

Pétfürdő Nagyközség környezeti állapota

2024.

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

A 2022-ben elfogadott „Közlekedési Konceptió” idei évi részeként kresz tábla kihelyezések történtek. Ez érintette a Kosztolányi D. utcát, Hősök terét, a Kölcsey közt, Akácfa utcát.

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

Településünkön a kamionforgalom komoly környezeti terhelést jelent, főként a jelentős ipari tevékenység következtében. Nagyfokú probléma a településen keresztülhajtó napi jelentős járműforgalom okozta zaj és rezgés. Sok esetben a kamionok nem a megfelelő utakra, utcákba hajtanak be, ahol esetenként kárt is okoznak. Önkormányzatunk a megfelelő tájékoztató táblák kihelyezése ügyében egyeztetéseket folytatott a Nitrogénművek Zrt. és a Hunstman Zrt. illetékeseivel. A táblák kihelyezése a Berhidai út több pontján megtörtént.

2/2.) Felszíni vízelvezetés

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

2/3.) Közvilágítás

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

Balesetveszélyes állapota miatt az E.On kicserélte a Kosztolányi D. utca 2. előtti fa villanyoszlopot.

A település napelemes oszlopain a lámpatestek közül 15 db került cserére. (Ifjúság út, sporttelepi út víztározó mellett, Liszt F. utca 14. előtti parkoló, Berhidai út 2. környéke, Berhidai úti iskola főbejárata előtt)

2/4.) Közparkjaink, játszótereink

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

2023 őszén egy erre szakosodott cég elvégezte a játszótéri eszközök biztonságosságáról szóló 78/2003. (XI.27.) GKM. rendelet előírásai szerint a játszóeszközök felülvizsgálatát. A felülvizsgálat után a település köztéri játszóeszközein a karbantartási, felújítási munkákat elvégeztettük.

Új játszóeszköz került kitelepítésre a Liszt F. u. 12. mögé (homokozó, csúszda), a Kosztolányi D. utcába (lánchinta).

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

A település alábbi helyein elvégeztettük a köztéri padok felújítását: Hősök tere, Peytu mező, település buszvárói, Ifjúsági tó szaletlik, sziget és szalonnasütőhely, Orvosi rendelő, Szent István park, Liszt F. u. 1-7 és a Berhidai út 58-68 közötti terület.

2/5.) Lakóépületeink

Teljes felújításra került a Liszt F. u. 42. 4/15. szám alatti, és a Liszt F. u. 7. szám alatti önkormányzati lakás.

2/6.) Középületeink

A Polgármesteri Hivatal épületében felújításra kerültek a lámpatestek, valamint megtörtént az épület körüli járólapok cseréje/pótlása. A régi Hivatali épületrészben új felhasználói hőközpont lett kialakítva.

A Hősök terei Általános Iskola konyharészén elvégeztettük a fűtés teljes felújítását, valamint csempe és járólappótlások történtek.

Beruházás keretében az iskolában új felhasználói hőközpont létesült, és az iskola udvarán új távhőbekötő vezetékek kerültek kiépítésre.

Az óvodában elkészült a belső nyílászárók cseréje, valamint a villamos hálózat felújítása.

Homlokzati nyílászárók cseréje történt a Bölcsödében.

A Házi orvosi rendelőben külső nyílászárócserék történtek, valamint új szúnyoghálók is kihelyezésre kerültek. A Fogorvosi rendelő és a Védőnői Szolgálat irodájának szennyvíz bekötő vezetéke -a folyamatos dugulások miatt- novemberben teljes cserére került.

2/7.) Sporttelep

Az önkormányzati tulajdonú épületeknél egy nem használt épületrész felújítás után gyermek labdarúgóöltöző lett. Szigetelésre került a tekepálya üveglakka, valamint elkészült a tekepálya dobófelület cseréje.

Az MLSZ beruházásában sor került a Péti MTE műfüves pálya gyepszőnyegének teljes cseréjére, melynek költségeihez az önrészt az önkormányzat biztosította.

Az egyesület a kültéri kosárlabdapálya palánkját lecserélte, és felújította a tartószerkezeteket is.

2/8.) Köztemető

A temető „E” parcellájába 15 db földalatti urnakeszont telepítettünk.

2/9.) Ifjúsági tó, Strand

Az Ifjúsági Tó üzemeltetésére vonatkozó hatósági engedély lejárt. Önkormányzatunk megbízott egy szakcéget azzal, hogy az előírt dokumentumok elkészítése után kérje meg az új üzemeltetési engedélyt a Vízügyi Hatóságtól. Az engedélyezési eljárás folyamatban van.

Október elején a HUN-REN Ökológiai Kutatóközpont Víz Intézete és a Balaton-felvidéki Nemzeti Park Igazgatósága elvégezte a tó és környékén található vörös mocsárrák állomány felmérését. A felmérés rákvársák, kézi hálók és elektromos kutató halászgép segítségével történt.

A Strandra vonatkozóan a Vízügyi Hatóság hozzájárult, hogy az önkormányzat a Pétfürdő, Fürdő-források csoport saját célú vízellátási munkáit üzemeltesse és fenntartsa. A strand engedélyezési tervek elkészültek, a környezetvédelmi és építési engedélyt megkaptuk. A vízjogi létesítési engedélyt 2020. októberében kaptuk meg.

2.10.) Szennyvíztelep

Az idei évben befejeződött a Pétfürdő, 0280 hrsz-ú ingatlanon található Szennyvíztelep teljes felújítása. A felújítás teljes összege: 1.219.994.000 Ft. A felújítás finanszírozása 100%-ban EU pályázati pénzből történt.

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. Februárban a Pétkomm Kft az Ifjúsági tó környékén nádváágást végzett el.

„Településfásítási program” keretében a köztemetőben 20 db kőrisfa és korai juharfa került elültetésre.

Kiszáradt, balesetveszélyes fák kivágása az alábbi helyeken történt:

Hősök tere (játszótér 2 db, 16. szám mellett 1 db, 2. szám előtt 3 db, 4. szám előtt 1 db, Kolping iskola mellett 1 db) Ifjúsági tó mellett 2 db, köztemető 2 db, strand 2 db, Berhidai út 52. előtt 2 db, Berhidai út 61. előtt 1 db, Berhidai út 16. előtt 1 db, Berhidai út 1. mellett 3 db, Liszt F. u. 7. előtt 1 db, Liszt F. u. 46-48. mögött 3 db., Orvosi rendelő udvarán 1 db, Ösküi u. 7. előtt 1 db, Kosztolányi u. játszótér 1 db,

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 rágszálóírtást 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 rágszálóírtást.

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 területre összesen 67 „kerti” ingatlana van az önkormányzatnak.

4.) Hulladékgyűjtés

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 Bocskai utca 47/1- 47/2. számú önkormányzati ingatlan udvarán tereprendezés és lomtalanítás történt.

A gyár alatti kiskertekben található-önkormányzati tulajdonú- 0303/265 hrsz-ú, 1656 m² területű, nem bekerített ingatlant a Kormányhivatal felszólítására az önkormányzat hulladékmentesítette. Az ingatlanon elektronikai hulladék és zöldhulladék is volt.

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.

A lakossági kommunális hulladék, valamint a szelektív hulladék begyűjtését-elszállítását a Várpalotai Közszolgáltató Nonprofit Kft. végzi.

A Liszt F. utcai garázssor elé, és a sportpálya parkolójához 1-1 db 1100 literes zárható hulladékgyűjtő edény lett kihelyezve. A Pétkomm Kft munkatársai ezekbe rakják a köztéri csikktartók ürítése után a nem szelektív hulladékot.

Jelenleg a településünk társasházak közterületein összesen 16 helyen található többfrakciós szelektív hulladékgyűjtő sziget. A családi házas részekben 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. garázssor mellett/

Egész évben folyamatos a szolgáltató általi, évi egyszer ingyenes hagyományos lomtalanítás. A társasházi lakók egy megbeszélte időpontban teherautóra helyezhették el a lomjaikat. A családi házakban lakók, a szolgáltatóval történt időpontegyeztetés után az ingatlanuk elé helyezték ki lomjaikat. Onnan szállította el a szolgáltató.

A Pétfürdői intézményeknek szintén ingyenes volt a lomtalanítás.

Az önkormányzat egy erre szakosodott magáncég bevonásával április végén végeztette el az elektronikai hulladékgyűjtést. A 6 helyszínen levő autókra idén 17.920 kg hulladék került. (tavalgy 19.900 kg)

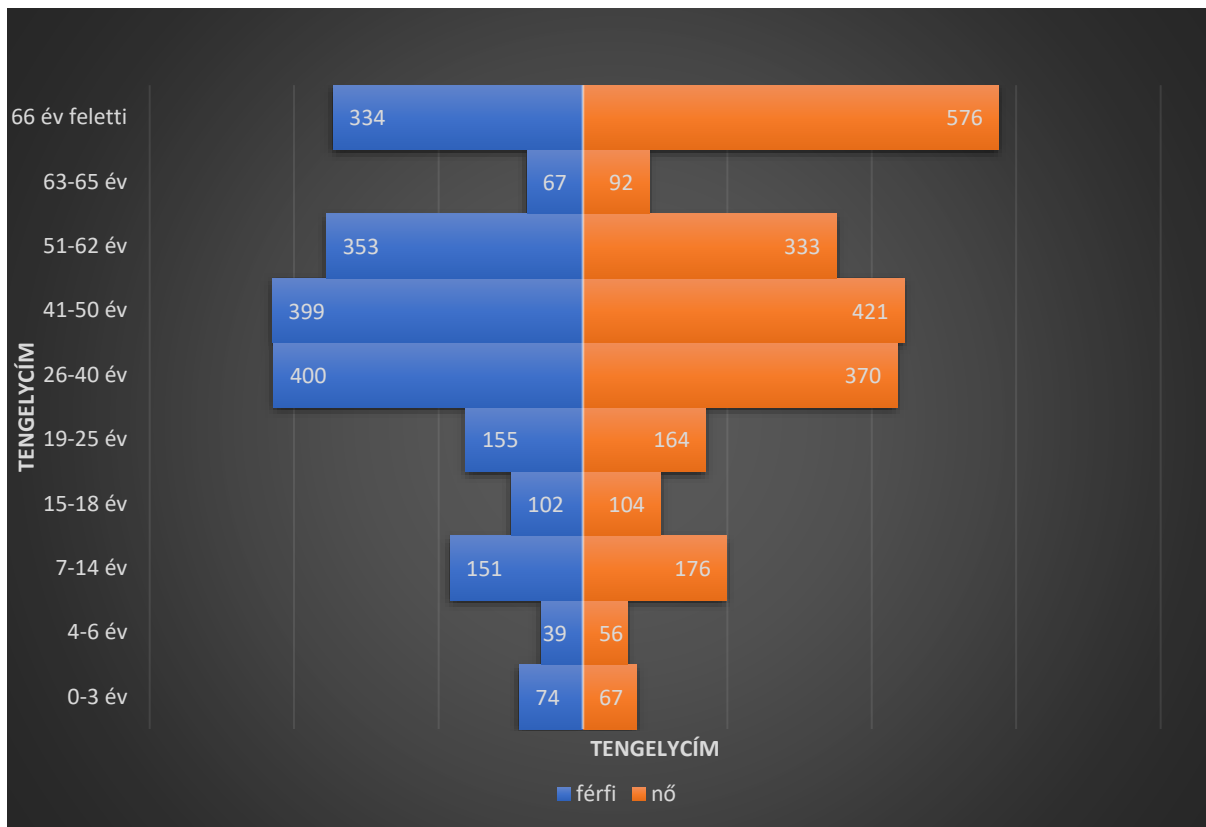
A közcsontrára rá nem kötött ingatlanok tulajdonosainak adó formájában talajterhelési díjat kell befizetniük a helyi adóhatóságnak, melynek mértéke 3.600,- Ft/m³. A befizetendő összeg az ingatlanon elhasznált vízmennyiségnek a függvénye. A vízfogyasztás mennyiségét a Bakonykarszt Zrt. közli velünk. Településünkön 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)
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	Férfi: 16 Nő: 24	Férfi: 13 Nő: 14
2024	Férfi: 13 Nő: 13	Férfi: 22 Nő: 15

Népesség alakulása					
2023.11.29.			2024.11.21		
kor	nem	fő	kor	nem	fő
	összes	4738		összes	4433
	nő	2511		nő	2342
	férfi	2227		férfi	2091
0-3	nő	74	0-3	nő	67
	férfi	88		férfi	74
4-6	nő	61	4-6	nő	56
	férfi	58		férfi	39
7-14	nő	199	7-14	nő	176
	férfi	184		férfi	151
15-18	nő	108	15-18	nő	104
	férfi	99		férfi	102
19-25	nő	170	19-25	nő	164
	férfi	162		férfi	155
26-40	nő	435	26-40	nő	370
	férfi	428		férfi	400
41-50	nő	445	41-50	nő	421
	férfi	430		férfi	399
51-62	nő	351	51-62	nő	333
	férfi	355		férfi	353
63-65	nő	92	63-65	nő	92
	férfi	77		férfi	67
66 felett	nő	576	66 felett	nő	576
	férfi	346		férfi	334



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.) Hunstman Zrt.

A Zrt szerves vegyi alapanyag gyártó, és az ehhez kapcsolódó veszélyes hulladék kezelési tevékenységét a többször módosított VE-09/KTF/00471-19/2021. ügyiratszámú egységes környezethasználati alapengedély (EKHE) birtokában végzi. Az engedély érvényességi ideje: 2031. március 31.

Az engedélyben nevesített létesítményelemek folyamatos, vagy szakaszos üzemű automatizált egységek, melyekben a nyersanyagok előállítását és a termékek desztillációs eljárással való tisztítása történik. 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 vízárak teljes tömegét – folyamatos emissziómérők alkalmazása mellett – veszélyes hulladékégető berendezésekben ártalmatlanítják. A képződő hőmennyiséget a gyártási folyamatokban energetikailag hasznosítják.

A folyamatosan változó piaci igényeknek, valamint a környezetvédelmi és az energiahatékonysági követelményeknek való megfelelés biztosítása érdekében a vállalat fejlesztési részlege folyamatosan végzi új technológiák kidolgozását és a meglévő technológiák korszerűsítését.

Folyamatban van egy új termelőegység – FALCON MPU – létesítése, melynek üzembehelyezését 2025. évben tervezik. A termelőegység a megvalósítás első éveiben a tervek

szerint csökkentett kapacitással működik, a teljes kapacitásnak megfelelő termelési mutatókat 2030-ra kívánják elérni.

A múltból származó talajvízszennyezés csökkentésére irányuló kármentesítési tevékenység folyamatos.

A Veszprém Vármegyei Kormányhivatal által 2024. október 15-én tartott hatósági ellenőrzés a Társaság tevékenységéről hiányosságot nem állapított meg.

Vízgazdálkodás

Vízi létesítményeiket 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 fűtő rétegvíz kúttal rendelkezik. E létesítményből történik – lágyítást követően – a vállalat ipari vízzel való ellátása. Az év folyamán október 31-ig a kútból 120.170 m³ vizet vételeztünk.

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.

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.

Az alkalmazott vegyi anyagok a vízbe kerülve, annak kémiai oxigénigényét és pH értékét befolyásolhatják jelentősen. Emiatt a laboratóriumban e két komponensre rendszeresen vizsgálják a gyártelepen belüli használt vizek és a kibocsátott átdott szennyvíz minőségét.

A 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 pH, BOI₅, KOI, ammónia-ammónium-N, összes-N, SZOE és lebegőanyag értékét.

Az épülő FALCON MPU üzem vízellátásának és szennyvízelvezetésének biztosítását szolgáló vízügyi berendezések üzemeltetését a Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság engedélyezte.

A telephelyen jelenleg folytatott tevékenység felszín alatti víz minőségére gyakorolt hatásának vizsgálatára és folyamatos nyomon követésére 7 db talajvízfigyelő kutat üzemeltetnek, amelyek vízminőségét negyedévente akkreditált laboratórium ellenőrzi. A mérési eredmények megerősítik, hogy technológiák 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 Fiketa-3. berendezés üzemeltetését követően biztosítani tudják a gyártási folyamatokban képződő folyékony veszélyes hulladékok teljes tömegének telephelyen belüli kezelését. A berendezésben megvalósuló energetikai hasznosítással kiváltják a gőzellőállításra igénybe vett földgáz jelentős részét is.

A 110 l-es edényekben, ill. 1100 l-es konténerekben összegyűjtött kevert települési hulladékot, valamint az 1100 literes konténerekben szelektíven gyűjtött papír és műanyag hulladékot a Várpalotai Közszolgáltató Nonprofit Kft. szállítja el.

Levegőtisztaság-védelem

Folyamatosan gondoskodnak légszennyező forrásaik megfelelő műszaki védelméről, azok rendszeres felügyeletéről, karbantartásáról.

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

Hulladékégető berendezéseik tanúsított, éves gyakorisággal kalibrált, folyamatos emissziómérővel ellátottak. A hulladékon kívül azokban támasztólángként földgázt is tüzelnek. A levegőtisztaság-védelmi mérések adatai alapján, pontforrásaik kibocsátása alatta marad a vonatkozó határértéknek.

Zajterhelés

Zajterhelésük nem haladja meg a jogszabályban foglalt határértékeket. A telephely zajvédelmi hatásterülete védendő ingatlan nem érint. A gépek, berendezések folyamatos karbantartásával, ill. fejlesztéseink során az elérhető legjobb technika szerint, a környezeti zajkibocsátás csökkentésére törekszenek.

6/2.) 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 keletkező veszélyes hulladékot a Majoros Kft, a Győri Hulladékégető Kft vagy a DESIGN Kft veszi át.

A kommunális szennyvízen kívül szennyvíz nem keletkezik, és nem hagyja el a telepet. A telephelyen talaj- és talajvíz kármentesítési és monitoring tevékenységet végeznek.

6/3.) HEXUM Tartálpark Zrt.

A Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Hatósági Osztálya 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 2023.

évi összefoglaló jelentése 2024. első negyedévében került benyújtásra a Vízügyi Igazgatóságra. A keletkező veszélyes hulladékok ideiglenes telepi tárolása, közúti szállíttatása, ártalmatlanítása, dokumentálása a hatályos jogszabályok előírásának betartásával történik.

A Zrt pétfürdői üzemanyag-tároló-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.

6/4.) Nitrogénművek Zrt.

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

Az engedély 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 2024. évi ellenőrzést szeptember 5-én 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)

határértékkel nem szabályozott légszennyező anyagok (üvegházhatású gázok):

(szén-dioxid , 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 üzem folyamatos mérőműszerekkel vannak felszerelve.

A mérési adatok alapján minden évben adatszolgáltatást kell benyújtaniuk 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 Nádasdudánynál. A betorkollás előtt a víz átfolyik egy felhagyott tőzegbánya területén kialakított biológiai tisztítón. Ez egy 52 hektáros

vízfelületű tórendszer. 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.

Az előírásokat teljesíteni tudták, az előírt határértékeket nem lépték túl 2023-ban. A határértékek a nádasdlányi biológiai tisztítóból kilépő vízre vonatkoznak a befogadó Nádor csatornába való belépés előtt.

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.

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 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 Felügyelőség a talajvíz szennyezettsége miatt részletes tényfeltárássra kötelezte a Zrt-t. A tényfeltárási záródokumentációban meghatározott területen műszaki beavatkozást rendelt el a Hatóság, melyet 2020-ban kezdtek el. A kivitelezés során felmerült problémák miatt új műszaki beavatkozás tervet nyújtottak be 2024 augusztusában a Hatósághoz, melyet az elfogadott.

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 a NAV-nak, amit a jogszabályi előírásnak megfelelően 2024-ben is fizetnek.

Zajkibocsátás

A Felügyelőség az engedély 2. sz. mellékleteként írta elő a zajkibocsátási határértékeket, melyet a 44289/2015. iktatószámú határozata módosított, új zajkibocsátási határértékek kerültek megállapításra, Pétfürdő rendezési tervének változására tekintettel.

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.

A legjelentősebb zajforrások közül a CT-1 és CT-4 jelű hűtőtornyok zajcsökkentésére készült koncepcióterv, valamint a CT-4 hűtőtornyra már a kiviteli terv is elkészült.

Hulladékgazdálkodás

A keletkező hulladékokról nyilvántartást vezetnek és a hulladékokra vonatkozó – 2023. 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.

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 hulladékot a Közszolgáltató szállítja el, az inert hulladékot engedéllyel rendelkező szervezeteknek adják át ártalmatlanításra, illetve bontási hulladékok esetében hasznosításra. A kommunális hulladékok hasznosítható részét (papírhulladék, fa ill. műanyag csomagolási hulladék, fémhulladék, stb.) szelektíven gyűjtik.

A Zrt. törekszik a hulladékok minél nagyobb arányú hasznosítására.

Pétfürdő, 2024. november 22.

Béni Norbert sk.
polgármester

A beszámolót összeállította:

Tránszki László környezetvédelmi és településüzemeltetési ügyintéző

A beszámolót Pétfürdő Nagyközség Önkormányzatának Képviselő-testülete a 240/2024. (XI.28.) számú határozatával fogadta el.