

Pétfürdő Nagyközség környezeti állapota

2023.

1.) Környezettudatosság

A lakosság többsége környezettudatos szemlélettel rendelkezik. Azonban egyre több a település lakótelepein történő lomelhelyezés, a közösségi terek folyamatos megrongálása. A folyamatos ellenőrzésben nagy szerepe van az önkormányzatnak, a rendőrségnek, a közterület-felügyelőknek, a Polgárőrségnek, de nagy szerep hárulna a lakosságra is.

2.) Épített környezet védelme

2/1.) Útépítések, közlekedés, infrastruktúra

Jelentős költségű kátyúzási munkálatokat végeztettünk a település aszfaltos útjain. Murvás út kátyúzása történt a Gyár alatti kiskertek útján, valamint a Berhidai út 86-92. számú társasház mögötti szervízúton.

A 2022-ben elfogadott Közlekedési Konceptió idei évre eső részét (kresz tábla kihelyezések) elvégeztük. Ez érintette a Hősök terét, a Kölcsey közt, Akácfa utcát. A forgalmi rend jelentős megváltozása egyedül az Ifjúság útja egy részén történt, ahol megváltozott a kötelező haladási irány. Fekvőrendőr kihelyezése történt a sporttelep bekötő útjára

2022. decemberében egy személyautó teljesen kidöntötte a Wimmer Trans Kft előtti buszvárót. A tettest a rendőrség elfogta. A buszvárót az önkormányzat újra felépítette, a beruházás költségeit a kár okozójának biztosítója megtérítette.

A Berhidai út 100., valamint a Berhidai út 57. előtt található napelemes sebességekijelző berendezések felhívják a gépjárművezetők figyelmét a sebességkorlátozásra.

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. Önkormányzatunk a megfelelő jelzőtáblák kihelyezése ügyében egyeztetéseket folytat a Közút Zrt., a Nitrogénművek Zrt. és a Hunstman Zrt. illetékeseivel.

2/2.) Felszíni vízelvezetés

A belterületi árkok karbantartását (kaszálás, hulladékmentesítés) a Pétkomm Kft. folyamatosan végzi. A Pét patak (Szajna patak) karbantartása a tulajdonos Nitrogénművek Zrt. feladata.

Az önkormányzat 2022-ig tagja volt a „Bakonyalja” Vízrendezési Vízitársulatnak. Mivel a törvényi szabályozás anyagilag ellehetetlenítette az ország vízitársulatait, így a „Bakonyalja” Vízitársulat tagjai a megszűnés mellett döntöttek.

2/3.) Közvilágítás

Önkormányzatunk az E.ON. Zrt-vel a település közvilágításának üzemeltetésére újabb négyéves szerződést kötött. A Zrt. 2022. III. negyedévében a település összes – a szerződés alá tartozó - lámpatestében kicserélte az égőket.

Elkészült a Sugár út járda és kerékpárút elavult napelemes rendszerének teljes cseréje. Ez összesen 35 db közvilágítási oszlopot érintett.

A település többi napelemes oszlopain a lámpatestek közül 14 db került cserére. (Ifjúság út, sporttelepi út víztározó mellett, Liszt F. utca 14. előtti parkoló, Berhidai út 2. környéke)

A képviselő-testület döntése után a Berhidai út 91. szám elé az önkormányzat villamos szekrényt telepített. Ebből a szekrényből lesz biztosítva a később telepítendő GLS automata áramellátása.

2/4.) Közparkjaink, játszótereink

Folyamatos a játszótéri eszközök karbantartása. Tavasszal és ősszel elvégeztettük a homokozókban a homokcserét, majd folyamatos volt a homok lazítása.

Az idei évben ismét esedékessé vált a játszótéri eszközök biztonságosságáról szóló 78/2003. (XI. 27.) GKM. rendelet előírásai szerint a játszóeszközök felülvizsgálata. A felülvizsgálatot egy erre szakosodott cég elvégezte. A felülvizsgálat után a Liszt F. u. 12. mögötti homokozót, a Kosztolányi utcai lánchintát, és a Liszt F. u. 21. mögötti „Bébi” játszótér csúszdáját el kellett bontani.

Jelentős költségeket okoz a megrongált/rongálódott játszóeszközök, játszótéri kerítés, padok, szemetesek helyreállítása, karbantartása.

Ifjúsági tó és környéke: Sajnos nagyon sok a rongálás ezen a részen (szaletlik, információs táblák, csónakház ereszcatornája, szalonnasütő asztalai, padjai).

A karbantartás folyamatos. A rendőrségi feljelentéseket megtesszük, a biztosító a kár egy részét megtéríti, de még így is jelentős összeget kell költenünk a tó körüli eszközeink karbantartására.

2/5.) Lakóépületeink

Ablakcsere történt a Liszt Ferenc utca 42. és a Liszt Ferenc utca 31. szám alatti lakásingatlanjainknál. Az Ady Endre utca 11/B. szám alatti lakásban a víz- fűtőhálózat került felújításra. A Liszt Ferenc utca 14. 208. szám alatti lakás szobájában parkettacsere, és falfestési munkák történtek.

2/6.) Középületeink

A Hősök terei Általános Iskola konyharészén elvégeztettük a tetőszigetelés felújítását, valamint az utcafront felőli oldalon új ereszcatorna lett felrakva.

Az óvodában 2 db foglalkoztatóban a padlócsere, és a személyzeti zuhanyzó felújítása történt meg. Szaktervező elvégezte a villamos hálózat felújítás, és a klimatizálás tervezési munkálatait.

Az orvosi rendelő épülete több helyen jelentősen repedezett, ezért folyamatban van a talajmechanikai szakvélemény alapján a megerősítési, javítási munkák tervezése.

2/7.) Sporttelep

Az önkormányzati tulajdonú épületek gyermek labdarúgó öltözője került felújításra. Először megerősítették az épületrész patak felőli alapját, majd megtörtént a belső felújítás is.

A Péti MTE műfüves labdarúgó pályáján TAO pályázaton nyert összegből jelentős felújítások történtek. (világítórendszer teljes cseréje, térkövezés, labdafogó háló cseréje) Az MLSZ központi költségvetéséből és az önkormányzatunk által biztosított önrészből elvégezte a műfüves pálya gyepszőnyegének teljes cseréjét.

Az egyesület pályázati forrás segítségével szeretné felújítani a kosárlabdapályát és a mellette levő aszfaltos területet.

2/8.) Strand

A Vízügyi Hatóság megadta az üzemeltetési engedélyt, hogy a Pétfürdő, Fürdő-forráscsoport 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. A kivitelezés anyagiak hiányában eltolódik.

3.) Természetvédelem

3/1.) Zöldterületek

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.

Február elején a Pétkomm Kft az Ifjúsági tó környékén nádvágást végzett el.

Szakcéggel bevizsgáltattuk a település egyes helyein az elöregedett fák állapotát (Bocskai u. juharfák, Sugár út és a Peytu mező nyárfái). A vizsgálat eredményeképpen a Peytu mezőn 1 db, a Sugár úton 4 db, a Bocskai utca Templom melletti részén 4 db fa kivágása balesetvédelmi okok miatt elengedhetetlen volt.

„Településfásítási program 2023” keretében az alábbi helyekre kerültek fák elültetésre: Hősök tere 2. és a Szabadtéri közötti parkba 8 db kőrisfa, köztemetőben 8 db kőrisfa és 4 db korai juharfa.

Valamint a település egyéb helyein történt fakivágások pótlására a Hősök tere 2. és a Szabadtéri közötti parkba 6 db körtefa.

Idén is megtörtént kétszer a településen a platánfák és a gesztenyefák permetezése.

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

Egy helyi vállalkozó két alkalommal földi-kémiai szúnyogirtó gyérítést végzett a településen.

A település egyes részein többször is kellett rágcsálóirtást végeztetni: Szent István park, Berhidai út 52. környéke, Hősök tere, Horizont tér, Liszt F. u vége. A Bakonykarszt Zrt. a település teljes szennyvízcsatornahálózatában elvégeztette a rágcsálóirtást.

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.

Belterületen a kaszálatlan, elhanyagolt ingatlanok esetében az eljáró hatóság a települési önkormányzat jegyzője. Az elhanyagolt ingatlanok használóinak és/vagy tulajdonosainak felszólítást küldünk a kaszálás elvégzésére. Belterületi ingatlan és/vagy az ingatlan előtti zöldsáv kaszálására 5 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.

A gyár alatti kiskertekben levő önkormányzati utak, és 15 db önkormányzati telek kaszálását egy magánvállalkozó végezte el júliusban. 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.

Jellemző a településen az a jelenség, hogy a lakótelepeinken található kukák mellé helyezik ki nagydarabos hulladékaikat a lakók.

A Kormányhivatalhoz un. „HulladékRadar” alkalmazás használatával bejelenthető a környezetet szennyező, illegálisan elhelyezett hulladéklerakatok, bel- és külterületen egyaránt.

A területileg illetékes hatóság ezáltal tudomást szerez az illegális hulladéklerakásokról, és intézkedni tud annak felszámolásáról.

Több ingatlan esetében önkormányzatunk is megtette a bejelentését.

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

Jelenleg a településünk társasházak közterületein összesen 17 helyen található többfrakciós szelektív hulladékgyűjtő sziget. A 2023. szeptemberi ülésén a képviselő-testület a Horizont téri szelektív gyűjtősziget megszüntetéséről döntött. A családi házas részeken un. házhozmenő gyűjtéshez biztosít edényzetet a szolgáltató.

A település 4 helyszínére „sütőolaj” gyűjtő edények vannak kihelyezve. /Közösségi Ház parkolója, Orvosi rendelő parkolója, Liszt F. u. 9. sz. mögött, Liszt F. u. 19./

A település 3 helyszínére „használsruha” gyűjtő edények vannak kihelyezve. /Közösségi Ház parkolója, Akácfa u- Temető u kereszteződése, Liszt F. u. garázsor mellett/

Április elején bonyolította le a szolgáltató a hagyományos lomtalanítást. A lakók az ingatlanuk előtti közterületre helyezhették ki a lomjaikat. Az elszállított lom mennyisége 28.380 kg volt (tavaly 23.420 kg).

Az önkormányzat egy erre szakosodott magáncég bevonásával április végén végeztette el az elektronikai hulladékgyűjtést. A 6 helyszínen levő autókra idén 19.900 kg hulladék került. (tavaly 28.780 kg)

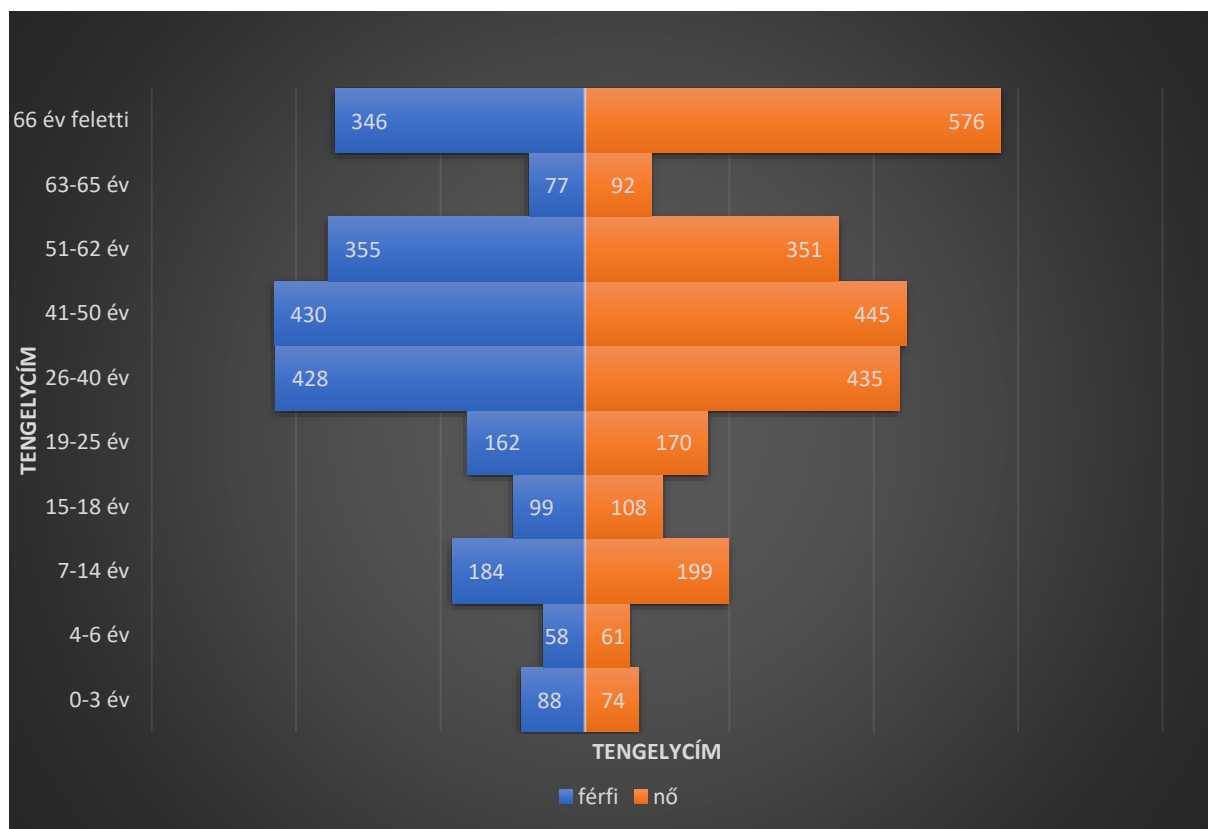
A közcsatornára rá nem kötött ingatlanok tulajdonosainak adó formájában talajterhelési díjat kell befizetniük a helyi adóhatóságnak, melynek mértéke 3.600,- Ft/m³. A befizetendő összeg az ingatlanon elhasznált vízmennyiségnek a függvénye. A vízfogyasztás mennyiségét a Bakonykarszt Zrt. közli velünk. Településünkön jelenleg talajterhelési díj fizetésére kötelezett magánszemély nincsen.

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.

év	születések száma (fő)	halálozási adat (fő)
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	Férfi: 17 Nő: 12	Férfi: 23 Nő: 19
2021	Férfi: 15 Nő: 12	Férfi: 26 Nő: 28
2022	Férfi: 16 Nő: 11	Férfi: 30 Nő: 23
2023.11.19-ig	Férfi: 16 Nő: 24	Férfi: 13 Nő: 14

Népesség alakulása						
2022.12.01.				2023.11.29.		
kor	nem	fő		kor	nem	fő
	összes	4533			összes	4738
	nő	2384			nő	2511
	férfi	2149			férfi	2227
0-3	nő	60		0-3	nő	74
	férfi	78			férfi	88
4-6	nő	59		4-6	nő	61
	férfi	64			férfi	58
7-14	nő	190		7-14	nő	199
	férfi	183			férfi	184
15-18	nő	96		15-18	nő	108
	férfi	85			férfi	99
19-25	nő	153		19-25	nő	170
	férfi	159			férfi	162
26-40	nő	400		26-40	nő	435
	férfi	425			férfi	428
41-50	nő	426		41-50	nő	445
	férfi	422			férfi	430
51-62	nő	340		51-62	nő	351
	férfi	335			férfi	355
63-65	nő	99		63-65	nő	92
	férfi	67			férfi	77
66 felett	nő	561		66 felett	nő	576
	férfi	331			férfi	346



6.) 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)

6/1.) Nitrogénművek Zrt.

A Zrt. a Veszprém Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya által kiadott, **2027. június 30-ig** érvényes **egységes környezethasználati engedéllyel (engedély)** rendelkezik. Tevékenységét az ebben előírtak alapján végzi.

Az 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 2023. évi ellenőrzést május 16-án végezték el.

Légszennyező anyag kibocsátás

A Nitrogénművek Zrt. az alábbi légszennyező anyagokat bocsátja ki:

Szilárd anyag (műtrágya és dolomitpor), ammónia, nitrogén-oxidok, kén-dioxid, szén-monoxid, valamint a határértékekkel nem szabályozott légszennyező anyagok (üvegházhatású gázok) a szén-dioxid és a dinitrogén-oxid.

Az engedély üzemekre lebontva ismerteti a pontforrások jellemzőit és a kibocsátási határértékeket. Előírja, hogy milyen gyakorisággal kell mérni az egyes kürtők kibocsátását. A légszennyező anyag kibocsátást külső akkreditált laboratóriummal méretek ki. A földgáztüzelésű kazánüzem és a salétromsav üzemek folyamatos mérőműszerekkel vannak felszerelve.

Zajkibocsátás

A Felügyelőség az engedélyben előírta elő a zajkibocsátási határértékeket, melyet Pétfürdő rendezési tervének változására tekintettel azóta módosítottak.

2021-ben az elmúlt évek beruházásai, valamint az érvényben lévő zajcsökkentési intézkedési tervben szereplő termelési struktúra változása miatt a vezetőség úgy döntött, hogy egy új szakértő cég bevonásával újra kiméretti a Társaság környezeti zajterhelését. A kimérés megtörtént, elkészült a zajtérkép. 2022-ben egy 6 hónapos zajmonitorozást végeztek a szakértő céggel, a kapott adatok kiértékelése megtörtént. Az eredmények birtokában egy új intézkedési tervet kíván a Zrt. benyújtani a Hatóságnak.

A legjelentősebb zajforrások közül a CT-1 és CT-4 jelű hűtőtornyok zajcsökkentését szeretnék első lépésben megvalósítani. A CT-4 jelű hűtőtorny zajcsökkentésének kivitelezésére koncepció terv elkészült, a CT-1 hűtőtornyra jelenleg készítik. A terv Zrt. általi jóváhagyását követően kerül kiviteli terv mélységben kidolgozásra.

Vízminőség-védelem

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.

Megállapodás alapján befogadják 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 tőzeglánya 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 engedélyben írta elő. A mérési adatokat kiértékelve megküldik az illetékes Hatóságnak.

A talajvíz megfigyelő kutakban az ammónium és 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 Műszaki Beavatkozási Terv benyújtására kötelezte a Társaságot. A dokumentációt elkészítették, a Hatóság elrendelte a műszaki beavatkozást, melyet 2020-ban elkezdtek és 2023-ban is folytattak. A kármentesítés keretében tereprendezés, új övások létesítése, növénytelepítések történtek és további 7 monitoring kút, valamint 10 db termelőkút került kialakításra.

Hulladékgazdálkodás

A keletkező hulladékokról nyilvántartást vezetnek és a hulladékokra vonatkozó – 2022. évről szóló – adatszolgáltatási kötelezettségüket 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, ahol egy évig tárolhatók.

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

A kommunális hulladékot a Közszolgáltató szállítja el, az inert hulladékot engedéllyel rendelkező szervezeteknek adják át ártalmatlanításra.

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

Környezetterhelési díj

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

A 2022. évi kibocsátás alapján – 2023. évben – fizetendő környezetterhelési díj

levegőterhelési díj: 20,286 M Ft/év

vízterhelési díj: 27,666 M Ft/év

6/2.) Hunstman Zrt.

A Zrt. szerves vegyi alapanyag gyártó, s az ehhez kapcsolódó veszélyes hulladék kezelési tevékenységét a többször módosított egységes környezethasználati engedély (EKHE) birtokában végzi. Az engedély érvényességi ideje: 2031. március 31.

Tevékenységük során az alapanyagok zárt rendszeren át jutnak a technológiai berendezésekbe és a termékek is zárt rendszeren keresztül kerülnek a tároló tartályokba.

A gyártás során keletkező, és az üzemeltetett technológiákban már nem hasznosítható melléktermékek, szennyezett vízáramok teljes tömegét - folyamatos emissziómérők alkalmazása mellett - veszélyes hulladékégető berendezésekben ártalmatlanítják. A képződő hőmennyiséget a gyártási folyamatokban energetikailag hasznosítják.

2023. 1.-10. hónapjában 9.711 tonna terméket állítottak elő.

A vállalat fejlesztési részlege folyamatosan végzi új technológiák kidolgozását és a meglévő technológiák korszerűsítését.

2021-ben a megkezdtek egy új termelőegység – FALCON MPU – létesítését, melynek üzembehelyezését 2024. elején tervezik. A FALCON MPU üzemegység a megvalósítás első éveiben a tervek szerint csökkentett kapacitással működik, a teljes kapacitásnak megfelelő termelési mutatókat 2030-ra kívánják elérni.

Idén elkészült a korábban tárolótartályok által igénybe vett területen egy új raktárépület. A raktár megépítésével egy korábbi káresemény következtében megsemmisült anyagtaroló került pótlásra. A létesítéssel kapacitásbővítés nem történt.

A múltból származó talajvízszennyezés redukálására irányuló, 2019-ben megkezdett tevékenységet folytatják, a kármentesítés területét nagyobb szektorra terjesztik ki.

Vízgazdálkodás

Vízilésítményeiket a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság által kiadott vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltak szerint működtetik.

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

A telephely tűzvíz és ivóvíz igényét a Bakonykarszt Zrt. elégíti ki.

A nyers ipari víz a kazánházba telepített, automatikus működésű vízelőkészítő üzembe kerül, ahol az igényeknek (kazántápvíz, hűtővíz) megfelelő minőségű lágyvizet előállítják.

A technológiák üzemeltetése közvetlen víz felhasználásával nem jár, az ipari vizet hűtőrendszerek működtetésével, zárt felületi hűtésre használják. Emiatt ipari szennyvizek üzemszerűen vegyi anyagokkal nem szennyeződnek. Azokon a területeken, ahol a technológia leállítását követő tisztítás, gőzölés során illetve eseti anyagkifolyások miatt, vegyi anyag kerülhet ki a készülékekből, a szennyezések felfogására a csatornahálózattól különválasztott

kármentők lettek telepítve. A felfogott anyagot veszélyes hulladékként a telephelyen működő égető-berendezésekben kezelik.

A telephelyen kiépített csatornahálózat részben egyesített szerkezetű. Az ipari szennyvizek és a csapadékvizek közös hálózati egységekbe csatlakoznak. A keletkező kommunális szennyvíz külön csatornán kerül elvezetésre, majd biológiai tisztítóberendezésben való kezelés után kapcsolódik az egyesített hálózatba.

Huntsman ZRt. szennyvizei fogadására a Nitrogénművek Zrt.-vel megállapodást kötött. Az átadási pontnál történő önellenőrzésre (akkreditált mintavétel, mérés) az elfogadott önellenőrzési tervben foglaltak szerint évi két alkalommal kerül sor. Az önellenőrzés során az EKHE-ben előírtakkal összhangban, meghatározzák a szennyvíz BOI₅, ammónia-ammónium-N, összes-N, SZOE és lebegőanyag értékét is.

Megelőző környezetvédelmi intézkedések révén elérték, hogy kibocsátott szennyvízre előírt minőségi jellemzők folyamatosan teljesíthetők. Ezt saját méréseik és az akkreditált laboratórium által végzett önellenőrzés adatai egyaránt igazolják.

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

Hulladékgazdálkodás

A telephelyen folytatott tevékenység során veszélyes és nem veszélyes hulladékok egyaránt keletkeznek. A folyamatosan keletkező hulladékok döntő részét a folyékony halogénmentes szerves oldószer tartalmú desztillációs maradék, alifás aminos hulladék, illetve a halogénmentes szerves oldószer tartalmú vizes mosófolyadék teszi ki.

A 2021. szeptember 1-től működő Fiketa-3. berendezés üzemeltetését követően biztosítani tudják a gyártási folyamatokban képződő folyékony veszélyes hulladékok teljes tömegének telephelyen belüli kezelését. Az új berendezésben megvalósuló energetikai hasznosítással kiváltják a gőzellőállításra igénybe vett földgáz jelentős részét is.

A szelektív hulladékot a Várpalotai MÉK Kft. szállítja el. A települési hulladék átvételére a „VHK” Veszprémi Kft.-vel kötöttek szerződést.

Levegőtisztaság-védelem

A környezetterhelés mérséklése érdekében folyamatosan gondoskodnak légszennyező források megfelelő műszaki védelméről, azok rendszeres felügyeletéről, karbantartásáról.

Hulladékégető berendezéseik tanúsított, éves gyakorisággal kalibrált folyamatos emissziómérővel ellátottak. A hulladékon kívül azokban támasztólángként földgázt is tüzelnek.

A pontforrások – 5 db égető berendezés – üzemeltetését, ellenőrzését és az ellenőrzés eredményeinek értékelését a vonatkozó jogszabályi előírások betartásával végzik.

- P1 1 db földgáztüzelésű gőzkazán
- P9 1 db földgáztüzelésű termo-olajos kazán
- P4 és P12 2 db veszélyes hulladék égető
- P15 1 db veszélyes hulladék égető

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

2023-ban a környezetterhelés csökkentése érdekében a P4 és P12 pontforráshoz tartozó hulladékégető technológiát módosították. Az eddigi mérőrendszer váltómérőként üzemelt. 2023-ban a váltómérőt megszüntették, mindkét hulladékégető berendezést önálló folyamatos emisszió mérővel látták el. 2023-ban a két hulladékégetőhöz tartozó kéményeket is felújították.

Zajterhelés

Az akusztikai méréssel meghatározásra került és a tervezett változások szerint számított várható zajkibocsátás alapján megállapítható, hogy zajterhelésük nem haladja meg a jogszabályban foglalt határértékeket. A telephely zajvédelmi hatásterülete védendő ingatlant nem érint. A gépek, berendezések folyamatos karbantartásával, illetve fejlesztéseik során a környezeti zajkibocsátás csökkentésére törekszenek.

6/3.) 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 2022.

évi összefoglaló jelentése 2023. első negyedévében került benyújtásra a Vízügyi Igazgatóságra. Üzemeltetés során a kitermelő kutakból tárgyi évben leválasztott és kitermelt olajos felitató, irodai hulladékok (fénycsövek, festékkazetta) szeparátorból származó olajos víz jelent veszélyes hulladékot a telephelyen. A keletkező veszélyes hulladékok ideiglenes telepi tárolása, közúti szállíttatása, ártalmatlanítása, dokumentálása a hatályos jogszabályok előírásának betartásával történik.

6/4.) HEXUM Tartálpark Zrt. /volt OPAL Tartálpark Zrt./

A Zrt pétfürdői üzemanyagtároló-telepén a környezetvédelmi tevékenységben 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, és azokról jelentést küldtek a hatóság részére.

A belső védelmi terv gyakorlatra 2023. szeptember 15-én került sor.

6/5.) Geosan Kft.

Alapvető tevékenysége veszélyes hulladék átvétel, feldolgozás és újrahasznosítás. A tevékenység elsősorban nyomdaipari oldószerek (un. Flexo- és Offset hígítók) regenerálásából áll. Kisebbségben 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 keletkező veszélyes hulladékot a Tatai Környezetvédelmi Zrt vagy a Fűzfői Hulladékégető Kft veszi át.

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.

Pétfürdő, 2023. november 29.

Horváth Éva sk.
polgármester

A beszámolót összeállította:
Tránszki László környezetvédelmi és településüzemeltetési ügyintéző

A beszámolót Pétfürdő Nagyközség Önkormányzatának Képviselő-testülete a 291/2023. (XII.14.) számú határozatával fogadta el.