

ELŐTERJESZTÉS

**Pétfürdő Nagyközség Önkormányzata Képviselő-testületének
2021. december 16-i ülésére**

Tárgy: Pétfürdő Nagyközség környezeti állapota

Előterjesztő: Horváth Éva polgármester

Előkészítő: Tránszki László környezetvédelmi és településüzemeltetési ügyintéző

Tisztelt Képviselő-testület!

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 51.§ (3) bekezdése alapján készítettem el Pétfürdő Nagyközség 2020. évi környezeti állapotáról szóló beszámolómat.

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

A Magyar Állam tulajdonában levő Berhidai út felújítása a február 29-i munkaterület átadás után a tavasz folyamán megtörtént. A felújítás az út Berhidai út 56.-tól a 8-as főútig terjedő szakaszát érintette.

A Magyar Falu programban keretében pályázati pénzből valósult meg a sporttelep útjának felújítása. A tervek elkészültek a Nyárfa köz felújítására is, azonban a kivitelezés előtt ki kell építeni az utca közvilágítását.

A régebben felújított aszfaltos útjaink, járdáink egy része repedezett, sok helyen megsüllyedt. Fontos ezen utak, járdák folyamatos helyreállítása. Javításra került a tó körüli térköves sétány burkolata.

Végső stádiumban van a település Közlekedési Konceptiójának elfogadása. A többszöri hatósági, képviselő-testületi, tervezői egyeztetés után elkészült az előzetes dokumentáció.

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 jelzőablak, jelző rendszerek (GPS) nem elégséges mennyisége, illetve minősége. Ezáltal gyakorta nem a megfelelő utakra, utcákba hajtanak be a járművek, ahol esetenként kárt is okoznak.

2/2.) 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 kiskertek melletti szakaszának gépi mederkotrása megtörtént. Ugyanúgy elkészült a Köves árok karbantartása is.

Az önkormányzat a „Bakonyalja” Vízrendezési Vízitársulat tagjaként, a társulat alapszabálya szerint a 3 ha terület nagyságot meghaladó ingatlanjai után fizet működési hozzájárulási díjat (2021-ben 200,- Ft/ha/év). A tagdíjakból a Vízitársulat a közgyűléseken meghatározott munkálatokat végezteti el, településünkön az önkormányzat tulajdonát képező 0242 hrsz-ú un „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 2021. október végét jelölte meg új határidőnek az E.ON.

Önkormányzati megrendelésre a település 5 meglévő villanyoszlopára lámpatestet helyezett el az E.ON. A helyszínek: Berhidai úti víztározó, Tiborc u. 1., Kölcsey köz 3., Berhidai út 25/B, valamint a Liszt F. u. 1., ahol kandelláber csere is történt.

A Nyárfa köz és parkoló közvilágítási hálózatának kiépítésére szerződést kötöttünk.

2/4.) közparkjaink

játszótereink

Új játszóeszközök kerültek az alábbi helyszínekre: Ifjúság utcai játszótér homokozó, Templom téri játszótér rugós játék, Liszt F. Bébi játszótér homokozó.

A Liszt F. u. 12. mögötti és a Liszt F. u. 21. mögötti játszótérek hintaállványaira összesen 4 db új bébiülőkét vásároltunk.

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

Jelentős költségeket okoz a megrongált/rongálódott játszóeszközök, szaletlik, padok, szemetesek, játszótéri kerítés helyreállítása, karbantartása. Fentiekre idén bruttó 942.000 Ft-ot költött az önkormányzat az alábbiak szerint:

Hősök terei játszótér: láncos járó fa elemek javítása, festése. mérleghinták fogantyúinak cseréje, rugós ló fogantyú csavarjainak meghúzása, nagy forgó rétegelt lemez cseréje, támasztó oszlop cseréje, csavarpótlások, fogantyúk meghúzása

Ifjúság úti játszótér: mérleghinta gumi ütközőjének cseréje

Templom téri játszótér: láncos járó vízszintes gerenda csere és festés, mászóvár tetejének cseréje és a csavarok meghúzása, lengőhinta felfüggesztés javítás és festés, kisház tetejének cseréje, mérleghinta javítása,

Kosztolányi téri játszótér: mérleghinta javítása, lánchinta ülőke felfüggesztés javítása, rugós játék ülőkéjének cseréje

Liszt F. út 21. „bébi” játszótér: rugós játék javítása

Liszt F. út 21. játszótér: fészekhinta csavarjainak meghúzása, mászóvár vízszintes lapfelületeinek cseréje, laphinta állvány festése, mászóvár összekötő deszka pótlása, fogantyúk meghúzása

Liszt F. út 15 játszótér: rúgós játék fogantyúinak meghúzása, láncos járó vízszintes gerenda csere és festés, nagyforgó fa hajtókördeszka cseréje

Liszt F. út 16. játszótér: focipálya kerítésjavítás, hintaállványok csavarjainak meghúzása, mászóvár csavarjainak meghúzása

Liszt F. út 12. játszótér: lánchinta átkötő 2 db gerenda cseréje, Mászóvár csavarok cseréje és meghúzása, lécek rögzítő csavarjainak cseréje. Laphinta gerenda cseréje és a felfüggesztések javítása

Ifjúsági tónál és az Ifjúság utcában levő szaletlik: „Divat” a szaletlik bútorait kitépni a térkő aljzatból. Helyreállításuk során törekszünk arra, hogy még erősebben rögzítsük őket az aljzatba.

Fitneszpark: Az eszközöket 2013-ban telepítette az önkormányzat. A 24/2020.(VII.3.) ITM rendelet előírásai alapján a régi és új telepítésű fitneszeszközöket is meg kell vizsgáltatni szakcéggel, mely Megfelelőségi tanúsítványt állít ki az eszközről. Eszközeinket megvizsgáltattuk. A vizsgálat eredményeképpen két régi eszköz nem felelt meg az új előírásoknak. Helyettük 2 darab új eszköz /karerősítő, egy funkció-scomberősítő/ került beszerzésre. Jelen állapotában minden eszköz biztonságosan használható.

A meglevő információs tábla belseje is megújult a fentiek miatt.

A többi eszköz szokásos éves karbantartását is elvégeztettük.

Csónakház és környéke: A csónakház ereszcatornáját folyamatosan javítjuk a megrongálások után. Többször szétszedik a tűzgyújtóhely körüli asztalok, padok deszkázatát.

2/5. Köztemető

A temetőkert a Pétkomm Kft által folyamatosan gondozott.

A „D” parcellába újabb 15 db sírkeszon lett elkészítve. /Sajnos pályázati forrást nem nyertünk a kivitelezésre/

Kivitelezésre került a temető 3. bejárati kapuja, mely kivitelezésének fedezetére a Magyar Falu Program keretén pályázati támogatást kaptunk.

2/6.) strand

A Vízügyi Hatóság megadta az üzemeltetési engedélyt, hogy a Pétfürdő, Fürdő-forráscsoport 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.

2/7.) Sporttelep

Az ingatlan 2018. eleje óta önkormányzati tulajdonú.

Év elején elbontásra került a balesetveszélyes régi beton lelátó, helyette egy új mobil lelátó fog épülni. Szintén elbontásra került a régi fém eredményjelző is.

Szeptemberben készült el az élőfüves labdarúgó pálya körüli futókör. A futókör és az aszfaltos út ünnepélyes átadása október 1-én Pétfürdő önállóvá válásának évfordulóján történt meg.

Az épületek elektromos hálózatának állapotáról egy villamosmérnök készített tanulmányt, majd a felújításról terveket. A kivitelezés -mely zömében a tekecsarnokot érintette- az önkormányzat megrendelése után augusztus hónapra elkészült.

A labdarúgó öltöző folyosója új, csúszásmentes burkolatot kapott.

A Péti MTE TAO pályázaton nyert összegéből, valamint önkormányzati önrészből folytatódott az élőfüves pálya felújítása. A gyepszőnyeg folyamatosan van gondozva.

/fűnyírás, öntözés, gyommentesítés, gyepszellőztetés/ A sporttelep bejáratához távirányítású sorompó került elhelyezésre. A közeljövőben szintén TAO forrásból, valamint önkormányzati önrészből megvalósul az élőfüves pálya körüli régi korlát teljes bontása, új korlát és járda kialakítása.

2/8.) Középületeink

Folyamatban van a gyermekorvosi rendelő külső nyílászáróinak cseréje.

Fotovoltaikus rendszer (napelem) került kiépítésre a Polgármesteri Hivatal, valamint az Óvoda épületére. Utóbbi beruházás pályázati forrásból valósult meg.

Teljes felújításra került a Pétfürdői Községi Ház és Könyvtár szekunder /belső/ fűtőhálózata. /radiátor, vezetékcserek/ Testületi döntés alapján az épületben levő hőközpontot a Pétkomm Kft veszi át.

A testület döntése értelmében építész tervező végzi a Bölcsöde épületének tetőterében kialakítandó szolgálati lakások tervezését.

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.

A Pétkomm folyamatosan végzi a településen a fák őrsvényezését, egyes esetekben alvállalkozó bevonásával. Idén a Sugár út egy részén, és a temetőben történt nagymennyiségben a fák száraz ágainak levágása.

Viharkár következtében, vagy balesetveszély miatt összesen 10 db fa került kivágásra.

A településre a Liszt F. u. 16. mögötti játszótérre 8 db, míg a két Általános Iskola területére összesen 16 db fa kerül elültetésre.

Jövő évben fontos feladat szakértő céggel bevizsgáltatni a település elöregedett fáinak állapotát. (pl Bocskai u 2 db juharfa, Gesztenye sor fái, Sugár út és a Peytu mező nyárfái) Természetesen a balesetveszélyes fákat ki kell vágatni és újakat kell ültetni helyére.

Beton virágládákat vásároltunk és helyeztettünk ki a sporttelepre 8 db-ot, míg a Berhidai út 86-92. számú társasház mögé 12 db-ot.

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.

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

A település egyes részein többször is kellett rágcsálóirtást 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.

Belterületen a kaszálatlan, elhanyagolt ingatlanok esetében az eljáró hatóság a helyi Jegyző. Az elhanyagolt ingatlanok használóinak és/vagy tulajdonosainak felszólítást küldünk a kaszálás elvégzésére. Belterületi ingatlan és/vagy az ingatlan előtti zöldsáv kaszálására 8 ingatlan esetében küldtünk felszólítást a tulajdonosoknak és/vagy használóknak. Az ingatlanok kaszálását a használók a felszólítás hatására 3 esetben elvégezték. A többenél hatósági eljárás kellett a végrehajtáshoz. Külterületi ingatlanok esetében az illetékes eljáró hatóság a Földhivatal.

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 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.

Közterületen az idei évben eddig bruttó 1.027.000 Ft-ot költöttünk illegális hulladékok elszállíttatására. Jellemző a településen az a jelenség, hogy a lakótelepeinken található kukák mellé helyezik ki nagydarabos hulladékaikat a lakók.

Illegális hulladéklerakás ügyében egy esetben indult meg a hatósági eljárás. Az ingatlan a külterületi 0319/21 hrsz-ú. A hulladékot a tulajdonosa elszállította.

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

Jelenleg a településünk közterületein összesen 17 helyen található többfrakciós szelektív hulladékgyűjtő sziget. A családi házas részekben a szelektív hulladékgyűjtő szigeteket megszüntette a szolgáltató, helyette a családi házaknál díjmentesen biztosít edényzetet. A település 4 helyszínére „sütőolaj” gyűjtő edények vannak kihelyezve. /Hősök tere Községi 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 17.700 kg hulladék került. (taval: 22.000 kg)

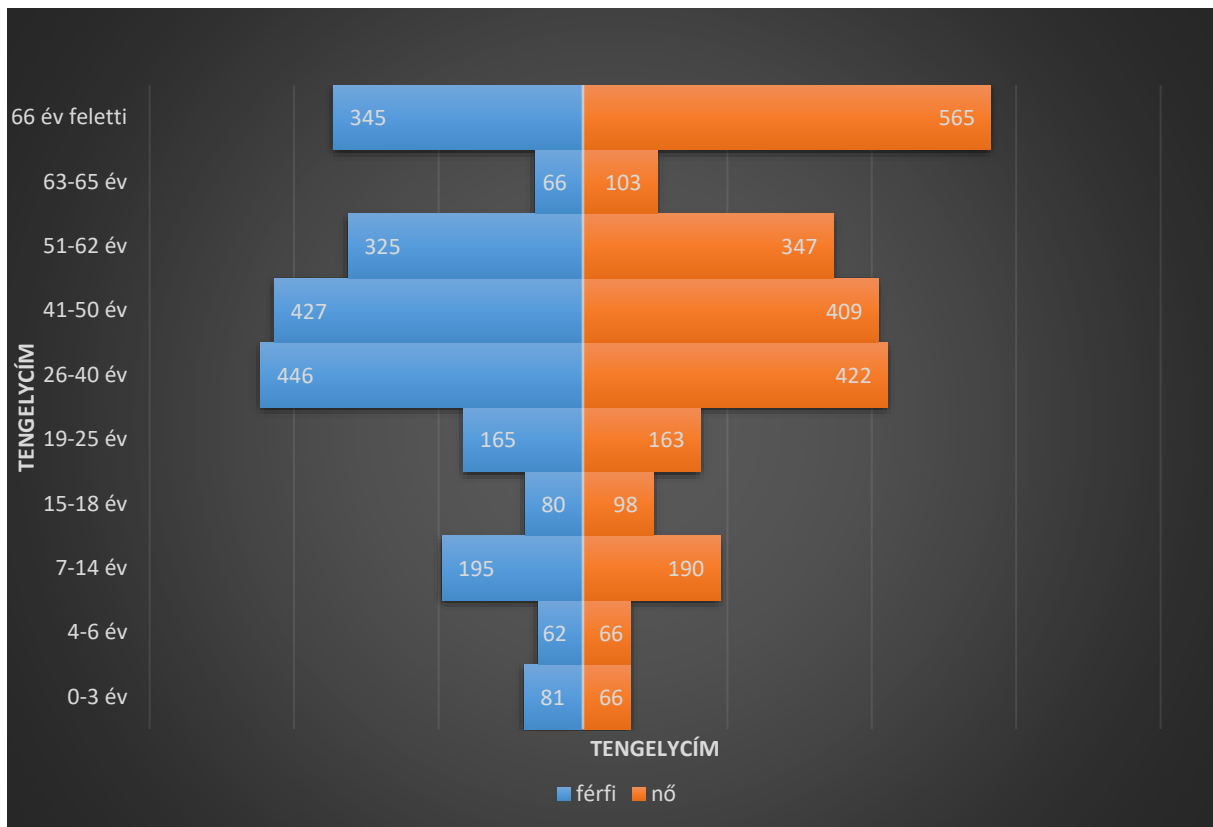
Augusztusban bonyolította le a szolgáltató a hagyományos lomtalanítást. A lakók az ingatlanuk előtti közterületre helyezhették ki a lomjaikat. Az elszállított lom mennyisége 44.670 kg volt. (taval: 40.980 kg)

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 nincs.

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.

2020.12.01.			2021.11.01.		
kor	nem	fő	kor	nem	fő
	összes	4625		összes	4621
	nő	2431		nő	2429
	férfi	2194		férfi	2192
0-3	nő	67	0-3	nő	66
	férfi	82		férfi	81
4-6	nő	63	4-6	nő	66
	férfi	62		férfi	62
7-14	nő	189	7-14	nő	190
	férfi	192		férfi	195
15-18	nő	101	15-18	nő	98
	férfi	82		férfi	80
19-25	nő	162	19-25	nő	163
	férfi	165		férfi	165
26-40	nő	422	26-40	nő	422
	férfi	443		férfi	446
41-50	nő	412	41-50	nő	409
	férfi	431		férfi	427
51-62	nő	346	51-62	nő	347
	férfi	323		férfi	325
63-65	nő	102	63-65	nő	103
	férfi	68		férfi	66
66 felett	nő	567	66 felett	nő	565
	férfi	346		férfi	345



év	születések száma (fő)	halálozási adat (fő)
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	Férfi: 17 Nő: 12	Férfi: 23 Nő: 19
2021.11.15-ig	Férfi: 15 Nő: 12	Férfi: 26 Nő: 28

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.) Zaj- és rezgésvédelem

A Berhidai út mellett lakókat - évek óta - terheli a nagy zaj. A zajterheket jelentősen csökkentette az út egy részének felújítása. 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 Berhidai út 100. előtt található napelemes sebességkijelző berendezés felhívja a gépjárművezetők figyelmét a sebességkorlátozásra.

7.) 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)

7/1.) Nitrogénművek Zrt.

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

Az EKHE-ben 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.

Légszennyező anyag kibocsátás

A Zrt. az alábbi légszennyező anyagokat bocsátja ki:
szilárd anyag (műtrágya és a dolomitpor), ammónia, nitrogén-oxidok, kén-dioxid, szén-monoxid, valamint a határértékkel nem szabályozott légszennyező anyagok (üvegházhatású gázok): szén-dioxid, dinitrogén-oxid

Az EKHE 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 laboratórium méri ki. A földgáztüzelésű kazánüzem és a salétromsav üzemek folyamatos mérőműszerekkel vannak felszerelve. A mérési adatok alapján minden évben adatszolgáltatást kell benyújtani a kürtőkön kibocsátott szennyező anyagok mennyiségéről.

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. 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 tőzgebánya 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.

A határértékeket az EKHE szabályozza. Az előírásokat teljesíteni tudják, az előírt határértékeket nem lépik túl.

A szennyvízkibocsátás ellenőrzésének rendje

A mintavétel és a szennyezőanyagok elemzése a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságnak benyújtott **önellenőrzési terv** alapján történik. 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 az EKHE 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 részletes tényfeltárára kötelezte a Zrt.-t. A tényfeltárási záródokumentációt a Környezetvédelmi Felügyelőség elfogadta és Műszaki Beavatkozási Terv benyújtására kötelezte a Zrt-t. A dokumentációt elkészítették, a Hatóság elrendelte a műszaki beavatkozást. A műszaki beavatkozás 2020 óta folyamatos. A kármentesítés keretében tereprendezés, új övárok létesítése, növénytelepítés történt és további 7 monitoring kút került kialakításra.

A felszín alatti vizek és a földtani közeg szennyezésének kizárása érdekében a tevékenység során felhasznált szennyező anyagok tárolására szolgáló tartályok kármentőit az utóbbi években felújították, műszaki állapotukat évente felülvizsgálják.

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 2020. évi kibocsátás alapján – 2021. évben – fizetendő környezetterhelési díj

 levegőterhelési díj: 46,2 MFt/év vízterhelési díj: 33,4 MFt/év

Zajkibocsátás

A Felügyelőség az EKHE 2. sz. mellékleteként írta elő a zajkibocsátási határértékeket. 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, jelenleg a zajtérkép készítése folyik. Ezt követően az eredmények birtokában egy új intézkedési tervet kíván a Zrt. benyújtani a Hatóságnak.

Hulladékgazdálkodás

A keletkező hulladékokról nyilvántartást vezetnek, és adatot szolgáltatnak a hatóság felé.

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 termelési hulladékok döntő részét a Zrt visszaforgatja a gyártástechnológiákba.

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

Szelektíven gyűjtik fentiek mellett az Ammónia üzemi kimerült katalizátort is.

7/2.) Hunstman Zrt.

A Huntsman ZRt. a Pétfürdő, 2387/7 hrsz.-ú telephelyén tevékenységét az EKHE alapengedély birtokában végzi. Az engedély érvényességi ideje: 2031. március 31. Az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat legalább ötévente, illetve a jogszabályban meghatározott változások esetén felül kell vizsgálni.

Az EKHE követelményeinek teljesítését a környezetvédelmi és a vízügyi hatóság rendszeresen ellenőrzi. A Veszprém Megyei Kormányhivatal Veszprémi Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi Osztálya 2021. október 5-én az EKHE hatálya alá tartozó létesítményekben helyszíni ellenőrzést tartott, melynek során a cég részéről jogsértést nem állapított meg.

Az engedélyben nevesített létesítményelemek folyamatos, vagy szakaszos üzemű automatizált egységek, melyekben a nyerstermékek előállítása 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 melléktermékeket, szennyezett vízáramokat folyamatos emissziómérők alkalmazása mellett, veszélyes hulladékégető berendezésekben ártalmatlanítják, a képződő hőmennyiséget a termék előállításnál energetikailag hasznosítják.

2021.01.-10. hónapjában 14.178 tonna terméket állítottak elő.

A folyamatosan változó piaci igényeknek, valamint a környezetvédelmi és az energiahatékonysági követelményeknek való megfelelés érdekében tevékenységüket folyamatosan fejlesztik. Ennek egyik elemeként az évek óta üzemelő, a technológiákban képződő folyékony melléktermékeket ártalmatlanító és energetikailag hasznosító Fiketa üzemet bővítették. Az új egység (Fiketa-3.) 2021. szeptember 1-én kezdte meg próbaüzemi működését. Ennek során október hónapban a FMKH Népegészségügyi Főosztály Laboratóriumi Osztály Levegőtisztaság-védelmi Vizsgálólaboratóriuma

elvégezte a berendezés folyamatos mérőrendszerének EKHE-ben és a vonatkozó szabványban előírt felülvizsgálatát. A mérési eredmények értékelése szerint, a beépített emissziómérő rendszer alkalmas a mérendő komponensek folyamatos nyomon követésére. A Fiketa-3. üzembehelyezésével megvalósul a gyártási folyamatokban keletkező folyékony hulladékok teljes tömegének telephelyen belüli kezelése.

Vízgazdálkodás

A telephely tűzvíz és ivóvíz ellátását a Bakonykarszt Zrt. szolgáltatja.

A Zrt. az Elektronit Magyarország Kft. üzemeltetésében működő önálló vízbázissal, a telephelyén fűrt rétegvíz kúttal rendelkezik. E létesítményből történik lágyítást követően a vállalat ipari vízzel való ellátása. Az év folyamán október 31-ig a kútból 92.650 m³ vizet vételeztek.

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

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. Ennek hatásaként az ipari szennyvizek üzemszerűen megfelelő minőségűek.

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 eco-line típusú tisztítóberendezésben való tisztítás után kapcsolódik az egyesített hálózatba.

Huntsman ZRt. szennyvizei befogadására a Nitrogénművek Zrt.-vel megállapodást kötött.

Megelőző környezetvédelmi intézkedések révén elérték, hogy kibocsátott szennyvízre előírt minőségi jellemzők folyamatosan teljesíthetőek. Ezt saját mérések 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. A mérési eredmények megerősítik, hogy technológiák zártsága, a jelenleg végzett tevékenység a felszín alatti vizet nem szennyezi, minőségét nem veszélyezteti.

Hulladékgazdálkodás

A telephelyen veszélyes és nem veszélyes hulladékok egyaránt keletkeznek. A folyamatosan keletkező hulladékok döntő részét a folyékony halogénmentes szerves oldószer tartalmú desztillációs maradék, alifás aminos hulladék (070708*), illetve a halogénmentes szerves oldószer tartalmú vizes mosófolyadék (070701*) teszi ki.

A 2021. október 31-ig a keletkező ilyen típusú folyékony hulladék felét az előírt környezetvédelmi és biztonsági követelmények betartásával a telephely hulladékégetőiben ártalmatlanították.

A másik 50 %-ot a SARPI Dorog Kft. vette át. 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 tevékenység során képződő egyéb hulladékok egy része a Fűzfői Hulladékégetőbe került. Az első tíz hónapban Fűzfőre szállított hulladék mennyisége: 32,7 t.

A szelektív gyűjtés fejlesztése révén keletkezett nem veszélyes hulladékokokat a MÉK Kft. szállítja el. A kommunális hulladék elszállítását a „VHK” Veszprém Kft. végzi.

Levegőtisztaság-védelem

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

Pontforrásaik – 5 db – üzemeltetését, ellenőrzését és az ellenőrzés eredményeinek értékelését a vonatkozó jogszabályi előírások betartásával végzik. Működésükről évente beszámolót küldenek a környezetvédelmi hatóságnak.

A hulladékégető berendezések tanúsított, éves gyakorisággal kalibrált folyamatos emisszió-mérővel ellátottak. A hulladékon kívül azokban támasztólángként földgázt is tüzelnek. Vegyi anyagok összetevőinek figyelembevételével a folyamatos mérőknek a füstgáz CO, NOx és TOC tartalmát kell rögzítenie, illetve nem megfelelés esetén a szabályozó automatikának beavatkoznia (hulladék beadagolás megszüntetése).

Az új hulladékégető üzembe helyezésével az egyidejűleg működő pontforrások száma nem nő, mivel annak üzemelése kiváltja az egyik földgáztüzelésű kazánt.

Pontforrásaik:

- 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 pontforrásaik kibocsátása alatta marad a vonatkozó határértéknek.

Zajterhelés

A telephely környezetében 2017. júniusban végzett zajvizsgálati adatok és a tervezett változások szerint számított várható zajkibocsátás alapján megállapítható, hogy zajterhelés nem haladja meg a jogszabályban foglalt határértékeket. A telephely zajvédelmi hatásterülete védendő ingatlant nem érint. A gépek, berendezések

folyamatos karbantartásával, ill. fejlesztések során az elérhető legjobb technika szerint, a környezeti zajkibocsátás csökkentésére törekszenek.

7/3.) 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 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.

7/4.) 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 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.

7/5.) 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.

2021. június 23-án belső védelmi terv gyakorlatot hajtottak végre.

Pétfürdő, 2021. november 24.

Horváth Éva sk.
polgármester