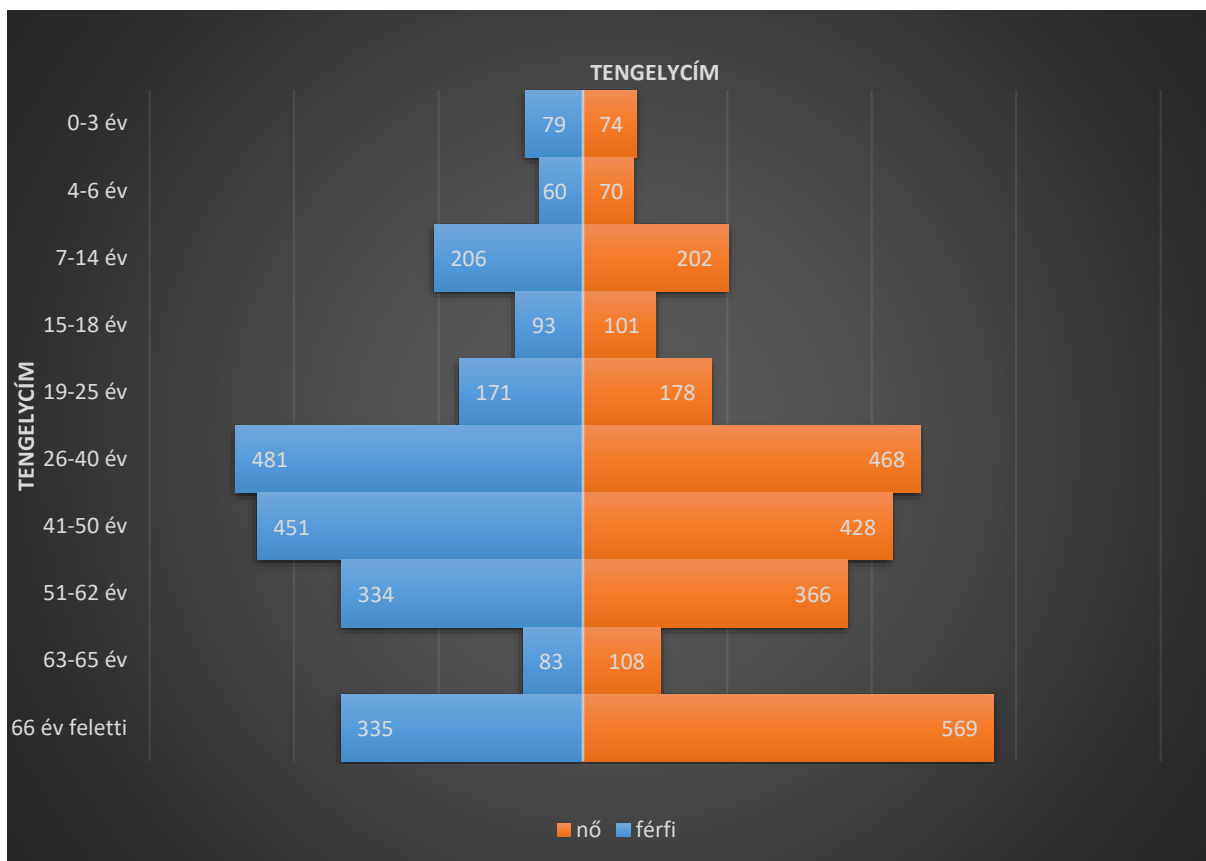
Augusztusban bonyolította le a szolgáltató a hagyományos lomtalanítást. A lakók az ingatlanuk előtti közterületre helyezhették ki a lomjaikat. Az elszállított lom mennyisége 40.980 kg volt. (tavaly 48.060 kg)

A közcsontra rá nem kötött ingatlanok tulajdonosainak adó formájában talajterhelési díjat kell befizetniük a helyi adóhatóságnak, melynek mértéke 3.600,- Ft/m<sup>3</sup>. A befizetendő összeg az ingatlanon elhasznált vízmennyiségnek a függvénye. A vízfogyasztás mennyiségét a Bakonykarszt Zrt. közli velünk. Településünkön 3 ingatlan esetében van talajterhelési díj fizetésére kötelezett magánszemély.

## 5.) A lakosság egészségi állapota

A népesség alakulása függ a településre történő ki- és beköltözéstől, a halálozási és születési adatoktól. A lakosságszám alakulását mutatják be az alábbi táblázatok. A lakosságszámban nem csak az állandó lakosok, hanem a településen tartózkodási hellyel rendelkezők, a települési lakcímmel rendelkezők, valamint a külterületi lakosok is jelen vannak.

2019.12.01.			2020.12.01.		
kor	nem	fő	kor	nem	fő
	összes	4793		összes	4862
	nő	2528		nő	2564
	férfi	2265		férfi	2298
0-3	nő	90	0-3	nő	74
	férfi	81		férfi	79
4-6	nő	66	4-6	nő	70
	férfi	63		férfi	60
7-14	nő	201	7-14	nő	202
	férfi	203		férfi	206
15-18	nő	103	15-18	nő	101
	férfi	92		férfi	93
19-25	nő	181	19-25	nő	178
	férfi	190		férfi	176
26-40	nő	488	26-40	nő	468
	férfi	490		férfi	481
41-50	nő	390	41-50	nő	428
	férfi	433		férfi	451
51-62	nő	351	51-62	nő	366
	férfi	287		férfi	334
63-65	nő	142	63-65	nő	108
	férfi	112		férfi	83
66 felett	nő	516	66 felett	nő	569
	férfi	314		férfi	335



év	születések száma (fő)	halálozási adat (fő)
2010	Férfi: 54 Nő: 46	Férfi: 29 Nő: 14
2011	Férfi: 51 Nő: 47	Férfi: 35 Nő: 26
2012	Férfi: 49 Nő: 53	Férfi: 28 Nő: 25
2013	Férfi: 42 Nő: 38	Férfi: 25 Nő: 22
2014	Férfi: 36 Nő: 44	Férfi: 23 Nő: 16
2015	Férfi: 38 Nő: 53	Férfi: 36 Nő: 31
2016	Férfi: 38 Nő: 49	Férfi: 41 Nő: 32
2017	Férfi: 36 Nő: 50	Férfi: 30 Nő: 45
2018	Férfi: 17 Nő: 21	Férfi: 30 Nő: 24
2019	Férfi: 18 Nő: 18	Férfi: 25 Nő: 11
2020.12.01-ig	Férfi: 17 Nő: 12	Férfi: 17 Nő: 16

Településünk orvosai lelkiismeretes gyógyító munkát végeznek, jó az orvos- beteg kapcsolat. A lakosság körében – az országos adatokhoz hasonlóan - leggyakoribbak a szív- és érrendszeri megbetegedések, a cukorbetegség, rákbetegség, valamint a tüdőbetegség.

## 6.) Levegőminőség

Visszatérő probléma településünkön az alkalmanként érezhető „bűz”, az un szagterhelés. A „bűz” okozója nem a lakosság, hanem valamelyik települési cég. A képviselő-testület döntése után egy szagméréssel foglalkozó Kft képviselője a testület 2018. márciusi ülésén tájékoztatta a képviselőket a szagmérés lehetőségeiről. Ezek után a testület elhatározta, hogy szerződést köt a Kft-vel. Fentiek után a jegyző árajánlatot kért a Kft-től, valamint kérte Őket a szerződéstervezet megküldésére. A Kft részéről azóta visszajelzés nem érkezett.

## 7.) Zaj- és rezgésvédelem

A Berhidai út mellett lakókat - évek óta - terheli a nagy zaj. A Magyar Állam tulajdonában és a Közút Kht. kezelésében lévő úton nagy a gépjármű forgalom. A Kht. által kihelyezett sebességcsökkentő táblákat a gépjárművezetők sokszor figyelmen kívül hagyják. A kihelyezett napelemes sebességkijelző berendezések felhívják a gépjárművezetők figyelmét a sebességkorlátozásra.

## 8.) Ipari üzemek okozta környezetterhelések

Településünk környezeti állapotát jelentősen befolyásolják az itt működő ipari tevékenységet folytató üzemek által kibocsátott anyagok, melléktermékek. Levegőminőség szempontjából -a légszennyezettségi agglomerációk és zónák kijelöléséről szóló 4/2002. (X. 7.) KvVM rendelet alapján- Pétfürdő a 4. légszennyezettségi zónába tartozik. (2. számú melléklet)

### 8/1.) Nitrogénművek Zrt.

A Zrt. a Veszprém Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya által kiadott - **2027. április 30-ig** érvényes - **egységes környezethasználati engedéllyel** rendelkezik, amelyet 2022. március 15-ig felül kell vizsgálni. Tevékenységét az ebben előírtak alapján végzi.

Az egységes környezethasználati engedélyben az érvényes jogszabályi előírások alapján a hatóság meghatározta a működés feltételeit, a kibocsátási határértékeket. Az engedély az irányadó jogszabályokból eredő kötelezettségek teljesítése érdekében intézkedéseket tartalmaz a Zrt számára, amelyek végrehajtásának határidejét is meghatározza.

A hatóság évente egy alkalommal ellenőrzi az engedélyben foglalt előírások teljesítését, illetve betartását. A 2020. évi ellenőrzésre decemberben kerül sor.

### Légszennyező anyag kibocsátás

A Nitrogénművek Zrt. az alábbi légszennyező anyagokat bocsátja ki:

-szilárd anyag (műtrágya és a dolomitpor), ammónia, nitrogén-oxidok, kén-dioxid, szén-monoxid

-határértékkel nem szabályozott légszennyező anyagok (üvegházhatású gázok):



szén-dioxid, dinitrogén-oxid

A környezethasználati engedély üzemekre lebontva ismerteti a pontforrások jellemzőit és a kibocsátási határértékeket. Előírja, hogy milyen gyakorisággal kell mérni az egyes kürtők kibocsátását. A légszennyező anyagok kibocsátást külső akkreditált laboratórium méri ki. A földgáztüzelésű kazánüzem és a salétromsav üzemek folyamatos mérőműszerekkel van felszerelve.

A mérési adatok alapján minden évben adatszolgáltatást kell benyújtani a kürtőkön kibocsátott szennyező anyagok mennyiségéről.

### **Felszíni vizek**

A Zrt. vízbázisát az Öskü-Bántapuszta környéki gravitációs források vizei adják. A vízhozamuk nem befolyásolható.

A gyár csatornahálózata elválasztott rendszerű. Az üzemekből, tisztítóberendezésekből kilépő vizek, valamint a csapadék az ún. csapadékcsatorna rendszeren keresztül jutnak a Pét patakba. A Zrt. megállapodás alapján befogadja a Huntsman Zrt. szennyvizét is. A fürdők, kommunális létesítmények és Pétfürdő nagyközség vize a kommunális csatornahálózaton át biológiai tisztítóba jut (Bakonykarszt Zrt. üzemelteti), majd onnan szintén a Pét patakba.

A Pét patak befogadója a Nádor csatorna Nádasdladánynál. A betorkollás előtt a víz átfolyik egy felhagyott tőzegbánya területén kialakított biológiai tisztítón. Ez egy 52 hektáros vízfelületű tőrendszer. A benne kialakuló kedvező biológiai folyamatok révén, megfelelő tartózkodási idő mellett a víz ammónia-ammónium-ion tartalma lecsökken. A Nádor csatorna a Sió csatornán át a Dunába folyik.

### **A szennyvízkibocsátás ellenőrzésének rendje**

A mintavétel és a szennyezőanyagok elemzése a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságnak benyújtott **önellenőrzési terv** alapján történik. A terv többek között tartalmazza a mintavételek pontos időpontját, a vizsgálandó komponensek körét, a mérési módszereket.

A mintavételeket és a szennyezőanyagok elemzését a vizsgálandó komponensekre akkreditációval rendelkező Környezetvédelmi és Műtrágyavizsgáló Laboratórium végzi. Belső üzemi önkontroll keretében folyamatosan mérik a II-es gyárat elhagyó víz mennyiségét és minőségét.

### **Felszín alatti vizek**

Önkontroll keretében 37 db talajvíz figyelőkútban ellenőrzik a talajvíz minőségét és szintjét. A vizsgálandó komponenseket a Felügyelőség az egységes környezethasználati engedélyben írta elő. A mérési adatokat kiértékelve megküldik a KDT KTVF-nek.

A talajvíz megfigyelő kutakban a nitrát koncentráció az ún. szennyezettségi határértéket meghaladja, amelynek fő oka a vállalat több évtizedes múltú tevékenysége, azon belül is pl. a logisztikai műveletek során kiszóródott műtrágya, valamint a szórótornyok kibocsátása. Ezek hatását az utóbbi években/évtizedben a vállalat jelentősen mérsékelte.

A Környezetvédelmi Felügyelőség a talajvíz szennyezettsége miatt részletes tényfeltárássra kötelezte a Zrt.-t. A tényfeltárási záródokumentációt a Környezetvédelmi

Felügyelőség elfogadta és Műszaki Beavatkozási Terv benyújtására kötelezte a Társaságot. A dokumentációt elkészítették, a Hatóság elrendelte a műszaki beavatkozást, melyet ebben az évben elkezdtek.

A kármentesítés keretében további 7 monitoring kút került kialakításra.

### **Környezetterhelési díj**

A környezetterhelési díjról szóló 2003. évi LXXXIX. törvény alapján a Zrt. levegőterhelési díj és vízterhelési díj fizetésére kötelezett. A díjat a törvényben meghatározott szennyezőanyagok összes mennyisége után kell fizetni az NAV-nak.

**A 2019. évi kibocsátás alapján – 2020. évben – fizetendő környezetterhelési díj**

levegőterhelési díj: 35,98 MFT/év

vízterhelési díj: 30,98 MFT/év

### **Zajkibocsátás**

A Felügyelőség az egységes környezethasználati engedélyben írta elő a zajkibocsátási határértékeket.

A zajkibocsátási határértékek, valamint a zajcsökkentési intézkedések elvégzése tekintetében előírt kötelezettség teljesítési határidejét 2021. december 31-ben határozták meg.

### **Hulladékgyűjtés**

A keletkező hulladékokról nyilvántartást vezetnek és a hulladékokra vonatkozó – 2019. évről szóló – adatszolgáltatási kötelezettséget teljesítették.

A veszélyes hulladékokat a keletkezés helyén - munkahelyi gyűjtőhelyeken - szelektíven gyűjtik. A gyűjtés a hulladékok tulajdonságainak megfelelő tárolóedényzetben történik, környezetszennyezést kizáró módon. A munkahelyi gyűjtőhelyekről a hulladékokat a veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyre viszik.

Veszélyes hulladékok elszállítását és hasznosítását/ártalmatlanítását csak engedéllyel rendelkező szállító végezheti, szerződés alapján.

A termelési hulladékok döntő részét a Társaság visszaforgatja a gyártástechnológiákba.

A kommunális és inert hulladékot engedéllyel rendelkező szervezeteknek adják át ártalmatlanításra, illetve bontási hulladékok esetében hasznosításra.

A kommunális hulladékok hasznosítható részét (papírhulladék, műanyag csomagolási hulladék, fémhulladék, stb.) szelektíven gyűjtik.

### **8/2.) Hunstman Zrt.**

A ZRt. Pétfürdő, Gyártelep 2387/7 hrsz.-ú telephelyén tevékenységét a többször módosított egységes környezethasználati alapengedély birtokában végzi.

Az engedély érvényességi ideje: 2026. április 30. Az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság határozata értelmében azonban legalább ötévente felül kell vizsgálni. Ennek figyelembevételével jelenleg ezt külső szakértő cég végzi. A felülvizsgálati dokumentációt 2021. január 15-ig be kell nyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.

Az egységes környezethasználati engedély (EKHE) követelményeinek teljesítését a környezetvédelmi és a vízügyi hatóság rendszeresen ellenőrzi. Az idei ellenőrzés november hónapban lesz.

Az engedélyben nevesített termékeket zárt, automatizált technológiai rendszerekben állítják elő.

A Társaság létesítményei korszerű műszaki védelemmel ellátottak, maximális anyag- és energiahatékonysággal üzemelnek. A folyamatosan változó piaci igényeknek, valamint a környezetvédelmi és az energiahatékonysági követelményeknek való megfelelés érdekében azokat folyamatosan fejlesztik.

A múltból származó környezetszennyezés csökkentésére a tavaly megkezdett „pump and treat” módszerrel folytatják a telephely talajvizének szennyezőktől való mentesítését.

A környezetterhelés csökkentése érdekében, jelenlegi tevékenység során gondoskodnak a szükséges anyagok és energia hatékony igénybevételéről, a kibocsátások megelőzéséről, ill. elérhető legkisebb mértékűre csökkentéséről. A gyártás során keletkező, és az üzemeltetett technológiákban már nem hasznosítható melléktermékeket, szennyezett vízáramokat folyamatos emissziómérők alkalmazása mellett, veszélyes hulladékégető berendezésekben ártalmatlanítják, a képződő hőmennyiséget a termék előállításnál energetikailag hasznosítják.

### **Vízgazdálkodás**

A Zrt az Elektronit Magyarország Kft. üzemeltetésében működő önálló vízbázissal, a telephelyén fűtőrétegvíz kúttal rendelkezik. E létesítményből történik lágyítást követően a vállalat ipari vízzel való ellátása.

Tűzvíz és ivóvíz ellátást a Bakonykarszt Zrt. biztosítja.

A gyártási folyamatokban az ipari vizet recirkulációs hűtőrendszerek működtetésével, zárt felületi hűtésre használják. Emiatt ipari szennyvizek üzemszerűen csak a segédüzemekben képződnek (koncentrátum, leiszapolás). E helyeken jelentős vízminőség változást okozó vegyi anyagokat nem alkalmaznak.

Azokon a területeken, ahol eseti anyagkifolyások, apróbb műszaki hiányosságok miatt vegyi anyag kerülhet ki a készülékekből, a szennyzések felfogására a csatornahálózattól különválasztott kármentők lettek telepítve. A felfogott anyagot veszélyes hulladékként a telephelyen működő égető-berendezésekben kezelik. Ennek hatásaként, az ipari szennyvizek üzemszerűen megfelelő minőségűek.

A kommunális szennyvíz kibocsátása külön gyűjtőhálózatba történik. Ezt a típusú szennyvizet tisztítóberendezésben kezelik, majd azt az egyéb szennyvizeket elvezető csatornába visszacsatlakozva, az egyesített szennyvíz részáramaként bocsátják ki a telephelyről. A Huntsman ZRt. a szennyvizei fogadására a Nitrogénművek Zrt.-vel megállapodást kötött.

A vízminőségvédelem fejlesztésére az év folyamán kiépítettek egy folyamatos szennyvízelemző hálózatot. Ennek révén az üzemben folyamatosan nyomon követhető

a használt vizek szennyezettsége, melynek észlelésekor lehetőség van a szennyezett vízárám visszatartására, megfelelő kezelésére. Ezen kívül a laboratórium továbbra is ellenőrzi a szennyvíz KOI értékét és pH-ját.

A telephelyen jelenleg folytatott tevékenység felszín alatti víz minőségére gyakorolt hatásának vizsgálatára és folyamatos nyomon követésére 7 db talajvízfigyelő kutat üzemeltetnek, amelyek vízminőségét az egységes környezethasználati engedélyben foglaltak szerint negyedévente akkreditált laboratórium ellenőrzi. A mérési eredmények megerősítik, hogy technológia zártsága, a jelenleg végzett tevékenység a felszín alatti vizet nem szennyezi, minőségét nem veszélyezteti.

### **Hulladékgyűjtés**

Hulladékkezelési, ellenőrzési és nyilvántartási tevékenység teljesíti a jogszabályi követelményeket. A legnagyobb mennyiségben képződő folyékony hulladékok azon részét, melyek kezelése során biztosítani tudják az előírt környezetvédelmi és biztonsági követelményeket, a telephely hulladékégetőiben (FIKETA) ártalmatlanítják, a képződő hőenergiát technológiai rendszereinkben hasznosítják. A telephelyen nem kezelhető hulladékokat a SARPI Dorog Kft.-hez, a Várpalotai MÉK Kft.-hez, a Fűzfői Hulladékégető Kft.-hez, illetve külföldi feldolgozó céghez szállítatják.

A kommunális hulladék átvételére a „VHK” Veszprémi Hulladékgyűjtési és Környezetvédelmi Nonprofit Kft.-vel kötöttek szerződést. A 110 l-es edényekben, ill. 1 db 1100 l-es konténerben összegyűjtött hulladékot, valamint a szelektíven gyűjtött papír és műanyag hulladékot hetente szállítják el.

### **Levegőtisztaság-védelem**

Telephelyen kiemelt szabályozást igénylő diffúz forrás nincs. A környezetterhelés mérséklése érdekében folyamatosan gondoskodnak légszennyező forrásaik megfelelő műszaki védelméről, azok rendszeres felügyeletéről, karbantartásáról.

Pontforrásaink – 4 db égető berendezés – üzemeltetését, ellenőrzését és az ellenőrzés eredményeinek értékelését a vonatkozó jogszabályi előírások betartásával végzik. Működésükről évente beszámolót küldenek a környezetvédelmi hatóságnak.

Hulladékégető berendezéseik tanúsított, éves gyakorisággal kalibrált folyamatos emisszió-mérővel ellátottak. A hulladékon kívül azokban támasztólámként földgázt is tüzelnek.

A következő évtől üzemelő új hulladékégető üzembehelyezésével az egyidejűleg működő pontforrások száma nem nő, mivel annak üzemelése kiváltja az egyik földgáztüzelésű kazánt.

#### Pontforrásaik:

- P1 1 db földgáztüzelésű gőzkazán (2020. 06. 24.\*)
- P9 1 db földgáztüzelésű termo-olajos kazán (2020. 06. 24.\*)
- P4 és P12 2 db veszélyes hulladék égető (folyamatos mérés)

\*Zárójelenen az aktuális pontforrás utolsó akkreditált mérésének időpontja szerepel.

A levegőtisztaság-védelmi mérések adatai alapján pontforrások kibocsátása alatta marad a vonatkozó határértéknek. Légszennyező anyag kibocsátásukat figyelembe véve megállapítható, hogy sem rövid, sem hosszú idejű határérték túllépés nem fordult elő.

#### **Zajterhelés**

A telephely környezetében 2017. júniusban végzett zajvizsgálati adatok alapján megállapítható, hogy zajterhelés alatta marad a vonatkozó határértékeknek, a környezetvédelmi előírásoknak megfelel. A gépek, berendezések folyamatos karbantartásával, ill. fejlesztéseik során az elérhető legjobb technika szerint, a környezeti zajkibocsátás csökkentésére törekszenek.

A telephely zajvédelmi hatásterülete védendő ingatlant nem érint. A folyamatban levő EKHE felülvizsgálat a zajterhelés vizsgálatára is kiterjed.

#### **8/3.) HEXUM Petrotár Kft.**

A Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Területi Vízügyi Igazgatósága által kiadott határozat alapján jelenleg is folyamatban van a 2008-ban kiépített és üzembehelyezett talajvízkezelő- és monitoring rendszer üzemeltetése.

A rendszer megfelelő üzemeltetése által a felszín alatti vizek és ivóvízbázisok megóvása biztosított.

A monitoring kutak mintázása folytonosan, negyedéves gyakorisággal történik meg. A Kft. pétfürdői telephelyén található környezeti szennyezettség kármentesítésének 2020. évi összefoglaló jelentése 2021. első negyedévében kerül majd benyújtásra a Vízügyi Igazgatóságra.

Üzemeltetés során a kitermelő kutakból tárgyi évben leválasztott és kitermelt, szénhidrogénnel szennyezett olajos felúszó, valamint a víztisztító rendszer szűrőtextiliájának időszakos cseréje jelent veszélyes hulladékot a telephelyen. A keletkező veszélyes hulladékok ideiglenes telepi tárolása, közúti szállíttatása, ártalmatlanítása, dokumentálása a hatályos jogszabályok előírásának betartásával történik.

#### **8/4.) Geosan Kft.**

Alapvető tevékenysége veszélyes hulladék átvétel, feldolgozás és újrahasznosítás. A tevékenység elsősorban nyomdaipari oldószerek (un. Flexo- és Offset hígítók) regenerálásából áll. Kisebb tételben dolgoznak fel egyéb oldószereket és szennyezett hűtőfolyadékot. A feldolgozási technológia fizikai elválasztás és desztillálás, ahol a könnyebb komponenseket forráspont különbség alapján választják el a szennyező anyagoktól.

A kommunális szennyvízen kívül szennyvíz nem keletkezik, és nem hagyja el a telepet. Légszennyező pontforrással nem rendelkeznek, a diffúz forrásokról éves jelentést adnak a Veszprém Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi Osztálya felé.

A kommunális hulladékot a „VHK” Kft /Veszprém/ szállítja el.

**8/5.) HEXUM Tartálpark Zrt. /volt OPAL Tartálpark Zrt./**

A Zrt pÉtfürdői üzemanyag tároló telepe 2012. január 01.-től saját üzemeltetésben működik. A telep környezetvédelmi tevékenységében változás nem történt.

Az üzemanyagok tárolása a hatályos környezetvédelmi és egyéb vonatkozó jogszabályok előírásai szerint történik, a tárolótartályok és azok kiegészítő létesítményei megfelelnek a jogszabályok műszaki előírásainak. Az üzemeltetés során műszaki, technológiai probléma nem merült fel. A jogszabályok által előírt adatszolgáltatást a környezetvédelmi hatóság részére határidőre benyújtották, az előírt környezetvédelmi méréseket elvégeztették.

2020. szeptember 30-án belső védelmi terv gyakorlatot hajtottak végre.

PÉtfürdő, 2020. december 1.

**Horváth Éva s.k.**  
polgármester

A beszámolót összeállította:

Tránszki László környezetvédelmi és településüzemeltetési ügyintéző

A beszámolót Pétfürdő Nagyközség Önkormányzata Képviselő-testületének - a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény 46. § (4) bekezdése szerinti – hatáskörében eljáró Pétfürdő Nagyközség Önkormányzat polgármestere a veszélyhelyzet kihirdetéséről szóló 478/2020.(XI.3.) Korm. rendelettel kihirdetett veszélyhelyzetben a 297/2020. (XII.9.) számú határozatával fogadta el.