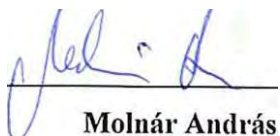


A PACCOR HUNGARY KFT. 9700 SZOMBATHELY, PUSKÁS T. U. 6.
ALATTI TELEPHELYÉN TERVEZETT NEM VESZÉLYES HULLADÉK
HASZNOSÍTÁSI TEVÉKENYSÉGÉNEK
ELŐZETES VIZSGÁLATI DOKUMENTÁCIÓJA

2024. NOVEMBER

TERVSZÁM: PÖR-75/1/2024.

KÉSZÍTETTE:


Molnár András

Táj és élővilág védelmi szakértő



Pados Róbert

Környezetvédelmi szakértő



Szilasi Imre

Környezetvédelmi szakértő

PANNON ÖKO-RÁCIÓ Környezetvédelmi Kft.
Pados Róbert – ügyvezető, környezetvédelmi szakértő
Iroda: 9700 Szombathely, Szent Flórián krt. 2. I. em. 30.,
pannonokoraciokft@gmail.com,
tel.: 06-30/520-6387, honlap: <http://pannonokoracio.hu/>

TARTALOMJEGYZÉK

1	ELŐZMÉNYEK	3
2	A DOKUMENTÁCIÓ KÉSZÍTŐJE	4
3	A TERVEZETT TEVÉKENYSÉG FŐBB ALAPADATAI	5
3.1	A KÉRELMEZŐ ADATAI	5
3.2	A TEVÉKENYSÉG HELYE, TELEPHELY ADATAI.....	5
3.3	AZ ENGEDÉLYEZTETÉSSSEL MEGBÍZOTT KAPCSOLATTARTÓ	5
4	RÉSZLETES MŰSZAKI ISMERTETÉS	6
4.1	A TERVEZETT KEZELÉSI MŰVELETTTEL ÉRINTETT TERÜLET	6
4.2	A KFT. ALAPTEVÉKENYSÉGE	6
4.3	A KÉRELMEZETT HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TEVÉKENYSÉG	6
4.4	A TEVÉKENYSÉG VOLUMENE	6
4.5	A HASZNOSÍTÁSI TEVÉKENYSÉG RÉSZLETES BEMUTATÁSA	7
4.6	A KEZELÉS ANYAGMÉRLEGE	8
5	A HULLADÉKOK KEZELÉSÉHEZ SZÜKSÉGES FELTÉTELEK	8
5.1	TÁRGYI FELTÉTELEK	8
5.2	SZEMÉLYI FELTÉTELEK.....	9
5.3	KÖZEGÉSZSÉGÜGYI FELTÉTELEK.....	9
5.4	PÉNZÜGYI FELTÉTELEK	9
5.5	A TELEPHELY HULLADÉKHASZNOSÍTÓ KAPACITÁSÁNAK SZÁMÍTÁSA.....	10
5.6	EGY IDŐBENI TÁROLÓKAPACITÁS A TELEPHELYEN.....	10
5.7	EGYÉB JELLEMZŐK	11
5.8	A TERVEZETT ÜZEMELÉS VÁRHATÓ IDEJE, IDŐTARTAMA	11
5.9	KAPCSOLÓDÓ MŰVELETEK	11
5.10	NYILATKOZAT ÖSSZETARTÓZÓ TEVÉKENYSÉGRŐL.....	11
5.11	ORSZÁGHATÁRON ÁTTERJEDŐ KÖRNYEZETI HATÁS BEKÖVETKEZÉSÉNEK LEHETŐSÉGE	11
5.12	MAGYARORSZÁGON ÚJ, KÜLFÖLDÖN MÁR ALKALMAZOTT TECHNOLÓGIA BEVEZETÉSE ESETÉN A KÜLFÖLDI REFERENCIA	11
5.13	AZ ADATOK BIZONYTALANSÁGA (RENDELKEZÉSRE ÁLLÁSA).....	12
6	KÖRNYEZETVÉDELMI JELLEMZŐK, KÖRNYEZETRE VÁRHATÓAN GYAKOROLT HATÁSOK ELŐZETES BECSLÉSE	12
6.1	ÖRÖKSÉGVÉDELEM	12
6.2	ÉPÍTETT KÖRNYEZET	12
6.3	DOMBORZATI VISZONYOK	12
6.4	FÖLDTAN.....	13
6.5	VÍZFÖLDTAN	14
6.6	A LEVEGŐ, MINT HATÁSVISELŐ KÖRNYEZETI ELEM.....	21
6.7	ZAJKIBOCSÁTÁS, ZAJTERHELÉS	29
6.8	TERMÉSZETVÉDELEM, TÁJVÉDELEM.....	29
6.8.1	<i>A tervezési terület természetvédelmi besorolása</i>	32
6.8.2	<i>A tervezési terület élőhelyei</i>	34
6.8.3	<i>Tájvédelmi vonatkozások</i>	36
6.9	A TEVÉKENYSÉG KLÍMÁRA GYAKOROLT KÖZVETLEN HATÁSA	36
6.10	HULLADÉKGAZDÁLKODÁS	38
6.10.1	<i>A telephelyen lévő hulladékgyűjtő helyek</i>	38
6.10.2	<i>A telephelyen lévő hulladéktároló hely</i>	39
6.10.3	<i>Adatszolgáltatási kötelezettség</i>	39
6.10.4	<i>Havária</i>	39
6.11	FELHAGYÁS	40
10	ÖSSZEFOGLALÁS	40

1 ELŐZMÉNYEK

A Paccor Hungary Kft. (9700 Szombathely, Puskás T. u. 6.; továbbiakban: Kft.) műanyag hulladékok hasznosítására a Vas Vármegyei Kormányhivatal által VA/KTHF-HO/02526-10/2024. számú határozattal kiadott engedéllyel rendelkezik. A Kft. emelni kívánja a hasznosítandó nem veszélyes hulladékok mennyiségét 10 tonna/nap feletti kapacitásra.

A Kft. rendelkezik továbbá a Vas Vármegyei Kormányhivatal által kiadott VA/KTHF-HO/1054-11/2022. számú nem veszélyes műanyag hulladékok előkezelésére (válogatás, bálázás) vonatkozó engedéllyel.

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 3. számú melléklete 107. pontja alapján (nem veszélyes hulladékhasznosító telep 10 tonna/nap kapacitástól) előzetes vizsgálatához kötött a tevékenység, mely jelen dokumentációban foglaltak szerint került elvégzésre.

A hulladékgazdálkodási tevékenység megkezdése előtt, az előzetes vizsgálati eljárás lezárását követően a meglévő hulladékgazdálkodási engedély módosítására kerül sor, mely a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet, valamint az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Kormányrendelet tartalmi előírásainak megfelelően készül majd.

Az előzetes vizsgálatához szükséges igazgatási szolgáltatási díj a Vas Vármegyei Kormányhivatal 10047004-00335711-00000000 számú számlájára (250.000 Ft) megfizetésre került. **A befizetést igazoló dokumentum a 3. mellékletben csatolásra került.**

A hulladékgazdálkodási tevékenység célja

Az 1995. évi LIII. törvény szerint a környezethasználatot az elővigyázatosság elvének figyelembevételével, a környezeti elemek kíméletével, takarékos használatával, továbbá a hulladék-keletkezés csökkentésével, a természetes és az előállított anyagok visszaforgatására, újra felhasználására törekedve kell végezni.

A kérelmezett hulladékkezelési tevékenység célja, hogy a hasznosítható műanyag hulladékok visszagyűjtését tovább tudják végezni azért, hogy azokat a technológiában alapanyagként (másodnyersanyagként) fel tudják használni. A műanyag hulladékokat hasznosításuk érdekében előkészítik, darálják, darabolják, regranulálják, hogy az alapanyagként újra használható legyen.

2 A DOKUMENTÁCIÓ KÉSZÍTŐJE

Az előzetes vizsgálati dokumentáció elkészítésével a Megbízó a PANNON ÖKO-RÁCIÓ Környezetvédelmi Kft-t bízta meg, az engedélyeztetési eljárásban való képviselőre Pados Róbert (ügyvezető) környezetvédelmi szakértőt hatalmazta meg. **A képviselői meghatalmazás 1. számú mellékletként csatolásra került.**

Pados Róbert rendelkezik felsőfokú környezetvédelmi végzettséggel, Vas Megyei Mérnöki Kamarai nyilvántartási száma: 18-00754., szakértői jogosultságának száma: 32/2016. Az előzetes vizsgálati dokumentáció elkészítésébe bevontam Szilasi Imre környezetvédelmi szakértőt (levegőtisztaság-védelmi, zaj- és rezgésvédelmi szakértői jogosultságának száma: 423/2012. A természetvédelmi tervfejezet elkészítését Molnár András végezte SZ-039/2010. számú élővilág - és tájvédelmi szakértői jogosultsága alapján.

A végzettséget igazoló szakértői okiratok másolata csatolásra került 2. számú mellékletként.

3 A TERVEZETT TEVÉKENYSÉG FŐBB ALAPADATAI

3.1 A kérelmező adatai

Neve: Paccor Hungary Kft.

Kérelmező székhelye: 9700 Szombathely, Puskás Tivadar u. 6.

Kérelmező cégjegyzékszám: 18-09-111251

Kérelmező KSH száma: 23305203-2222-113-18

Kérelmező adószáma: 23305203-2-18

A cég hivatalos elektronikus elérhetősége: 23305203#cegkapu

KÜJ száma: 103093974

A tevékenység célja: nem veszélyes hulladékok hasznosítása, **R3a** Szerves anyagok újrahasználatra való előkészítése

3.2 A tevékenység helye, telephely adatai

9700 Szombathely, Puskás Tivadar u. 6. 7279/2 hrsz

KTJ száma: 100430012

A terület besorolása IEG (ipari-egyéb gazdasági terület)

3.3 Az engedélyeztetéssel megbízott kapcsolattartó

Pados Róbert – környezetvédelmi szakértő

Kránitz-Werner Dalma - környezetvédelmi ügyintéző

9700 Szombathely, Szent Flórián krt. 2. I. em.

Tel: + 3630/520-6387

E-mail: pannonokoraciokft@gmail.com

4 RÉSZLETES MŰSZAKI ISMERTETÉS

4.1 A tervezett kezelési művelettel érintett terület

A hulladékok hasznosítását a Kft. kizárólag a 9700 Szombathely, Puskás Tivadar u. 6. szám alatti telephelyén kívánja végezni. A telephely a 7279/2 hrsz. alatti ipari övezetben található, a Kft. saját tulajdonában van.

A telephely körbe van kerítve, térbetonnal, gyártócsarnokokkal, raktárokkal rendelkezik. A telephely kamerával ellátott, őrzését biztonsági szolgálat látja el.

4.2 A Kft. alaptevékenysége

- polipropilén, polisztirol fóliák gyártása és értékesítése;
- Polipropilén, mélynyomtatása;
- polipropilén, polisztirol fóliák feldolgozása műanyag csomagolóeszközzé, ezek színnyomása és értékesítése;

4.3 A kérelmezett hulladékgazdálkodási tevékenység

A hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 2. mellékletében szereplő R3a művelet rögzíti a végzett technológiára vonatkozó hasznosítási műveletet, mely „Szerves anyagok újrahasználatra való előkészítése”.

4.4 A tevékenység volumene

A telephely elméleti kapacitása hulladékhasznosítási tevékenységre az 5.5 pontban lévő számítás alapján 14 016 tonna/év. A hasznosítani tervezett hulladékoknak a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerinti azonosító kódjait, valamint éves mennyiségét a következő táblázatban foglaltuk össze:

A hulladékok		
azonosító kódszáma	megnevezése	menyisége t/év
07 02 13	hulladék műanyag	12000
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	12000
20 01 39	műanyagok	12000
Legfeljebb összesen:		12000

4.5 A hasznosítási tevékenység részletes bemutatása

A műanyag termék gyártás során a Kft. hulladéknak nem minősülő alapanyag műanyagot is felhasznál. A telephely tehát nem egy klasszikus értelemben értendő hulladékkezelő telep, hanem egy műanyagipari üzem, mely a termékgyártás során alapanyagként hulladéknak minősülő műanyagot is fel kíván használni. A hulladéktermelők telephelyein megvalósuló szelektív gyűjtési módszerek miatt igény mutatkozik ezeknek a szelektíven gyűjtött, újra feldolgozható műanyag hulladékoknak a termelési folyamatba történő visszavezetésére, valamint a Kft. gyártási tevékenysége során keletkező alapanyag szélek és gyártásközi maradékok hasznosítására, mely során azok hulladékból ismét alapanyaggá válnak. Ez egyrészt a lerakni szükséges hulladékok mennyiségének a csökkentése (környezetvédelmi) másrészt a termék olcsóbb előállítási feltételeinek megteremtése miatt (pénzügyi) előnyökkel is jár a társadalom számára.

Az átvételre kerülő hulladékokat a telephelyre a hulladékok tulajdonosa, birtokosa szállíttatja az előzetesen a keletkezés helyén ellenőrzött hulladékokat, majd azokat mérlegelés után a tűzivíz tároló mellett betonozott területen (kb. 100 m²) kialakított tárolóhelyen tárolják a feldolgozásig.

A telephelyen folytatni kívánt nem veszélyes hulladékhasznosítási tevékenység zárt térben, szilárd burkolattal ellátott helyiségben történik.

A hulladékhasznosítási tevékenység darálással, vagy darálással és azt követően granulálással történik. A regranulálóban hő hatására a műanyag hulladék megolvad, mely olvadék így a Kft. technológiában már műanyag termék gyártására közvetlenül felhasználható. A műanyag darátum vagy granulátum alapanyagként is értékesíthető.

Mérlegelés, azonosító jellel történő ellátás után a létrejött alapanyagokat alapanyag raktárba viszik, és felhasználás ill. eladás előtt itt tárolják.

4.6 A kezelés anyagmérlege

A hulladékhasznosítási technológiába a műanyagon kívül más adalékanyag bevitelle nem szükséges. A Kft. által hasznosítani tervezett hulladékok minőségét előzetesen ellenőrzik a keletkezés helyén, tehát csak biztosan hasznosítható, tiszta műanyag hulladék kerül az üzembe beszállításra. Ennek megfelelően a hulladékok 100 %-a hasznosul a tevékenység során, így a technológiára vonatkozó anyagmérleg felállítása nagyon egyszerű.

Hulladék – termék.

Amennyiben az átvett műanyag hulladék között mégis találnak olyan hulladékot, amely nem hasznosítható, úgy azokat bálázva, arra engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek adják át.

5 A HULLADÉKOK KEZELÉSÉHEZ SZÜKSÉGES FELTÉTELEK

5.1 Tárgyi feltételek

A hulladék hasznosítását darabolással, darálással, regranulálással végzik zárt, fedett üzemépületben.

A telephelyen minden szükséges tárgyi feltétel biztosított a tevékenység folytatásához. A hulladékhasznosítási tevékenység során használt gépek és az anyagmozgatáshoz használt 1 db targonca (STILL RX70-20T) javítását, karbantartását – szükség esetén – szerviz, külső vállalkozás végzi.

A hasznosítási tevékenység végzéséhez az alábbi gépek, berendezések állnak rendelkezésre:

	Berendezés	Típus
1 db	Daráló	UNION
1 db	Daráló	HERBOLD
1 db	Daráló	GÜNCZEL
1 db	Daráló	ALPINE
1 db	Regranuláló berendezés	TECHNOVA

Az előzőekben bemutatott hulladékkezeléshez használt gépek, berendezések a Kft. saját tulajdonában vannak.

5.2 Személyi feltételek

A Kft. a tevékenység irányítására felsőfokú szakirányú végzettségű szakembert – Kiss Balázs – foglalkoztat.

A hulladékhasznosítási munkát saját állományú szakképzett alkalmazottak végzik. A darálóban 8 fő dolgozik, folyamatos műszakban.

5.3 Közegészségügyi feltételek

A Kft. dolgozói részére a szükséges védőitalt palackozott víz formájában biztosítja. A dolgozók részére fekete-fehér rendszerű öltöző, étkező, zuhanyzó, WC, kézmosási, kézfertőtlenítési lehetőség biztosított. Az épület vízellátása és szennyvízelvezetése közműhálózatra történő rácsatlakozással megoldott. Rovar- és rágcsálóirtást rendszeresen végeztetnek a telephelyen. A szükséges egyéni védőfelszereléseket a munkáltató az egyéni védőeszköz juttatási rend szerint biztosítja, azok cseréje a védelmi képesség elvesztése előtt megtörténik. A Kft. foglalkozás-egészségügyi szolgáltatások ellátására szerződéssel rendelkezik.

5.4 Pénzügyi feltételek

A Kft. rendelkezik a hulladékkezelési tevékenysége során esetlegesen bekövetkező havária események elhárításához szükséges környezetvédelmi biztosítással, illetve a hulladékhasznosítási tevékenység végzéséhez megfelelő pénzügyi garanciával.

5.5 A telephely hulladékhasznosító elméleti kapacitásának számítása

	Berendezés	Típus	Teljesítmény kg/óra	Folyamatos (napi 24 órás) üzemelés mellett tonna/nap	Folyamatos üzemelés (365 nap) mellett tonna/év
1 db	Daráló	UNION	375	9,0	3285
1 db	Daráló	HERBOLD	375	9,0	3285
1 db	Daráló	GÜNCZEL	275	6,6	2409
1 db	Daráló	ALPINE	275	6,6	2409
1 db	Regranuláló berendezés	TECHNOVA	300	7,2	2628
Összesen				38,4	14016

5.6 Egy időbeni tárolókapacitás a telephelyen

A hasznosításra szánt hulladékokat a kezelést megelőzően a Kft. telephelyén a tűzvíz tároló mellett betonozott területen (kb. 100 m²) raklapokon, big-bag zsákokban vagy bálázva tárolják. A tárolóhelyként funkcionáló területen kb. 50 tonna műanyag hulladék tárolása lehetséges egyidejűleg.

5.7 EGYÉB JELLEMZŐK

5.8 A tervezett üzemelés várható ideje, időtartama

A Kft. a telephelyen a hulladékgyűjtési tevékenységet meglévő engedélye alapján jelenleg is végzi 1500 tonna/év engedélyezett kapacitással.

5.9 Kapcsolódó műveletek

A hulladék hasznosítása mellett a tevékenységhez hulladékszállítás, esetlegesen válogatás kapcsolódik.

5.10 Nyilatkozat összetartozó tevékenységről

A tevékenység megkezdését követően a jelenlegi információk szerint nem kerül sor összetartozó tevékenységnek minősülő új tevékenység megvalósítására, mellyel a tevékenység a telepítési helyen vagy a szomszédos ingatlanon folytatott vagy tervezett azonos jellegű más tevékenységgel összeadódva elérné tevékenységre a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 1. vagy a 3. számú melléklet szerinti meghatározott küszöbértéket.

5.11 Országhatáron átterjedő környezeti hatás bekövetkezésének lehetősége

A dokumentációban részletesen ismertetett várható környezeti hatásokra tekintettel nem várható országhatáron átterjedő környezeti hatás bekövetkezése.

5.12 Magyarországon új, külföldön már alkalmazott technológia bevezetése esetén a külföldi referencia

A technológia Magyarországon már régóta bevezetett, nem új és nem kísérleti technológiáról van szó.

5.13 Az adatok bizonytalansága (rendelkezésre állása)

A fent felsorolt adatok biztossága nem tekinthető 100 %-osnak; ám a tervezett technológia, annak ismerete és a hozzá kapcsolódó logisztika áttekintésével, a lehető legpontosabban kerültek megadásra.

6 KÖRNYEZETVÉDELMI JELLEMZŐK, KÖRNYEZETRE VÁRHATÓAN GYAKOROLT HATÁSOK ELŐZETES BECSLÉSE

6.1 Örökségvédelem

A vizsgálati területen a rendelkezésre álló ismeretek szerint nyilvántartott régészeti előfordulás nem található. Földmunkát nem fognak végezni, a kulturális örökség védelme szempontjából a jelenlegi engedélyezési eljárás indifferens.

6.2 Épített környezet

Szombathely Megyei Jogú Város rendezési tervével a vizsgálat tárgyát képező ingatlanon tervezett tevékenység összhangban van.

6.3 Domborzati viszonyok

Szombathely város az Alpokalján, a Perint és Gyöngyös patakok lapályán, a Gyöngyös-sík nyugati peremvidékén fekszik, ott, ahol a Kisalföld sík vidékét az Alpokalja dombos-hegyes tájai váltják fel. Mivel a város dombokra épült, jelentős szintkülönbségek vannak a városon belül is. Az északnyugatról délkeleti irányban – a Gyöngyös folyását követve – enyhén lejtő síkság átlagos tengerszint feletti magassága 207 méter. Legmagasabb pontja Szombathely északnyugati részén (256 m), legalacsonyabb pontja pedig Szelesténél (155 m) található. Északnyugatról a Kőszeghegyalja, északról a Répce völgye, illetve az azon túl húzódó Répce-sík, keletről és délkeletről a Rábai teraszos sík, délnyugatról pedig a Pinka-sík határolja.

Az Alpok délkeleti, és a Bakony északnyugati lejtőin eredő folyók a Kisalföld medencéjén keresztül érik el a Mosoni-Dunát. E vízrendszer főfolyója a Rába, amely – a Lajta és a Rábca kivételével – a vízgyűjtő valamennyi vízfolyásának a befogadója.

Szombathely a Rába-Gyöngyös vízgyűjtőjén fekszik. A vízgyűjtő felszíne változatos. A medencetáj domborzati szempontból egy eróziósan feldarabolt dombvidék, amelyen a dombhátak nyugatról kelet felé haladva 600-500 m magasságból a Pinka völgyéig 300 m magasságig, Szombathely-Vasvár vonaláig 250 m, attól ÉK-re a vízgyűjtőhatárig 150 mBf. magasságig ereszkednek. Ebbe a felszínbe a vízfolyások a Stájer-medencébe 100-150 m, attól keletre 20-100 m mély völgyeket alakítottak ki.

A vízgyűjtőn belül maga a Rába folyó a nyugati, déli és keleti határ közelében, óriási félkörívet leírva folyik. Jobboldali vízgyűjtőterülete jelentéktelen. Jelentős jobboldali mellékfolyója nincs. Baloldalon viszont számos jelentős, a Peremhegységben eredő mellékfolyót találunk. A Lapincs, a Pinka és a Gyöngyös közül a legjelentősebb a Lapincs, amely a hasonlóan bővizű és nagy vízgyűjtő területű Feistritz felvéve az országhatár térségében torkollik a Rábába. A torkolatnál a Rábánál bővebb vízű, mivel vízgyűjtőterülete kétszer nagyobb a Rába eddigi vízgyűjtőterületénél.

(Forrás: *Vízgyűjtő Gazdálkodási Terv „Rába alegység”, Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság -2016.*)

6.4 Földtan

A vizsgált terület az egykori Pannon medence Ny-i peremén helyezkedik el. A földtani felépítést a medence üledékek határozzák meg.

A vázlatos földtani felépítés az alábbi:

0 - 10 m pleisztocén

10 - 1000 m felső pannon

1000 - 1500 m alsó pannon

1500 - 1600 m miocén

1600 - alaphegység

Az alaphegységet területünkön a mezozoós Kőszeg-Rohonci összlet alkotja.

Az alaphegységre viszonylag vékony miocén sorozat települ. A miocén képződményeket az alsó pannon sorozat üledékei követik. Az alsó pannon üledékek uralkodóan finomszemű – agyagos -, ill. márgás képződmények. Az alsó pannonra települ a vastag – kb. 1000 m - felső pannon üledékösszlet. Alsó szakasza, hasonlóan az alsó pannonhoz uralkodóan finomszemű

üledékekből áll. A felső szakaszán már hiányoznak a márgás képződmények, de a finomszemű üledékek dominanciája megmarad. A pannon üledékes összletek Ny- felé, az egykori medence peremének irányában kb 15-20 km-en belül kiékelődnek. A pannon medenceüledékek K-DK felé kis szögben $-1-2^\circ$ - lejtnek. A felső pannon végének területünkön is előforduló képződménye a lignit.

A felső pannon üledékekre diszkordánsan települnek a pleisztocén üledékek. A vizsgált terület térségében a folyóvízi üledékek a meghatározók. Jellemző képződménycsoport a kavicsos üledékek -homokos kavics, kavicsos homok, agyagos homokos kavics-, valamint az ezek fedőjében települő finomszemű ártéri üledékek -agyag, iszap.

A térségben mélyült vízfeltáró fúrások -kutak- rétegsoraival a kb. 250 m-ig terjedő tartományt értékelhetjük. A fúrások feltárták a pleisztocént, és a felső pannon felső képződményeit. A pleisztocén összletben kb. 3-10 m között homokos kavics, és agyagos homokos kavics települ, amely a vizsgált területen általános elterjedésű. A kavicsos összlet fedőjében iszapos, agyagos rétegek találhatók. A pleisztocén fekéje felső pannon agyag.

Az 50 m-ig terjedő felső pannonban kb 20-35 m között egy vastagabb homokréteg települ, amely a tágabb térségben is jól követhető.

6.5 Vízföldtan

A Rába-Gyöngyös vízgyűjtő a Sopron-Vasi síkságon, a Rába-völgy, a Rába teraszos sík és Gyöngyös-sík kistájak területén túlnyomórészt Vas megyében helyezkedik el.

A geológiai nagyszerkezetre jellemző a Rába vonalában húzódó jelentős törésvonal, amely kettéválaszt kétféle alaphegységet. A Rába vonaltól keletre jó vízáadó képességű karbonátos triász korú kőzetek találhatók, amelyek utánpótlásukat a Dunántúli-középhegység irányából kapják.

A Rába vonaltól nyugatra paleozoós kristályos kőzet az alaphegység, amely a gyakorlatban vízzáró képződménynek tekinthető. Az alaphegységet több helyen víztároló devon dolomit szigetek alkotják. A vízgyűjtőn ennek vízföldtani jelentősége Rábasömjénben van. Ide egy sóleparló üzem települt. Felette miocén korú képződmények találhatók, amelyek vízáadó képessége változó. A miocén csak lokális jelentőségű (Rábasömjén).

Ezekre a képződményekre nyugatról keleti irányban egyre vastagabb kifejlődésben 0-2000 m

vastag pannon üledék települt. Az alul lévő alsó-pannon márga, agyagmárga, homokkő, aleurit rétegei vízzáró tulajdonságúak. Vízföldtani jelentősége a felsőpannon korú összletnek van, amely keletről nyugati irányban egyre vastagabb kifejlődésű, és a Rába vonalán eléri az 1000 m-t, a vízgyűjtő északnyugati részén az 1500 m-t. A felsőpannon porózus homokos rétegei mintegy 500 m alatt alkalmasak termálvíznyerésre (Szentgotthárd, Szombathely, Sárvár). A felsőpannon felső 250 m-es szintje a terület legfontosabb ivóvíz tárolója. Jellemző, hogy Vág-Várkesző térségében egy felszín közeli vulkáni képződmény körvonalazódik, ami vízzárónak tekinthető és itt a folyót követő kavicsos rétegek elvékonyodnak.

A felsőpannon üledék felett elhelyezkedő 10-20 m vastag pleisztocén üledék ivóvíz nyerésére nem alkalmas. Kivétel ez alól a Rába kavicsterasza, ahol partiszűrészű távlati vízbázisok kijelölésére került sor (Csákánydoroszló, Ostffyasszonyfa). A vízgyűjtőn az ivóvízbázisok teljes egészében a felszín alatti vizekre, döntően a rétegvizekre települtek.

A rétegvízbázisok utánpótlásukat a talajvíz irányából kapják. A talajvíz átlagos mélysége 4 m. A talajvíz azonban a vízgyűjtő terület nagy részén szennyezett, ivásra alkalmatlan minőségű.

(Forrás: Vízgyűjtő Gazdálkodási Terv „Rába-alegység, Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság -2016)

Rétegvíz

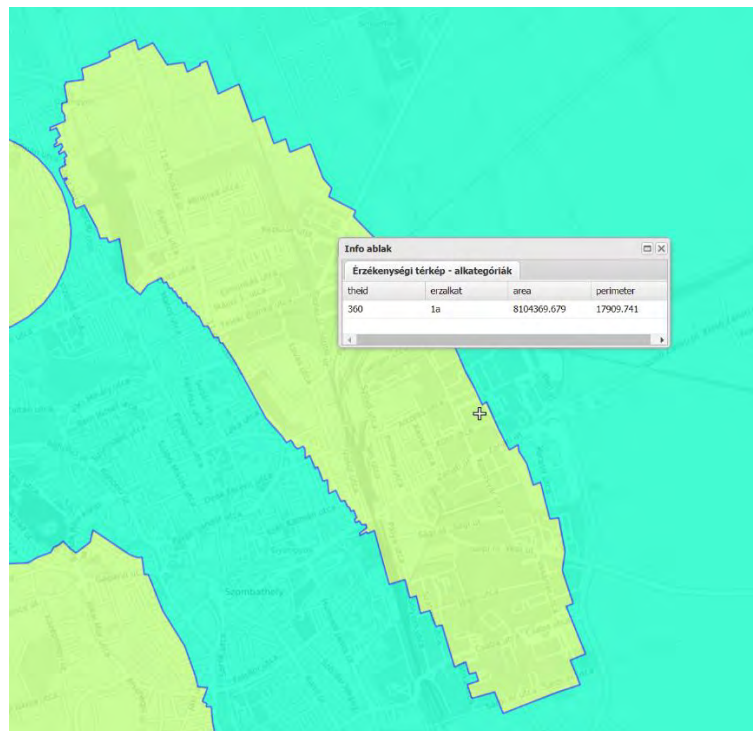
A tervezési terület térségben vizsgálva a rétegvízkészletet, megállapítható, hogy a p.1.3.1 jelű porózus felszín alatti „Rába-Gyöngyös-vízgyűjtő” megnevezésű (AIQ626) víztest átlagos tetőszintje 12m, átlagos feküszintje 600 m.

Talajvíz

A tervezési terület térségben vizsgálva a talajvízkészletet, megállapítható, hogy a sp.1.3.1 jelű sekély porózus felszín alatti „Rába-Gyöngyös-vízgyűjtő” megnevezésű (AIQ625) víztest átlagos tetőszintje 4 m, átlagos feküszintje 12 m, vízáadó típusa porózus, hidrodinamikai típusa leáramlás.

Környezetföldtan

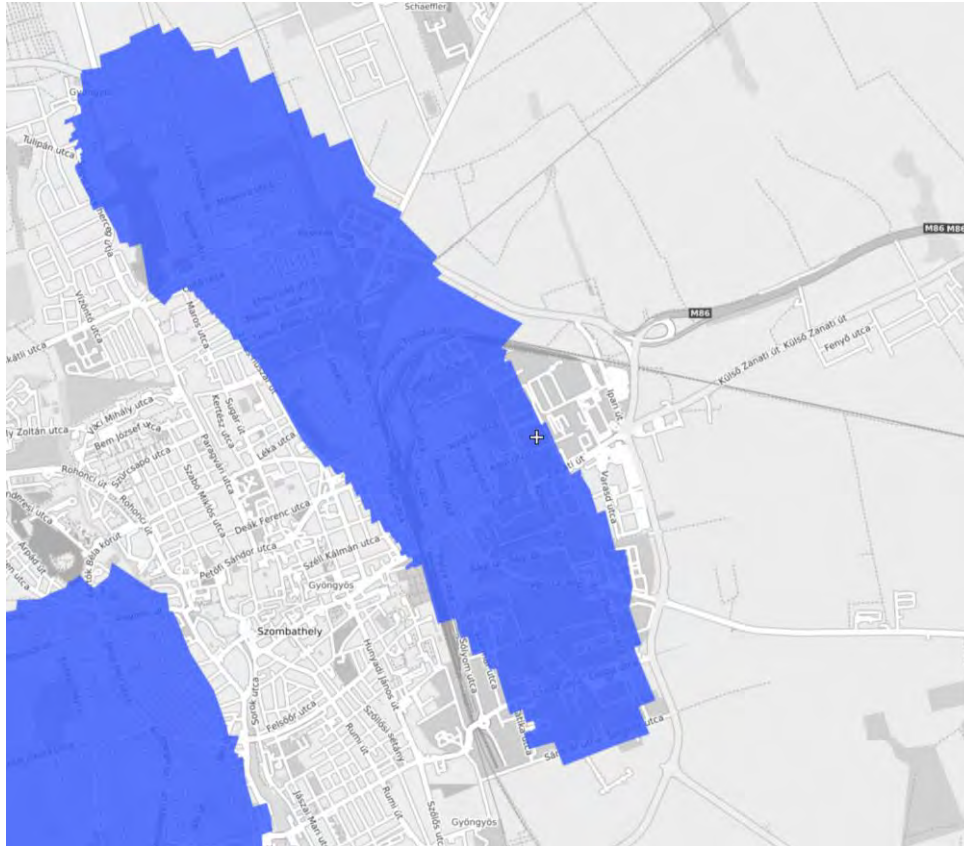
A 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet melléklete szerint Szombathely város területe a felszín alatti víz szempontjából *fokozottan érzékeny* területnek minősül. A tervezési terület felszín alatti vizek alkategóriák szerinti területi érzékenysége „1 a *Érzékeny- Vízbázisvédelmi védőterület*”. (Forrás: “web.okir.hu”).



A 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet, amely a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízi létesítmények védelméről szól, meghatározza a felszín alatti vízbázisok esetében a belső, külső, valamint a hidrogeológiai védőidom és védőterületek meghatározásának, kijelölésének, kialakításának és fenntartásának módját.

A hidrogeológiai védőidom horizontális kiterjedése:

- Belső védőterület (elérési idő 20 nap)
- Külső védőterület (elérési idő 6 hónap)
- Hidrogeológiai „A” védőterület (elérési idő 5 év)
- Hidrogeológiai „B” védőterület (elérési idő 50 év)



Üzemelő vízbázis elhelyezkedésének térképi ábrázolása

(Forrás: "web.okir.hu").

A hidrogeológiai védőidom felszíni vetülete – védőterület - legkülső része a hidrogeológiai „B” védőterület, melynek kiterjedését ábrázoló fenti térképen jól látható, hogy a tervezéssel érintett ingatlanok üzemelő vízbázis Szombathely *Városi vízbázis* megnevezésű üzemelő vízbázis védőterületét érintik.

A Mezőgazdasági Parcella Azonosító Rendszer (MePAR) térképi adatbázisa alapján a tervezéssel érintett Szombathely, 7279/2 hrsz. alatti ingatlan az blokkazonosító száma W2MQAU21, melyek szerint a vizsgálattal érintett ingatlan nitrátérzékeny területnek minősül.



Vizsgálattal érintett ingatlan az blokkazonosító száma W2MQAU21

A tevékenység környezeti elemekre gyakorolt hatása

Földtani közeg, mint hatásviselő környezeti elem

A hulladéktároló hely műszaki kialakítása megfelel a 246/2014. (IX.29) Kormány rendeletben előírtaknak. A hulladéktároló hely üzemeltetési szabályzatát a Vas Megyei Kormányhivatal VA-06/AKF05/1305-9/2019. számú határozatával jóváhagyta.

A hulladék hasznosítási tevékenység műszaki védelemmel ellátott (betonozott) épületben történik.

Fentiek alapján üzemszerű tevékenység során a földtani közeg nem szennyeződhet.

A nem veszélyes hulladék hasznosítási tevékenység a telephely műszaki kialakításának köszönhetően továbbá az alkalmazott technológiából adódóan a hulladékhasznosító tevékenység a földtani közegre nem gyakorol jelentős negatív hatást.

A tevékenység folytatása a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Kormányrendeletben előírtak szerint, a felszín alatti víz, földtani közeg (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével történik.

Vízvédelem

Felszíni vizek

A Földmérési és Távérzékelési Intézet által készített “Árvízveszélyeztetett területek MePAR Tematikus Fedvénye” alapján a tervezéssel érintett terület nem minősül árvízjárta, illetve belvízveszélyeztetett területnek.

Az érintett ingatlan nem érint vízfolyást. A terület déli telekhatárától délkeleti irányba folyik a Sárd-ér kb. 220 m-re. Az északi telekhatártól északkeleti irányban található a Kupor-árok kb. 640 méterre.



Felszíni víz igénybevételére nem kerül sor csak szennyezetlen csapadékvíz kerül a vízgyűjtőterületre. A normál üzemmenet következtében a felszíni vizek nem szennyeződhetnek.

A tervezett nem veszélyes hulladékhasznosítási tevékenységnek nem okoz jelentős hatást a felszíni vizekben.

A felszíni vizek távolsága, továbbá az alkalmazni kívánt műszaki megoldások ismeretében megállapítható, hogy a tervezett nem veszélyes hulladék hasznosítási tevékenység nem gyakorol kedvezőtlen hatást a felszíni vízfolyásokra. Felszíni vízvédelmi szempontból hatásterület nem alakul ki.

Felszín alatti vizek

Felszín alatti vízkivételre nem kerül sor az üzemelés során. A földtani közegbe nem történik szennyező anyag elhelyezése, bevezetése.

A tervezett tevékenység normál üzemmenetben a felszín alatti vizekre negatív hatást várhatóan nem gyakorol.

Vízfelhasználás

A nem veszélyes hulladékhasznosítási tevékenységnek technológiai vízigénye nincs. A szociális vízellátása a tervezéssel érintett ingatlanok vezetékes közműhálózatáról biztosított.

Szennyvízelvezetés

A tevékenységet teljes mértékben zárt, fedett térbetonnal ellátott csarnokban végzik, technológiai vízigény nincs. A keletkező kommunális jellegű szennyvíz közcatornába kerül.

Csapadékvíz-elvezetés

A telephely zöld felületére hulló csapadékvizek elszikkadnak. A burkolt felületre, tetőfelületekre kerülő csapadékvizek befogadója: Szombathely, Kötő utcai csapadékcsatorna, Pick árok. A telephely csapadékvíz elvezetését biztosító létesítmények a 717-3/2014/VH számú vízjogi fennmaradási engedély alapján üzemelnek. Az engedély 2034. október 31-ig hatályos.

Felszíni víz igénybevételére nem kerül sor, csak szennyezetlen csapadékvíz kerül a vízgyűjtőterületre. A normál üzemmenet következtében a földtani közegbe szivárgó szennyezetlen csapadékvizek által felszíni-és felszín alatti vizek nem szennyeződhetnek.

Monitoring rendszer

A tervezett hulladékhasznosítási tevékenység nem indokolja talajvíz monitoring rendszer kialakítását.

6.6 A levegő, mint hatásviselő környezeti elem

A hulladék kezelési tevékenységhez jelenleg 2 db (P19, P40,) pontforrás kapcsolódik, melyek a VA/KTHF-KTO/1550-4/2024. számú működési engedéllyel rendelkeznek.

6. sz. technológia – regranulálás

Pontforrás megnevezése	Kapcsolódó berendezés	Kibocsátási magasság (m)	Kilépési keresztmetszet (m ²)
P19 Regranuláló gépsor elszívó kürtő	E14 Tecnova regranuláló gépsor	5	0,071

8. sz. technológia - darálás

Pontforrás megnevezése	Kapcsolódó berendezés	Kibocsátási magasság (m)	Kilépési keresztmetszet (m ²)
P40 Daráló kürtője I.	V35 Elszívó ventilátor L37 Porleválasztó ciklon	3	0,049

Források és kibocsátási adatok

Akkreditált vizsgálatok, jegyzőkönyvek

A telephelyen lévő bejelentés-köteles P19 és P40 pontforrások légszennyező- anyag kibocsátását 2022.05.04-én a Green Mirror Kft. (Szombathely) méréssel határozta meg. (Vizsgálati jegyzőkönyv száma: VAir/30/058/2022. készült 2022.06.16-án)

Források és kibocsátási adatok

Forrás jele	Forrás magassága [m]	Kilépési átmérő [m]	Kibocsátott légszennyező	Átl. emisszió érték [mg/Nm ³]	Füstgáz hőmérséklet [C°]	Füstgáz térfogatáram [Nm ³ /h]
P19	5	0,3007	ETIL-ALKOHOL PARAFFIN- SZÉNHYDROGÉNEK ETIL-ACETÁT	0,29 8,94 0,33	31	2440 (nem tűzeléstechn.)
P40	3	0,2498	SZÁLLÓPOR-PM10	22,29	21	1060 (nem tűzeléstechn.)

Éghajlati viszonyok

A vizsgált területen a több éves átlagadatok alapján a jellemző szélesség 2,8 m/s-nak vehető. A jellemző rövid távú vizsgálatoknál a leggyakoribb D-i elszállítódási irányt vettünk figyelembe. A vizsgálatokhoz szükséges keveredési rétegvastagság átlagos értékét 650 méternek vettük, az évi középhőmérsékletet pedig 10,4 C°-nak. Az átlagos szélesség, szélirány, átlaghőmérséklet és légköri stabilitási érték meghatározása az OMSZ által 1993-2020 között mért meteorológiai adatok felhasználásával készült éghajlati térképek alapján a vizsgálati pontra történő interpolálással történt.

Magyarországi viszonylatban az ország területének jelentős részén a légköri stabilitási jellemzők a következők szerint alakulnak:

- labilis 13 % (Pasquill A,B,C)
- semleges 64 % (Pasquill D)
- stabil 23 % (Pasquill E,F)

Ennek értelmében a leggyakoribb állapotnak a semleges stabilitási kategória tekinthető, a vizsgálati ponton a légköri stabilitás jellemző értéke 0,314.

Környező terület felszíni paramétere

Az elszállítódás irányában a felszíni érdesség értéke 1, mivel többnyire falusias épület borítású a földfelszín. Domborzati változékonyság szempontjából a tágabb környezet dombosnak

tekinthető, a domborzati szigma korrekció értéke 3,92.

Levegőminőség és határértékek

A jelenlegi levegőminőség meghatározásához az Országos Légszennyezettségi Mérőhálózat automata immissziós mérőállomásainak és manuális méréseinek felhasználásával a vizsgálati területre interpolált 2005-2020. évi adatait használtuk fel. A háttérszennyezettséget így döntően a legközelebbi mérőállomások adatai alapján határoztuk meg.

A környezeti levegő megengedhető szennyezettségének mértékét a 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben foglaltak szerint vettük figyelembe. A terhelhetőség a határérték és a háttérterhelés különbsége.

Levegőszennyező anyag	Határérték ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Háttérterhelés ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Terhelhetőség ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
ETIL-ALKOHOL	5 000,0	0	5 000,0
PARAFFIN-SZÉNHIDROGÉNEK	500,0	0	500,0
ETIL-ACETÁT	100,0	0	100,0
SZÁLLÓPOR-PM10	50,0*	24,8	25,2

* 24 órás határérték (a hatástávolság értékelése szálló pornál erre kell, hogy vonatkozzon).

Hatásterület határának feltételei

A levegőminőségi hatásterület határának meghatározásánál a 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet előírásait vettük figyelembe az alábbi három meghatározás szerint, melyek közül mindig az adott legnagyobb terület az érintett hatásterület:

- az egyórás légszennyezettségi határérték (PM_{10} esetén 24 órás) 10%-ánál nagyobb,
- a terhelhetőség 20%-ánál nagyobb (terhelhetőség: a légszennyezettségi határérték és az alap légszennyezettség különbsége),
- az egyórás (PM_{10} esetében 24 órás) maximális érték 80%-ánál nagyobb, vagy
- szagvédelmi hatásterület meghatározása esetén a tervezési irányértékkel egyenlő vagy annál nagyobb koncentrációértékek által meghatározott terület.

A hatásterületet a legnagyobb hatástávolsággal megrajzolható körnek vettük. A hatásterület meghatározását az AIRCALC transzmissziós modellező szoftver segítségével végeztük el, mely az MSZ 21459/1, az MSZ 21459/2 és az MSZ 21457/4 számú szabványok alapján számolta a koncentrációt egy órás átlagolási időtartamra (PM₁₀ esetén 24 órára).

Számítási eredmények

Számítás ETIL-ALKOHOL komponensre:

Vizsgált forrás: P19

vizsgált elsz. irány: 180,0 fok É-től K felé

Hőáram: 15,8 kW
Átlagos szélesség: 2,38 m/s
Szélesség a kilépésnél: 2,25 m/s
leáramlás nincs
Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 9,5m/s
Eredeti magasság: 5,0 m
Korrigált magasság: 5,0 m
Járulékos magasság: 1,9 m
Effektív magasság: 6,9 m

Kiválasztott légszennyező: ETIL-ALKOHOL=0,001 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

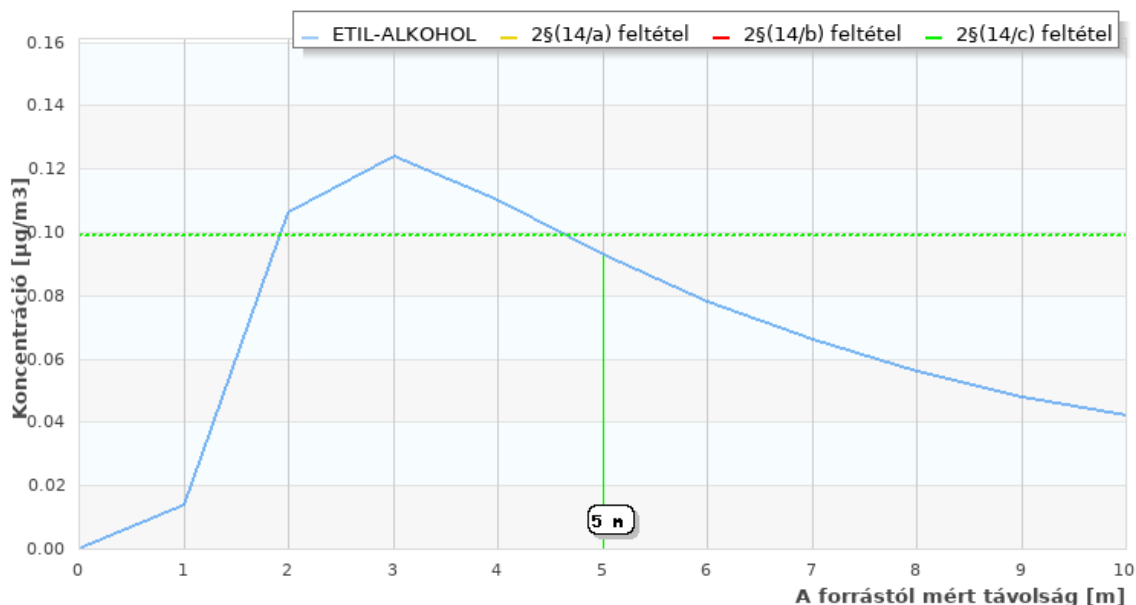
Átlagolási idő: 1 órás
Maximális 1 órás koncentráció:
szigma-y: 20,651 m
szigma-z: 6,249 m
konc.: 0,124 µg/m³
távolság: 3 m

"C" feltétel szerinti 1 órás koncentráció:
szigma-y: 24,700 m
szigma-z: 7,372 m
konc.: 0,093 µg/m³
távolság: 5 m

"A" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 500,000 µg/m³
"B" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 1000,000 µg/m³
"C" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 0,099 µg/m³

P19 forrás ETIL-ALKOHOL hatástávolság: 5 m
P19 forrás ETIL-ALKOHOL 1 órás konc. a hatásterületen: 0,089 µg/m³
P19 forrás ETIL-ALKOHOL terhelhetőség: 5000,0 µg/m³

Maximális hatástávolsággal rendelkező forrás: P19 5m



Számítás PARAFFIN-SZÉNHIIDROGÉNEK komponensre:

Vizsgált forrás: P19

vizsgált elsz. irány: 180,0 fok É-től K felé

Hőáram: 15,8 kW
Átlagos szélesség: 2,38 m/s
Szélesség a kilépésnél: 2,25 m/s
leáramlás nincs
Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 9,5m/s
Eredeti magasság: 5,0 m
Korrigált magasság: 5,0 m
Járulékos magasság: 1,9 m
Effektív magasság: 6,9 m

Kiválasztott légszennyező: PARAFFIN-SZENHIIDROGÉNEK=0,022 kg/h $T_{sz1/2}=0$
 $TA_{1/2}=0$

Átlagolási idő: 1 óras
Maximális 1 óras koncentráció:
szigma-y: 20,651 m
szigma-z: 6,249 m
konc.: 3,810 µg/m³
távolság: 3 m

"C" feltétel szerinti 1 óras koncentráció:
szigma-y: 24,700 m
szigma-z: 7,372 m
konc.: 2,860 µg/m³
távolság: 5 m

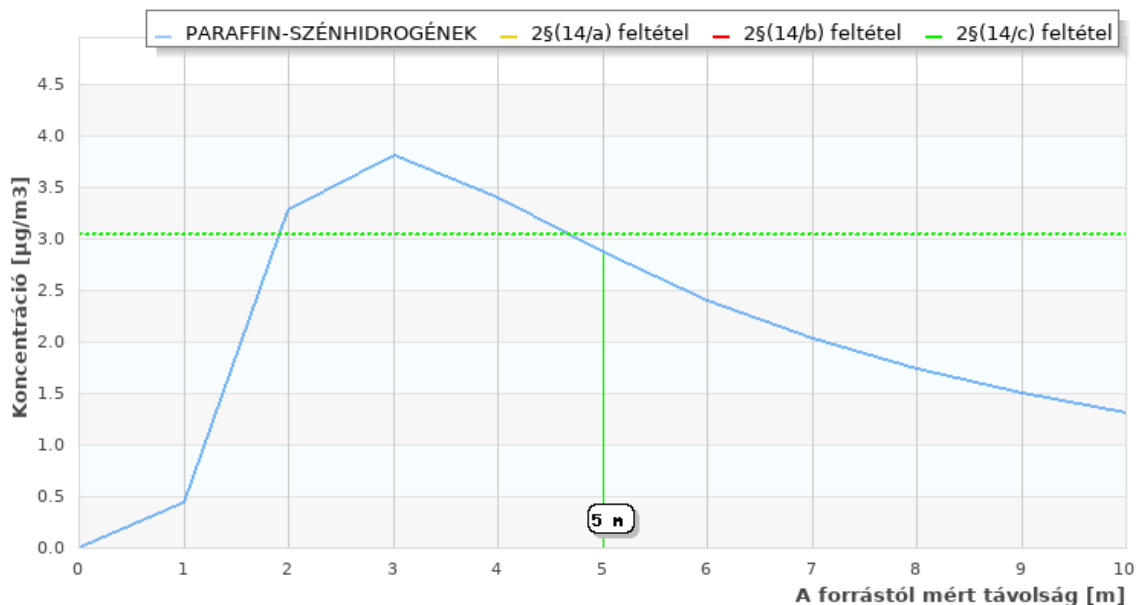
"A" feltétel szerinti 1 óras koncentráció: 50,000 µg/m³
"B" feltétel szerinti 1 óras koncentráció: 100,000 µg/m³
"C" feltétel szerinti 1 óras koncentráció: 3,048 µg/m³

P19 forrás PARAFFIN-SZENHIIDROGÉNEK hatástávolság: 5 m
P19 forrás PARAFFIN-SZENHIIDROGÉNEK 1 óras konc. a hatásterületen: 2,754

$\mu\text{g}/\text{m}^3$

P19 forrás PARAFFIN-SZENHIDROGENEK terhelhetőség: 500,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Maximális hatástávolsággal rendelkező forrás: P19 5m



Számítás ETIL-ACETÁT komponensre:

Vizsgált forrás: P19

vizsgált elsz. irány: 180,0 fok É-től K felé

Hőáram: 15,8 kW
Átlagos szélesebbesség: 2,38 m/s
Szélesebbesség a kilépésnél: 2,25 m/s
leáramlás nincs
Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 9,5m/s
Eredeti magasság: 5,0 m
Korrigált magasság: 5,0 m
Járulékos magasság: 1,9 m
Effektív magasság: 6,9 m

Kiválasztott légszennyező: ETIL-ACETAT=0,001 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

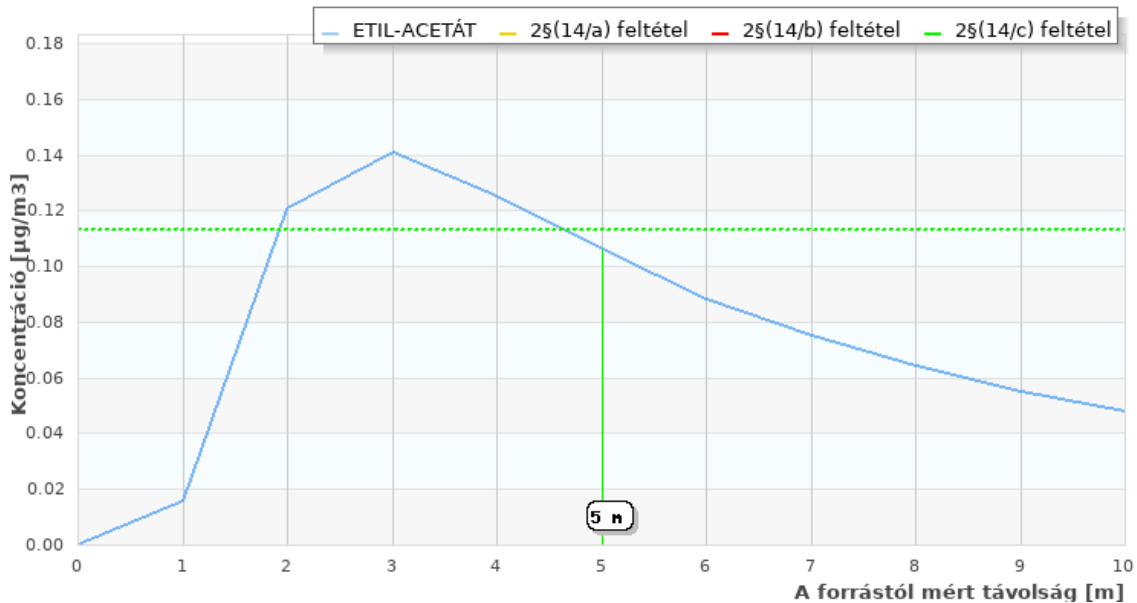
Átlagolási idő: 1 óra
Maximális 1 órás koncentráció:
szigma-y: 20,651 m
szigma-z: 6,249 m
konc.: 0,141 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
távolság: 3 m

"C" feltétel szerinti 1 órás koncentráció:
szigma-y: 24,700 m
szigma-z: 7,372 m
konc.: 0,106 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
távolság: 5 m

"A" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 10,000 µg/m³
"B" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 20,000 µg/m³
"C" feltétel szerinti 1 órás koncentráció: 0,113 µg/m³

P19 forrás ETIL-ACETAT hatástávolság: 5 m
P19 forrás ETIL-ACETAT 1 órás konc. a hatásterületen: 0,102 µg/m³
P19 forrás ETIL-ACETAT terhelhetőség: 100,0 µg/m³

Maximális hatástávolsággal rendelkező forrás: P19 5m



Számítás SZÁLLÓPOR-PM10 komponensre:

Vizsgált forrás: P40

vizsgált elsz. irány: 180,0 fok É-től K felé

Hőáram: 3,7 kW
Átlagos szélesebbesség: 2,03 m/s
Szélesebbesség a kilépésnél: 1,92 m/s
leáramlás nincs
Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 6,0m/s
Eredeti magasság: 3,0 m
Korrigált magasság: 3,0 m
Járulékos magasság: 1,2 m
Effektív magasság: 4,2 m

Kiválasztott légszennyező: SZALLOPOR-PM10=0,024 kg/h Tsz1/2=0 TA1/2=0

Átlagolási idő: 24 óras
Maximális 24 órás koncentráció:
szigma-y: 17,306 m
szigma-z: 4,020 m
konc.: 2,304 µg/m³
távolság: 1 m

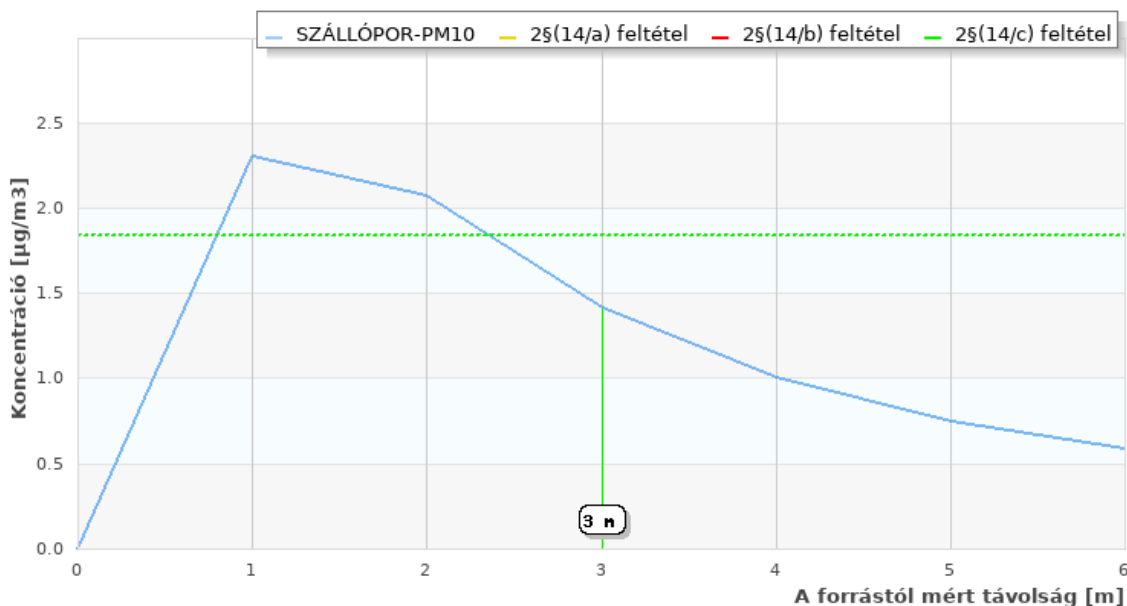
"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció:

szigma-y: 23,959 m
szigma-z: 5,430 m
konc.: 1,412 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
távolság: 3 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5,000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
"B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 5,040 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
"C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 1,844 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

P40 forrás SZALLOPOR-PM10 hatástávolság: 3 m
P40 forrás SZALLOPOR-PM10 24 órás konc. a hatásterületen: 1,930 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
P40 forrás SZALLOPOR-PM10 terhelhetőség: 25,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Maximális hatástávolsággal rendelkező forrás: P40 3m



Összefoglalás

A 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet feltételei szerint a hatástávolságok:

<i>Forrás</i>	<i>Maximális hatástávolság (m)</i>
P19 (pont)	5
P40 (pont)	3

A hatásterületeket pontforrásoknál körökként, egyéb forrásoknál pedig a forrás határától számított pufferterületként ábrázoltuk a mellékletben található térképen.

ON-LINE Hatásterület Modellező Rendszer, 2024.10.07.

6.7 Zajkibocsátás, zajterhelés

A telephely zajforrásai a VA-06/AKF05/380/12/2019. számú működési engedély határozat alapján üzemelnek. A Green Mirror Kft. GM-27/2024. zajvizsgálati jegyzőkönyvét, mint zajvédelmi fejezetet mellékleten csatoltuk. A mérés időpontja: 2024. szeptember 5-6.

6.8 Természetvédelem, tájvédelem

A tervezési terület Szombathely, Puskás Tivadar u. 6. 7279/2 hrsz földrajzi szempontból Gyöngyös-sík kistáj része. A terület jellemzését a kistáj adottságain keresztül tehetjük meg.

Domborzat:

A kistáj átlagos tengerszint feletti magassága 167-207 m, igazi alföldies jellegű, tökéletes síkság benyomását kelti. Felszíne alig tagolt, változó vastagságú hordalékkúp jellegű kavicsstakarók, kavicsos jégkorszaki vályoggal fedett széles, lapos erodált oldalak, régi kavicsos völgyelések, valamint a folyók elsorvadt medrei, holtágai és völgytorzói jellemzik.

Földtan:

A medence aljzatot túlnyomó részt csillámpala összlet alkotja, a K-i részen azonban már a Rába-menti metamorfittösszlet jelentkezik. A paleozoos kőzetek a Csapodi-árokban mintegy 4500 m mélységben találhatóak, s erre vastag neogén üledékek települtek. A Répce félköríves, aszimmetrikus völgyétől É-ÉK-re elterülő tágas síkság. Felszínalaktani képe lényegesen élénkebben mint a szomszédos Gyöngyös és Rába-síkságé. Ez azzal magyarázható, hogy az Ős-Répcen nem egységes süllyedésterületet töltött fel, hanem a térben és időben egymástól függetlenül süllyedő területeken különböző korú hordalékkúpokat épített, amelyek átmozgással nagyjából egységes kavicsstakaróvá forrtak össze.

Éghajlat:

Mérsékelt hűvös, mérsékelt száraz, de már közel a mérsékelt nedves éghajlathoz. évente 1850-1900 óra napfénytartamra számíthatunk. Nyáron 710-730, télen 185 óra körüli a napsütés. Az évi középhőmérséklet 9,5-9,8 °C, a tenyészidőszaké Ny-on 16,0 K-en eléri a 16,5 °C-t. 630-650 mm közötti évi csapadék valószínű, ebből a tenyészidőszakban 380-410 mm várható.

Átlagosan évente 32-35 napon át a talajt összefüggő hó borítja, átlagos maximális vastagsága 20-22 cm. A leggyakoribb szélirányok az ÉNy-i és az É-i, átlagos szélesség 3,5 m/s körüli.

Vízrajz:

A táj É-i része a Répce, középső legnagyobb része a Gyöngyös, D-i pereme a Sorok-Perint vízgyűjtő területéhez tartozik. A Répce mellékpatakjai az Ablánc-patak, a Szelestei-patak, a Kőrös-patak, a Gyöngyösé a Baláta-patak a Borzó-patak, a Perc-patak, a Surányi-patak, Sárd-ér, Sormás-ér, Hosszúvíz-patak, Rátka-patak, a Sorok-Perint mellékvizei a Vizellős-patak, és a Kis-Sorok.

Talajok:

A kistáj hordalékkúpjait jégkorszaki vályoggal és lösszel fedett kavicstakaró alkotja. A homokos talajképző kőzetben az agyagbemosódásos barna erdei talajok elterjedtek, részarányuk jelentős, 60-70.

Növényzet:

Vegetációját tekintve átmeneti jellegű terület, ahol nyugatról kelet felé haladva a potenciális vegetációban a gyertyános-tölgyesek helyét cseres-tölgyesek veszik át. Északi részén már kistalaj jellegű gyertyános-kocsányos tölgyesek, Vát és Porpác térségében cseres-kocsányos tölgyesek is vannak. A gyakran változó vízgazdálkodású, savanyú talajok természetes módon is a tölgyfajoknak kedveznek, e tendenciát (az elegy fafajok hiányát) az erdőgazdálkodás is erősítette.

A kistáj gyeptársulásai másodlagosak, mára mind jó állapotú nedves és üde kaszálók, mind a szárazabb gyepek erősen megfogyatkoztak, a feltörések, mesterséges erdőszítések és természetes szukcesszió következtében. A kisebb folyók, patakok melletti ligeterdők szinte kivétel nélkül megsemmisültek, a vízfolyásokat kísérő növényzetet ma özönnövények uralják. Szombathely térsége a mezőgazdálkodás számára alkalmas talajok miatt csaknem erdőtlenné vált, jelentős erdőtümbök csak kötöttebb talajokon (Acsád és Porpác körül) maradtak fenn, de ezekben is sok a telepített fenyves.

Flórája eléggé elszegényedett, de még megtalálhatók és általában meghatározók az Alpokalja elemei. Ilyenek az üde erdőkben az *Astrantia major*, *Galium sylvaticum*, *Knautia drymeia*, *Lysimachia punctata*, acidofil szegélyekben a *Carex fritschii*, *Hypericum barbatum*, *Luzula*

pallescens, nedves réteken a *Carex hartmannii*, *Dianthus superbus*, *Silaum silaus*. Fontosak az egykori legelők, katonai gyakorlóterek pionírjai (*Aira* spp., *Jasione montana*, *Vulpia* spp.) és iszapnövényei (*Elatine* spp., *Juncus sphaerocarpus*, *Ranunculus flammula*). Keleti részén már alföldi jellegű fajok is felbukkannak (*Cardamine parviflora*, *Cladium mariscus*, *Euphorbia palustris*).

Gyakori élőhelyek: OC, L2b, E1, K2, K1a; közepesen gyakori élőhelyek: P2b, D34, OB, RC, RB, RA, J6, P2a, BA; ritka élőhelyek: P7, J1a, B1a, P45, B2, B5, OA, J4, A3a, A1, D2, E2, A23, J2, J5.

Fajsám: 600-800; védett fajok száma: 40-60; özőnfajok: *Acer negundo* 1, *Ailanthus altissima* 1, *Amorpha fruticosa* 2, *Aster* spp. 2, *Fraxinus pennsylvanica* 1, *Impatiens parviflora* 1, *Reynoutria* spp. 3, *Robinia pseudoacacia* 3, *Solidago* spp. 4.

A vizsgált terület a Holarktikus flórabirodalom, Közép-Európai flóraterület Magyar Flóratartomány (Pannonicum) Nyugat-Dunántúli flóraidékének (Praenoricum) az Alpok aljai flórajárásba (Castriferricum)) helyezendő.

Természetes, hogy a terület arculatát az ember tájformáló tevékenysége határozza meg, amely a természetközeli tájból "kultúrtájat" hozott létre. A város messze földön híres volt kertészeti kultúrájáról, parkjairól, az utakat szegélyező fasorokról. A XIX. század végi felvirágzással egyidőben kialakított parkokban a lombhullató egzóták (pl. páfrányfenyő, császárfafa, afrikai szivarfa, liliomfák, tulipánfa) és örökzöldek (örökzöld mamutfenyő, kínai szúrósfenyő, mocsárciprus, japán ciprus) napjainkra tiszteletet parancsoló méretűek lettek, és szemet gyönyörködtető csoportokat alkotnak.

Állatvilág:

Az állatvilág alacsonyabb rendű képviselőiről, bár itt élnek körülöttünk, pontos adatok nincsenek. A Perintben és a Csónakázó-tóban előfordul a folyami rák. A Gyöngyös felső folyásáról gyakorta ide téved egy-egy sebes pisztráng. A város területén eddig 65 madárfaj jelenlétét észlelték, ebből 43 költ is. A legnagyobb fajsám és fajgazdagság a Kámoni Arborétumot jellemzi. A környéken újra költ a holló, és néha ritkaságként feltűnik egy-egy túzok. Legnagyobb egyedszámban a panelházakban alkot kolóniákat a kései denevér, de a közönséges denevér és a korai denevér is előfordul. Számos helyen keseríti meg a

háztulajdonosok éjszakáit a padláson fészkelő nyest. A város szegélyén egyre gyakoribb a menyét.

6.8.1 A tervezési terület természetvédelmi besorolása

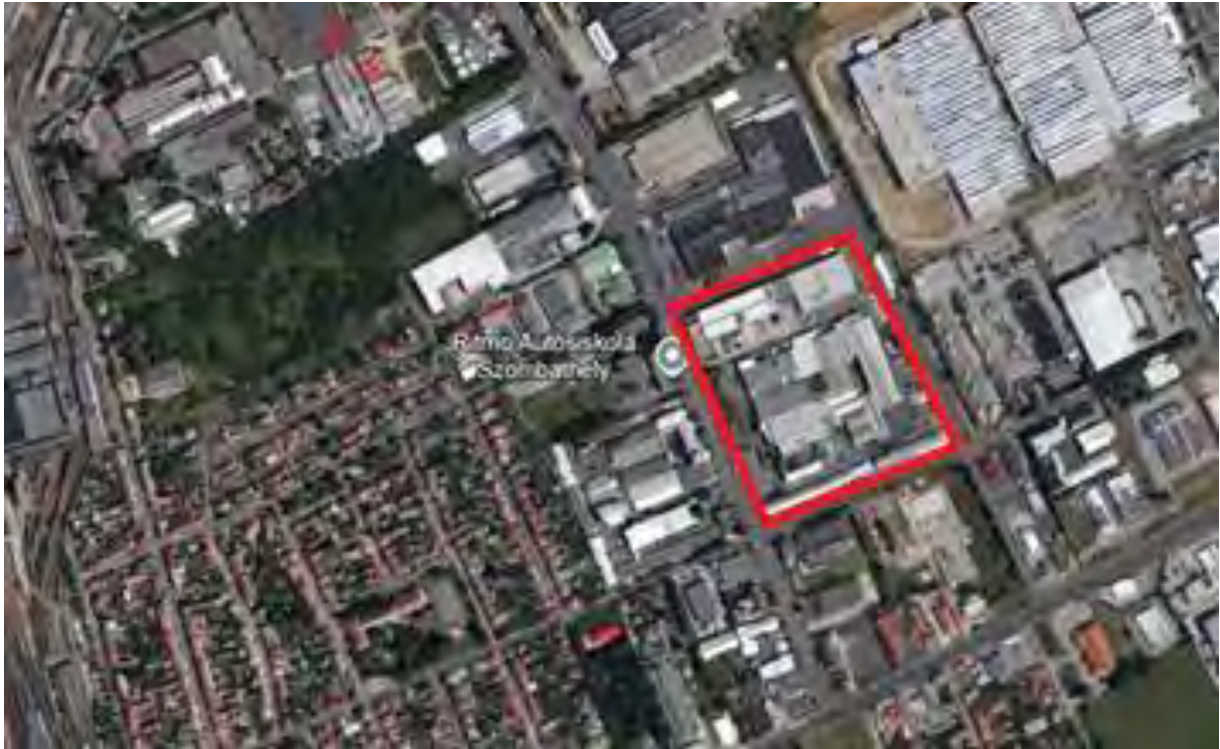
A vizsgált terület nem része a Nemzeti Ökológiai Hálózatnak és Védett Természeti Területeknek, illetve nem tartozik a Natura 2000 hálózathoz sem. A telephelytől K-re kb. 10,1 km-re található a Köles-tető Különleges Természetmegőrzési Terület (HUON 20007) határa. A legközelebbi védett természeti terület a Kámoni Arborétum TT, amely az üzem területétől ÉNy-ra 5,0 km re található.

„Ex lege” védett természeti érték előfordulásáról nincs adat a vizsgált területen illetve annak közelében, továbbá sem a barlangkataszter, sem a forráskataszter nem tartalmazza a vizsgált ingatlanokat.

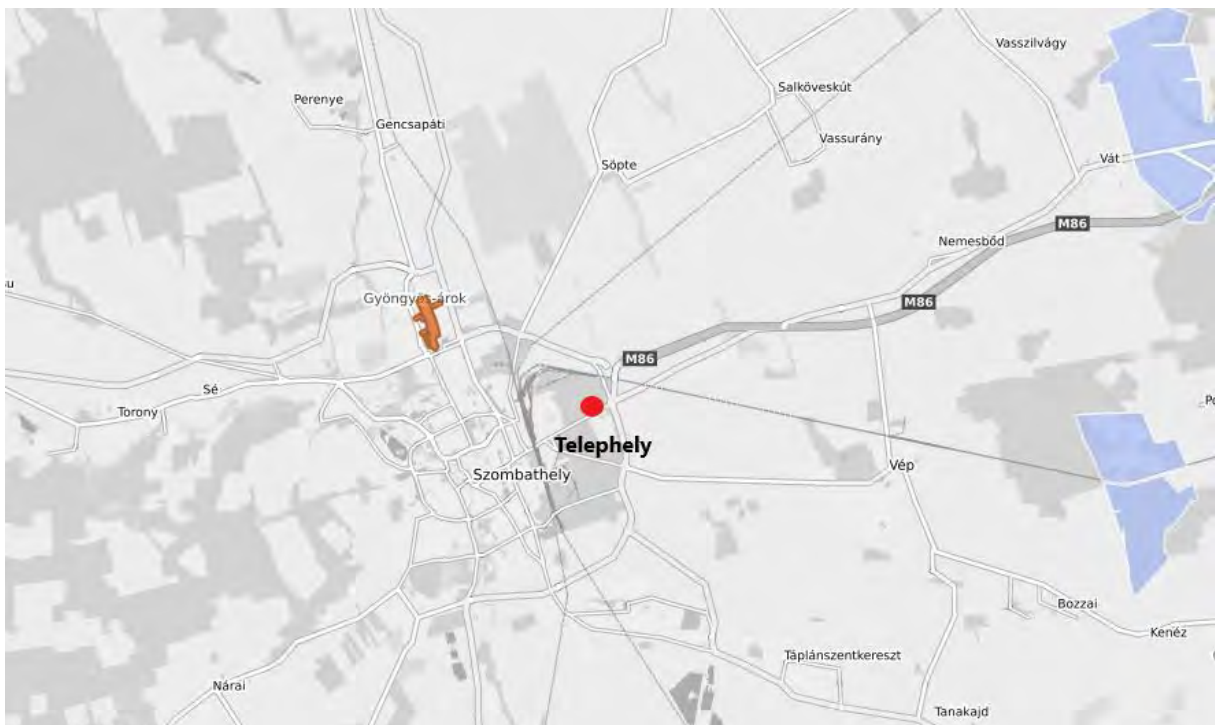
Kunhalom, földvár nincs a területen.

A legközelebbi helyi jelentőségű védett természeti terület a Szombathelyi Gayer-park.

A telephelyen folyó ipari tevékenység eddig sem volt negatív hatással a legközelebbi természetes élőhelyekre, a továbbiakban sem várható ilyen hatás.



1. ábra: a telephely elhelyezkedése (pirossal jelölve a tervezett tevékenységgel érintett /bérelt/ terület)



2. ábra: A vizsgált terület viszonya a legközelebbi Natura 2000 területekkel

6.8.2 A tervezési terület élőhelyei

A telephely környezetétől kerítéssel lehatárolt, zárt területen helyezkedik el, amelyen ipari célokat szolgáló épületek (csarnokok), a belső úthálózat, parkoló és az ezek között mesterséges zöldfelületek (rendszeresen nyírt, vetett gyepek, dísznövény beültetésekkel) található. A vizsgált ingatlant az iparterület ingatlanjai veszik körül.

A gyepek néhány, a mesterséges gyepkeverékben vetett fűféléből állnak vörös csenkesz (*Festuca rubra*.) angolperje (*Lolium perenne*), réti perje (*Poa pratensis*). A gyep gyomosodó, abba a nyírt gyepek jellemző gyomfajai keveredtek. Jellemző fajok: csillagpázsit (*Cynodon dactylon*) fehér here (*Trifolium repens*), vörös here (*Trifolium pratense*) a keskenylevelű útifű (*Plantago lanceolata*), mezei katáng (*Cichorium intybus*) és a cickafark (*Achillea millefolium*) is.

Élőhely osztályozási besorolását tekintve a telephely egésze az „U4 Telephelyek, roncsterületek és hulladéklerakók” ÁNÉR élőhely kategóriába sorolható, természetességi besorolása „teljesen leromlott”. A telephelyen védett növényfaj nem fordul elő és előfordulása a későbbiekben sem valószínűsíthető. A telephely védett állatfajok megtelepedésére szintén alapvetően alkalmatlan, azonban ha azok az üzemi körülmények között megjelennek, akkor a működés később sem lesz zavaró hatású.

A telephely működése csak a telephely belső, környezetétől elzárt részén hat az élővilágra, mivel itt csak egészen átalakult élőhelyek vannak, védett fajokra vagy egyéb természeti értékre negatív hatás itt sem mutatható ki. A telephelyen belül rendszeresen nyílt kultúrgyep van, mint biológiailag aktív zöldfelület, de ennek nincs élővilágvédelmi jelentősége és szerepe. A telephely környezetében nem fordulnak elő olyan védett fajok, amelyek esetében az új beruházással, jelentős negatív hatás valószínűsíthető lenne. A telephely eddigi működése nem járt a természeti környezet, ezen belül a védett fajok populációi és közösségi jelentőségű élőhelyek károsodásával.

Az állatvilág képviselői közül rendszeresen előfordul a házi veréb, (*Passer domesticus*), télen etetőn a cinegefélék széncinege (*Parus major*), kékcinege (*Cyanistes caeruleus*).

A tevékenység következtében történő igénybevétel módjának, mértékének megállapítása. A biológiailag aktív felületek meghatározása.

A terület Szombathely település régóta iparterületként funkcionáló részén található, az iparszerű használat a korábbi élőhelyeket napjainkra teljes mértékben átalakította. A természetes vegetáció már évszázadokkal ezelőtt megszűnt és a telep működésével kapcsolatos zavarás (taposás, lerakás) miatt roncsélőhelyek, taposott élőhelyek alakultak ki. A jelenlegi tevékenység folytatása során a bolygatott helyekre jellemző ruderalis vegetáció fennmaradása várható. Jelenleg biológiailag aktív felületnek tekinthetők a telephely szegélyei, zöldfelületei melyek a további működés során is várhatóan fennmaradnak.

A tevékenység káros hatásaira legérzékenyebben reagáló indikátor szervezetek megjelölése.

Az ipari tevékenységre minden élő szervezet egyformán érzékenyen reagál, mivel a meglévő élőhelyek teljes mértékben átalakulnak. Tekintettel arra, hogy a terület fajkészletében már korábban végbement ez a folyamat, a továbbiakban annak változására már nem kell számítani. A telephelyen folyó tevékenységek, eddig sem voltak negatív hatással a közeli természetes élőhelyekre, (védett, és Natura 2000 területek) a továbbiakban sem várható ilyen hatás.

Az eddigi károsodás mértékének meghatározása.

A tervezési terület természetes és természet közeli vegetációja a korábbi tevékenységek következtében teljesen megsemmisült, a közönséges, jellemzően pionír fajokból álló fazonon, gyomos kultúrgepeken és a ruderaliakon kívül csak roncs élőhelyek találhatóak. A terület élőhelyei tehát már a tervezett beruházás előtt is jelentősen károsodtak. Természet közeli élőhelyek semmilyen formában nem fordulnak elő.

6.8.3 Tájvédelmi vonatkozások

A terület önálló tájökológiai funkcióval nem bír, azaz nem önálló tájökológiai egység. Városi, ipartelepi környezetben fekvő ipari táj.

A terület további hasznosítása, a tervezett új tevékenység a táj használatában változást nem jelent.

Felhasznált irodalom:

- Magyarország kistájainak katasztere. 2. kiadás. Szerkesztő: Dövényi Zoltán. MTA Földrajztudományi Kutatóintézet, Budapest, 2010.
- Magyarország Erdészeti Tájai. Szerkesztő: Halász Gábor. Állami Erdészeti Szolgálat, Budapest, 2006.
- honlapok: www.termeszetevedelem.hu, www.nebih.hu, www.jogtar.hu, 2022. április 27-i állapot alapján.
- Vas Megye Helyi Jelentőségű Védett Természeti Területei. 2014. Pro Vértes Közalapítvány

6.9 A tevékenység klímára gyakorolt közvetlen hatása

A tevékenység klímára gyakorolt közvetlen hatása nem jelentős, a gépek által felhasznált villamos energia előállítás és hulladék illetve alapanyag szállítása során felhasznált üzemanyag elégetése során szabadulnak fel üvegház hatású gázok, melyek azonban mindenképpen követnék az itt feldolgozott hulladékot élelciklusában. Közvetve a tevékenység klímavédelmi szempontból előnyösnek nevezhető, hiszen a hulladékok termelésbe történő visszaforgatását célozza.

Az **éghajlatváltozás** utal az éghajlatban történő bármilyen változásra, legyen az akár természetes változékonyság, akár emberi tevékenység eredménye. Az éghajlatváltozás hatásai már jelenleg is érzékelhetők, és a hatások a jövőben egyre érezhetőbbé válnak majd.

A hőmérsékleti és csapadékviszonyok változásainak és e változások kölcsönhatásainak köszönhetően az éghajlat változékonysága várhatóan megnő majd, aminek következtében

gyakoribb és súlyosabb természeti csapások várhatók: erős viharok sok csapadékkal és nagysebességű széllel, folyami és villámárvizek illetve belvizek, korai és kései fagyok, jégeső, erősebb UV-B sugárzás, stb.

Érzékenység

Egy adott rendszert attól függően nevezünk érzékenynek, hogy mennyire fogékony az éghajlatváltozáshoz kötődő időjárási jelenségek közvetlen vagy közvetett hatásaira.

Az érzékenysége elsősorban a következő időjárási hatásokkal szemben magas: hőségnapok és hóhullámos napok számának növekedése, 30 mm-t elérő csapadékos napok számának növekedése, felhőszakadási események számának és intenzitásának növekedése, villámárvíz gyakoriságának és intenzitásának növekedése, árhullámok gyakoriságának és intenzitásának növekedése, tömegmozgás gyakoribb előfordulása, erdőtüzek gyakoriságának növekedése.

Kitettség

A kitettség azt jelenti, hogy többek közt az infrastruktúra is, illetve az emberek jelen vannak egy, az éghajlatváltozással érintett területen. Így ki vannak téve az időjárás szélsőségeinek, vagy egyéb éghajlatváltozással kapcsolatos hatásoknak. A telephelyek és csarnokok szempontjából a 30 mm-t meghaladó csapadékos napok számának változása és az erős viharoknak való kitettség várható a jövőben.

A tervezett tevékenység éghajlati kitettsége a távlati időben nem jelentős. A felhőszakadási események intenzitásának növekedése és a közepes villámárvíz kitettség némileg csökkenti éves szinten a tevékenység végzésére alkalmas időszak hosszát, azonban mivel ilyen időszakban a tevékenység szünetel, nem jelent veszélyt a tevékenység végzésére.

Kockázatok

A felszíni levegő átlaghőmérsékletének lassú növekedése miatt a burkolatok élettartama rövidülhet (repedések, deformálódó útburkolatok), a hőségnapok és hóhullámok számának növekedése szintén a deformálódáshoz járul hozzá. A csapadékos napok száma miatt a terület alap gyengülhet, az utak deformálódhatnak és repedezhetnek.

A kockázatok kezelése

A csapadékos napok számának növekedése, és a viharok erősségének fokozódása miatt kiemelt figyelmet kell fordítani a burkolatok állékonyságára, a megfelelő vízgazdálkodásra, a lezúduló csapadék hatásainak védelmére (átereszek, elvezetések).

Klímavédelmi szempontból a tevékenység hatásai

Összességében megállapítható, hogy a tevékenység klímára gyakorolt közvetlen hatása nem jelentős. A gépek által felhasznált villamos energia előállítás, a hulladék, illetve alapanyag szállítása során felhasznált üzemanyag elégetése során szabadulnak fel üvegház hatású gázok, melyek azonban mindenképpen követnék az itt feldolgozott hulladékot élelciklusában. Közvetve a tevékenység klímavédelmi szempontból előnyösnek nevezhető, hiszen a hulladékok újra hasznosítását, termelésbe történő visszaforgatását célozza.

6.10 Hulladékgazdálkodás

A Kft. Szombathely, Puskás T. u. 6. telephelyén a veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyek, és hulladék tárolóhely található, melyek helyzetét a 12. mellékletben található üzemeltetési szabályzatban mellékelt helyszínrajz tartalmazza.

6.10.1 A telephelyen lévő hulladékgyűjtő helyek

A **veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely** szivárgó réteggel rendelkező aszfalt burkolaton elhelyezett 2 db zárt fémkonténer, amely szilárd burkolatú úton gyalogosan és gépjárművel is megközelíthető.

A térburkolat víz- és olajálló, a hulladékok kémiai hatásának ellenálló, teherbíró aszfalt, szélein 0,1 m magas küszöbvel. A konténerek által fedett térburkolat területére csapadék hozzáfolyás nem történik. A térburkolat alatti szivárgó kavicsréteg a konténerek hosszanti középtengelye felé 1% lejtéssel, a konténerek középtengelyébe helyezett Drain-cső 5% lejtéssel kiépített. A Drain-cső szivárgásmentes beton zompba csatlakozik. A zompba gyűlik a konténerek alatti területről a Drain-csővel elvezetett csurgalékvíz.

A **nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyeken** a hulladékok gyűjtése a hulladék elszállítók által biztosított konténerekben történik, melyek beton padozaton vannak elhelyezve.

6.10.2 A telephelyen lévő hulladéktároló hely

A kezelésre szánt nem veszélyes hulladékokat a Kft. telephelyén a tűzivíz tároló mellett betonozott területen (kb 100 m²) raklapokon, big-bag zsákokban vagy bálázva tárolják. Az átvett hulladék a hulladéktároló helyen a hasznosítás megkezdéséig legfeljebb 1 évig tárolható. A hulladék tárolóhelyen egy időben maximálisan tárolható hulladék mennyisége 50 tonna.

A telephelyen keletkezett települési szilárd hulladék (20 03 01) hulladék gyűjtőedénybe helyezése, majd közszolgáltatónak történő átadása megoldott.

A hulladékgyűjtő helyek és a hulladéktároló hely műszaki kialakítása megfelel a 246/2014. (IX.29) Kormány rendeletben előírtaknak. A hulladéktároló hely üzemeltetési szabályzatát a Vas Megyei Kormányhivatal VA-06/AKF05/1305-9/2019. számú határozatával jóváhagyta.

6.10.3 Adatszolgáltatási kötelezettség

A hasznosítási tevékenység során hulladék-nyilvántartási kötelezettség keletkezik, melyet a Kft. a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint vezet.

6.10.4 Havária

Havária helyzetet gépek meghibásodásából eredő olajcsepegés/folyás okozhat, amelynek feltakarítása során keletkezhet olajjal szennyezett hulladék, melynek mennyisége előre pontosan nem meghatározható, csak becsülhető.

Havária esetén a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, illetve a havária tervben foglaltak szerint kell eljárni.

6.11 Felhagyás

Tevékenység felhagyásának terve

Feladat	Határidő (nap)	Felelős
A telephelyen történő hulladék átvétel megszüntetése	azonnal	ügyvezető
A telephelyen lévő hulladékok kezelőnek történő átadása	azonnal	ügyvezető
A hasznosított hulladékokról adatszolgáltatás, kötelezettség OKIR-ból történő törlésre.	30	környezetvédelmi megbízott
Telephely felhagyásával kapcsolatos egyéb hatósági ügyintézés.	45	ügyvezető
Egyéb ügyintézés.	45	ügyvezető
Fizikai értelemben vett utógondozás.	nem szükséges	

A tevékenység felhagyása során hulladék, környezetszennyezés nem maradhat vissza.

10 ÖSSZEFOGLALÁS

Az elvégzett előzetes vizsgálat alapján a tervezett hulladékhasznosítási tevékenység a környezetre, emberi egészségre – a munka-, környezet-, tűzvédelmi előírások betartása mellett – veszélyt nem jelent, jelentős környezeti hatást nem okoz.

Szombathely, 2024. november 15.

Mellékletek

1. Meghatalmazás az engedélyeztetési eljárás lefolytatására
2. Szakértői jogosultságok igazolása
3. Igazgatási szolgáltatási díj átutalása, igazolás
4. Földhivatali térképmásolat
5. E-közmű térkép és légifotó
6. Zajkibocsátási működési engedély
7. Zajvizsgálati jegyzőkönyv
8. Levegőtisztaság-védelmi hatásterület P19, P40
9. Vízjogi engedély
10. Biztosítás
11. Pénzügyi garancia
12. Üzemi gyűjtőhely és tárolóhely szabályzat

MEGHATALMAZÁS

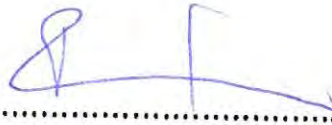
Alulírott Sántori András, mint a Paccor Hungary Kft. 9700 Szombathely, Puskás T. u. 6., Adószám: 23305203-2-18) ügyvezetője, meghatalmazom Pados Róbertet (9751 Vép, Kodály Z. u. 23.), hogy a Paccor Hungary Kft. előzetes vizsgálata során a Vas Vármegyei Kormányhivatalnál a nevében eljárjon.

Szombathely, 2024. szeptember 3.

Paccor Hungary Kft.
9700 Szombathely
Puskás T. u. 6.
2.



Meghatalmazó



Meghatalmazott

Tanú:

KISS BALÁZS

9751 VÉP

SZIG



Tanú:

TORÓK ZSOLT JÓZSEF

9751 PÉCŐL

SZIG





VAS MEGYEI MÉRNÖKI KAMARA

Szombathely, 2016. február 11.

Iktatószám: 32/2016.

Tárgy: Szakértő tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Név: **Pados Róbert**

Lakcím: 9751 Vép, [REDACTED]

Végzettség: **Környezetmérnök (száma: TKE-12/2003, kelte: 2003/07/01)**

Kamarai nyilvántartási szám: **18-00754**

számára a Vas Megyei Mérnöki Kamara Elnöksége 5/2016.(II.9.) számú elnökségi határozatával az alábbi tevékenység folytatását engedélyezi, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzi:

SZKV-1.1. – Hulladékgazdálkodási szakértő

SZKV-1.2. – Levegőtisztaság-védelem szakértő

SZKV-1.3. – Víz- és földtani közeg védelem szakértő

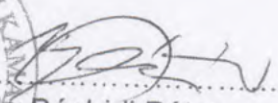
Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009.(XII.21.) Korm.rendeletben biztosított hatáskörömben hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján az indokolást és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

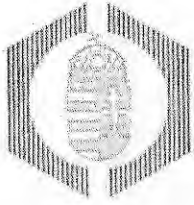
Szombathely, 2016. február 11.




Dr. Bánhidi Péter
titkár

Kapják:

1. Pados Róbert 9751 Vép [REDACTED]
2. Irattár



VAS MEGYEI MÉRNÖKI KAMARA

9700 Szombathely, Thököly u.14.

Tel.: 94/342-120

MÉRNÖKI KAMARA

Dátum: 2012. november 12.	Ügyintéző: Pankotay Marietta	Ikttatószám: 423/2012.
---------------------------	------------------------------	------------------------

HATÁROZAT

A Vas Megyei Mérnöki Kamara az 1996. évi LVIII. törvény 3.§.(1) bek. a) pontjában és a 297/2009. (XII.21.) Korm. rend. 1. § (3) aa) pontjában biztosított jogkörben eljárva

Szilasi Imre 9725 Cák, [REDACTED] szám alatti lakos

kamarai nyilvántartási száma: 18-0635

születési helye: [REDACTED], ideje: [REDACTED], anyja neve: [REDACTED]

oklevelének kiállítója: környezetmérnök a Széchenyi István Főiskola Építési és Környezetmérnöki Fakultás környezetmérnöki szakán Győr, száma: 11-6/1999., kelte: 1999.jan.26.,

környezetvédelmi szakértői jogosultsági kérelmét elfogadta és a hatályos Korm. rendelet szerinti

SZKV-hu - Hulladékgazdálkodás

SZKV-le - Levegőtisztaság-védelem

SZKV-vf - Víz- és földtani közeg védelem

SZKV-zr - Zaj- és rezgésvédelem

szakértői jogosultságokra az engedélyt megadta és a névjegyzékbe bejegyezte.

Szakértői tevékenységet a mindenkor hatályos jogszabályok alapján gyakorolhatja.

A határozat ellen a kézhezvételtől számított 15 napon belül a Magyar Mérnöki Kamara Elnökségéhez címzett, de a Vas Megyei Mérnöki Kamarához benyújtandó fellebbezéssel lehet élni. A fellebbezés benyújtásával egyidejűleg 30.000.- Ft fellebbezési díj befizetését is igazolni kell.

INDOKOLÁS:

VMMK a rendelkező részben foglaltaknak megfelelően határozott, mivel Szilasi Imre kérte fenti szakértői jogosultságokra az engedély megadását és kamarai nyilvántartásba vételét.

Kérelmező a Vas Megyei Mérnöki Kamarán keresztül a MMK Környezetvédelmi Tagozatához 2012. szeptember 3-án környezetvédelmi szakértői /SZKV-hu, SZKV-le, SZKV-vf, SZKV-zr/ jogosultságok megadására irányuló kérelmet nyújtott be. VMMK ezen folyamodványt továbbította az MMK Környezetvédelmi Tagozatához. A Minősítő Bizottság 2012. szeptember 13-i levelében VMMK-n keresztül hiánypótlásra szólította fel kérelmezőt. Szilasi Imre a hiánypótlást 2012. október 24-én teljesítette. Az újbóli kérelmet MB (Dr. Bezegh András, Kozma Hubáné) 2012. november 7-én elbírálta és javasolta az engedély kiadását.

Kérelmező a 297/2009. (XII.21.) Korm. rendeletben előírt szakirányú végzettséggel és szakirányú gyakorlattal rendelkezik.

Pankotay Marietta

Kamarai nyilvántartási száma: 18-0635

A határozat meghozatala során A tervező és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996.évi LVIII.törvény 3.§.(1) bek. a-b) pontja, 42.§.(1), valamint (4) bekezdés, 2.§.(1) bekezdés, és a hatályos 297/2009.(XII.21.) Korm. rendelet 1. számú melléklete szerinti szakértői jogosultságokat VMMK a névjegyzékbe bejegyezte.

Kérelmező a kérelemhez csatolta a névjegyzékbe vételi eljárással összefüggésben jogszabályban előírt igazgatási szolgáltatási díj megfizetésének igazolását.

Kamara felhívja szíves figyelmét arra, hogy a bejegyzett adataiban bekövetkezett változást 10 napon belül írásban köteles a Vas Megyei Mérnöki Kamarához bejelenteni.

Fellebbezési lehetőséget a Közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004.évi CXL.törvény 98.§.(2)-(3) bekezdései, valamint a 99.§.(1) bek. biztosította.

A kamara titkárának hatáskörét a 42.§.(2) bek., illetékességét a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004.évi CXL.törvény (Ket.) 21.§.(1) a) pontja állapítja meg.

Szombathely, 2012. november 12.



Pankotay Marietta
titkár



Iktatószám: 14/03108-2/2010.
Ügyintéző: Dr. Zöllner Poleu/ H.K.

SZ-039/2010.

HATÁROZAT

Molnár András (lakik: 9749 Nemesböd, [REDACTED]) kérelmezőt, aki
született: [REDACTED]

anyja neve: [REDACTED]

diplomáinak (okleveleinek) kiállítója, száma, kelte:

1. Soproni Egyetem
Erdőmérnöki Kar, Erdőmérnöki Szak;
50/1997.;1997 június 19.
2. Soproni Egyetem
Erdőmérnöki Kar, Környezetmérnöki Szak;
28/1998.;1998. június 19.

szakképzettsége:

okleveles erdőmérnök
okleveles környezetmérnök

SZTV

élővilágvédelem

SZTjV

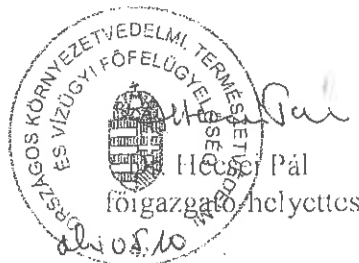
tájvédelem

szakterületeken a 297/2009. (XII. 21.) Korm. rendelet 9. § (1) bekezdése alapján nyilvántar-
tásba vettem, számára a szakértői tevékenységet engedélyezem.

A névjegyzéki bejegyzés visszavonásig érvényes.

Budapest, 2010. május „ 10. ”

*HA a területtel meggyező
előtervezési tervvel
2015. 07. 14. UA*



Tranzakció típusa	322 - Átutalás -elektronikus bankon kívül
Tranzakció típusa (ISO)	
Kód	PMNT/ICDT/DMCT
Megnevezés	Payments / Issued Credit Transfers / Domestic Credit Transfer
Összeg	-250 000,00 HUF
Kezdeményező	
Név	Paccor Hungary Kft.
Megbízó számlaszáma	HU10 1040 4742 0002 7575 0000 0004 HUF "Forint pénzforgalmi bankszámla"
Megbízó bank	K&H BANK ZRT
BIC (SWIFT) kód	OKHBHUHB
Kedvezményezett	
Név	VAS VÁRM. KORMHIV. FÖLDHIV. O.
Kedvezményezett számlaszáma	HU74 1004 7004 0033 5711 0000 0000
Kedvezményezett bank	HUNGARIAN STATE TREASURY
BIC (SWIFT) kód	HUSTHUHB
Bankfiók	Magyar Államkincstár. Szombathely
Közlemény	ADÓSZÁM: 23305203-2-18, ZAJVIZSGÁLATI ELJÁRÁS IGAZG. SZOLT. DÍJA
Értéknapi nap	2024/11/13
Könyvelés	
Könyvelés dátuma	2024/11/13
Tranzakcióazonosító	099941113H157494
Könyvelési azonosító	2

Szombathelyi Járási Földhivatal
Szombathely
Széll Kálmán u. 33.

Térképmásolat

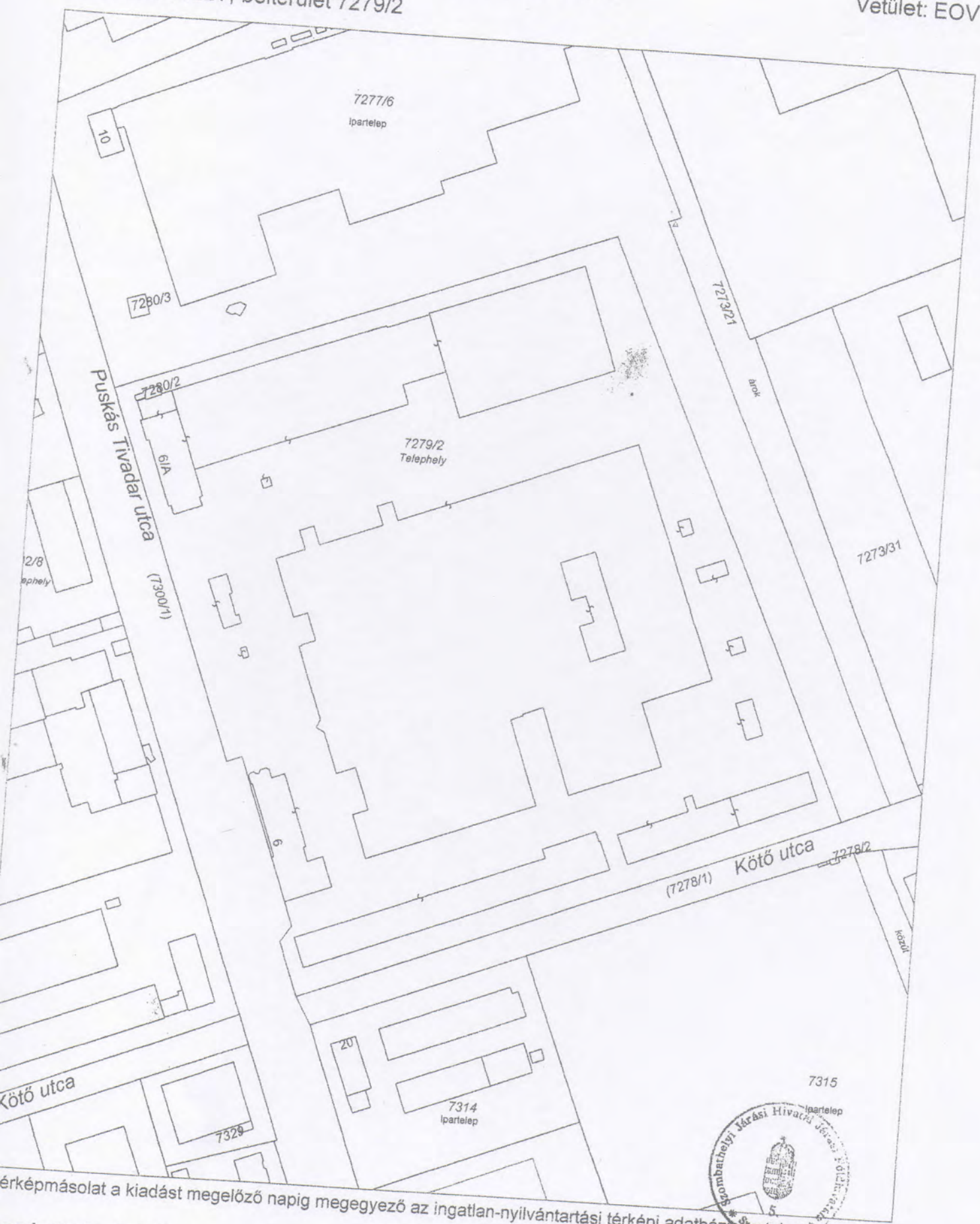
Iktatószám: 1/508/2014

Méretarány: 1:2000

Szelvéyszám: 51-241-31

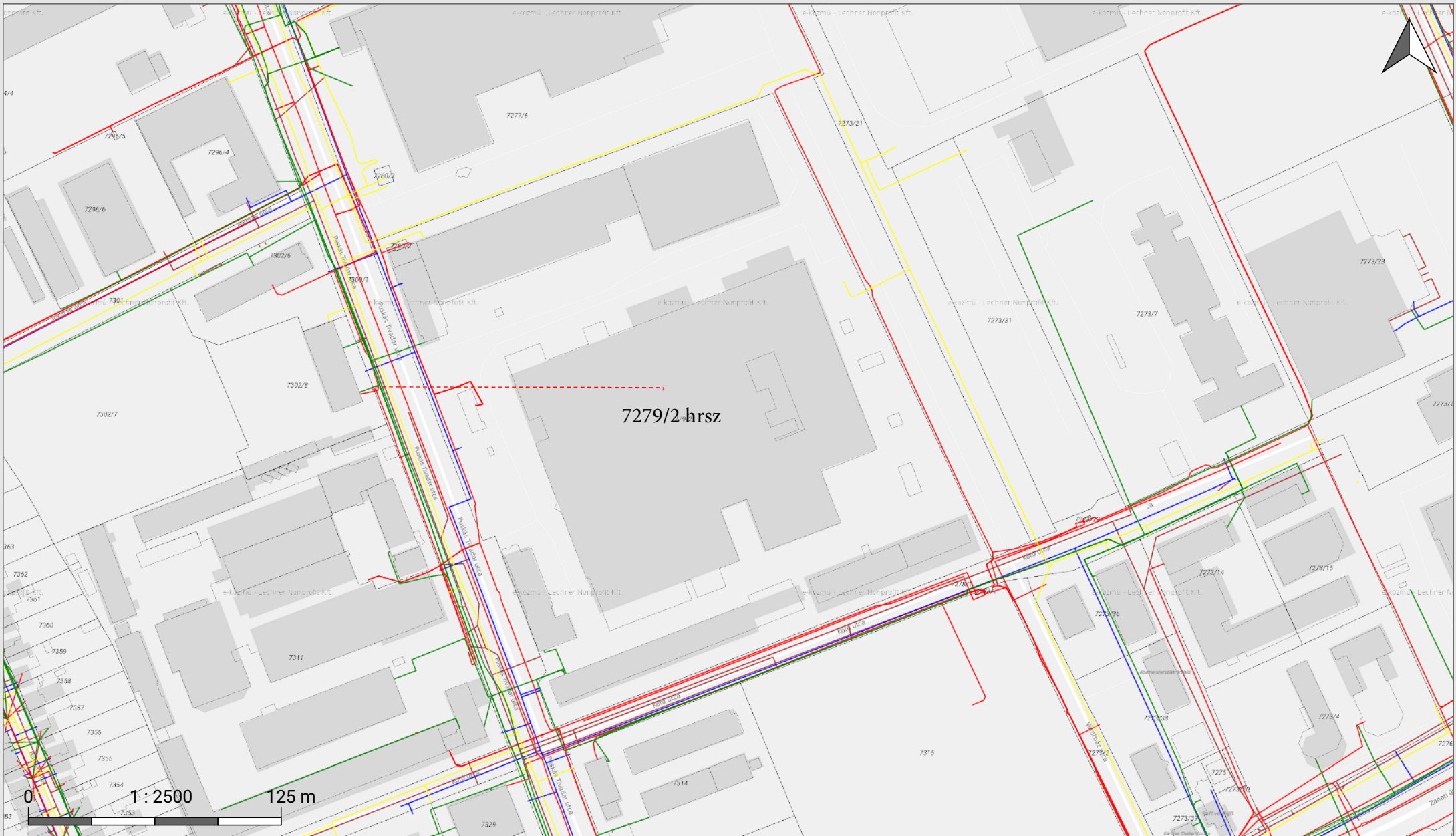
SZOMBATHELY, belterület 7279/2

Vetület: EO V



Térképmásolat a kiadást megelőző napig megegyező az ingatlan-nyilvántartási térképi adatbázis tartalmával.
Szombathely, 2014. március 31.

H



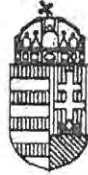
Szombathely, 7279/2 hrsz

Készült az E-közmű rendszerben (2022. 02. 18.). Az adatok tájékoztató jellegűek.

- Hírközlés
- Szénhidrogén
- Távhő
- Villamos energia
- Vízellátás
- Vízvezetés

Légifelvétel a 7279/2 hrsz. alatti telephelyről





VAS MEGYEI KORMÁNYHIVATAL
SZOMBATHELYI JÁRÁSI HIVATAL

Iktatószám: VA-06/AKF05/380-12/2019.
Ügyintézők: Pernyész István
dr. Monostori Veronika
Telefon: (94) 506-719

Tárgy: A PACCOR HUNGARY KFT.
Szombathely, Puskás Tivadar u. 6. sz. alatti
telephelyén végzett tevékenység részleges
környezetvédelmi felülvizsgálata - működési
engedély kiadása

HATÁROZAT

A PACCOR HUNGARY Kft. (9700 Szombathely, Puskás Tivadar u. 6.) részére a Szombathely, Puskás Tivadar u. 6. sz. alatti telephelye vonatkozásában 53-1/25/2014. számon kiadott **zajkibocsátási határérték határozatot visszavonom** és a Green Mirror Kft. (9776 Püspökmolnári, Festetics György u. 3.) által készített GM-41/2019-WE számú részleges (zajvédelem) környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján környezetvédelmi

működési engedélyt

adok merevfallú csomagoló eszközök gyártása folytatásához az alábbiakban rögzített feltételek betartása mellett.

Engedélyes neve: PACCOR HUNGARY Kft.

9700 Szombathely, Puskás Tivadar u. 6. sz.

Környezetvédelmi Ügyfél Jel (KÜJ): 103093974

Környezetvédelmi Területi Jel (KTJ): 100430012

I.

Az engedélyezett tevékenységre, illetve létesítményre vonatkozó jellemzők

A tevékenység folytatásának helye

A Paccor Hungary Kft. által működtetett üzem Szombathely település keleti részén, a Zanati úttól északra lévő ipari területen helyezkedik el, a Puskás Tivadar u. 6. sz. alatt.

Az üzem főbejárata a Zanati útra merőleges Puskás Tivadar utcára nyílik. A gyártási technológiát magába foglaló épületegyüttes az ingatlan közepén helyezkedik el. A központi üzemépülettől D-re iroda és raktár, a DK-i irányban pedig a műanyag daráló technológia épülete található.

A különböző funkciójú épületek környezetében rakodási és parkolási területek helyezkednek el. A vizsgált üzem környezetében, a szomszédos ingatlanokon különböző jellegű és funkciójú telephelyek üzemelnek.

A Paccor Hungary Kft. telephelyétől Ny-ra, K-re és É-ra lévő területek a „Gip” jelű „Ipari, gazdasági terület” a D-i irányban lévő területek „Gksz” jelű „Kereskedelmi és gazdasági terület” kategóriába tartoznak a hatályos HÉSZ alapján.

A vizsgált telephelyhez legközelebb lévő lakóépületek nyugatra, a Bártfa utca mentén, kb. 260-280 m-re találhatóak.

A tevékenység célja

Merevfalú csomagoló eszközök gyártása.

A PACCOR üzemekben egy- és több rétegű fóliát állítanak elő, elsősorban az élelmiszeriparban használt hőformázással kialakított vékonyfalú csomagolóeszközök gyártásához.

- monofóliákat (PS és PP) valamint
- többrétegű PS és PP fóliákat,

Tejtermékek csomagolásához mindkét anyagtípust, margarinok csomagolásához a PP fóliákat használják.

- PET és PLA fóliákat
- Barrier fóliákat (PS/EVOH/PE, PP/EVOH/PP mono/bicolour) védőgázcsomagolóeszközök gyártásához. Meghatározóan aszeptikus, magas hőmérsékleten töltött termékek esetében, valamint magas gáz- és aromazáró tulajdonságú termékek esetén használják.

A telephelyen folytatott tevékenységek és technológiák

A telephelyre a gyártáshoz szükséges műanyag, nyerges szállítójárművekkel érkeznek. A teherautókról a raklapon érkező alapanyagot dízel és gáz üzemű targoncákkal rakják le, majd szállítják az előkészítő terekbe.

Az alapanyag ezután különböző technológiai eljárások után a fólia üzembe kerül, ahol a feldolgozás kezdetét veszi.

A gépek kilenc rétegű barrier fólia gyártására alkalmasak, mely fóliák magas vízgőzzárást és jobb mechanikai tulajdonságokat tesznek lehetővé. Így a fóliák a legjobb védelmet és eltarthatóságot nyújtják az érzékeny termékeknek.

A PACCOR magyarországi gyárában műszaki felhasználási területre széles választékban gyártanak „caladrette” technológiával kemény PVC fóliákat különböző fokú ütészállósággal, jó mélyrehúzóssággal, valamint nehéz éghetőségi tulajdonsággal.

A Paccor Hungary Kft.-hez tartozó fő üzemépületek, külső technológiai területek:

- Fólia üzemépület és környezete
- Formázó üzem és környezete
- Mélynyomó üzemépület és környezete
- Daráló üzemépület és környezete
- Hűtőtorny

A különböző üzemcsarnokok között a nappali időszakban különböző típusú szállítójárművek közlekednek:

- kamionok (nyerges), tehergépkocsik (3 tengelyes)
- Jungheinrich típusú dízel üzemű targonca
- STILL típusú elektromos targonca

II.

A tevékenység környezetvédelmi vonatkozásai

Zaj- és rezgésvédelem

A telep zajkibocsátásában az alábbi táblázatban felsorolt zajforrások, valamint a telephelyen belüli anyagmozgatási tevékenység, a rakodás és a telephelyre történő ki- és beszállítás a meghatározó.

A telephely zajforrásai:

Megnevezés	Működési idő a megítélési időben [óra]		Működési hely	Üzemegység
	nappal	éjjel		
Kültéri technológia: - légkezelő egységek (Climavent tip) - technológiai tér elszívó egységei - kifúvó kürtök - szabadtéri technológia (hűtés, épület ÉNY-i oldalán)	16	8	szabadban	Fólia üzem
Kültéri technológia: - klímák kültéri egységei - 4 db IN-LINE kürtő - állványos folyadék hűtő - elszívó egységek - kifúvó kürtök - oldalfali szellőzőnyílások - gépészeti tér szellőző nyílásai (oldalfalakon)	16	8	szabadban	Formázó üzem
Kültéri technológia: - kültéri hűtőegységek (Daikin tip.) - hűtőegység + légkezelő gépek (Remak és Forty tip.) - állványos folyadék hűtő - elszívó egységek - kifúvó kürtök - oldalfali szellőzőnyílások - gépészeti tér szellőző nyílásai (oldalfalakon)	16	8	szabadban	Mélynyomó üzem
Kültéri technológia: - klímák kültéri egységei - hűtőegység + légkezelő gépek (Frimec tip.) - elszívó egységek - kifúvó kürtök - oldalfali szellőzőnyílások - gépészeti tér szellőző nyílásai (oldalfalakon)	16	8	szabadban	Színnyomó üzem
Kültéri technológia: - daráló berendezések (épületen belül) - szellőzőnyílások (ajtók) - kifúvó kürtő	16	8	szabadban	Alapanyag aprítás
Szabadtéri technológia: - meghajtó motorok (elektromos) - ventilátor lapátok	16	8	szabadban	Hűtés biztosítása

A benyújtott számítások és mérési eredmények alapján a létesítmény zajvédelmi szempontú hatásterülete által érintett védendő ingatlanok:

Ingtalan helyrajzi száma	Közterület elnevezése	Házszám	Szabályozási terv szerinti funkciója	Építmény besorolása KSH építményjegyzék szerint
7360	Bártfa u.	19.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7359	Bártfa u.	17.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7358	Bártfa u.	15.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7357	Bártfa u.	13.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7356	Bártfa u.	11.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7355	Bártfa u.	9.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7354	Bártfa u.	7.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7353	Bártfa u.	5.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7352	Bártfa u.	3.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7351	Bártfa u.	1.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7594	Körmöc u.	41.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7593	Bártfa u.	8.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7592	Bártfa u.	10.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7591	Bártfa u.	12.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7590	Bártfa u.	14.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7589	Bártfa u.	16.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7588	Bártfa u.	18.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7587	Bártfa u.	20.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7387	Bártfa u.	24.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7388	Kötő u.	25.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7606	Kassa u.	35.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7605	Kassa u.	37.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7604	Kassa u.	39.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7603	Kassa u.	41.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7602	Kassa u.	43.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7601	Kassa u.	45.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7428	Alkotás u.	39.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7442	Ipar u.	22.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7445	Ipar u.	23.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7446	Ipar u.	21.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7459	Hámor u.	26.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7395	Kassa u.	15.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7396	Kassa u.	13.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7397	Kassa u.	11.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7398	Kassa u.	9.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7399	Kassa u.	7.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7367	Bártfa u.	33.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7366	Bártfa u.	31.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7365	Bártfa u.	29.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7364	Bártfa u.	27.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7363	Bártfa u.	25.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7362	Bártfa u.	23.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7361	Bártfa u.	21.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7761	Sziget u.	2/a.	„Vt” jelű „Városközponti terület”	1110 Egylakásos épületek

III.

Üzemeltetési feltételek

Általános előírások

1. A tevékenység végzése során minden havária jellegű esemény bekövetkezésekor bejelentési kötelezettség (24 órán belül) terheli az engedélyest. Havária esemény észlelését a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 1. § c-g pontjai alapján) a környezetvédelmi hatóság ügyelete (0630/385-8769) értesítendő. A lehetőségekhez képest a legrövidebb időn belül meg kell szüntetni a havária eseményt.
2. Havária események bekövetkezésének a lehetőségét gondossággal és megfelelő óvintézkedésekkel minimálisra kell visszacsorítani.

Zajvédelem

Az üzem zajkibocsátására vonatkozóan az alábbi előírásokat teszem:

1. A zajkibocsátási határértékeknek az alábbi helyeken kell teljesülniük:

Ingtatlan helyrajzi száma	Közterület elnevezése	Házszám	Szabályozási terv szerinti funkciója	Építmény besorolása KSH építményjegyzék szerint
7360	Bártfa u.	19.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7359	Bártfa u.	17.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7358	Bártfa u.	15.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7357	Bártfa u.	13.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7356	Bártfa u.	11.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7355	Bártfa u.	9.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7354	Bártfa u.	7.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7353	Bártfa u.	5.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7352	Bártfa u.	3.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7351	Bártfa u.	1.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7594	Körmöc u.	41.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7593	Bártfa u.	8.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7592	Bártfa u.	10.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7591	Bártfa u.	12.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7590	Bártfa u.	14.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7589	Bártfa u.	16.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7588	Bártfa u.	18.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7587	Bártfa u.	20.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7387	Bártfa u.	24.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7388	Kötő u.	25.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7606	Kassa u.	35.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7605	Kassa u.	37.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7604	Kassa u.	39.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7603	Kassa u.	41.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7602	Kassa u.	43.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7601	Kassa u.	45.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7428	Alkotás u.	39.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7442	Ipar u.	22.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7445	Ipar u.	23.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7446	Ipar u.	21.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7459	Hámor u.	26.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7395	Kassa u.	15.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7396	Kassa u.	13.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7397	Kassa u.	11.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7398	Kassa u.	9.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7399	Kassa u.	7.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek

A fenti táblázatban felsorolt ingatlanok védendő homlokzatai előtt 2 méterre:

nappal (06⁰⁰ - 22⁰⁰): $L_{KH} = 50 \text{ dB(A)}$

éjjel (22⁰⁰ - 06⁰⁰): $L_{KH} = 40 \text{ dB(A)}$

2. A zajkibocsátási határértékeknek az alábbi helyeken kell teljesülniük:

Ingtatlan helyrajzi száma	Közterület elnevezése	Házszám	Szabályozási terv szerinti funkciója	Építmény besorolása KSH építményjegyzék szerint
7367	Bártfa u.	33.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7366	Bártfa u.	31.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7365	Bártfa u.	29.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7364	Bártfa u.	27.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7363	Bártfa u.	25.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7362	Bártfa u.	23.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek
7361	Bártfa u.	21.	„Lk” jelű „Kertvárosias lakóterület	1121 Kétlakásos épületek

A fenti táblázatban felsorolt ingatlanok védendő homlokzatai előtt 2 méterre:

nappal (06⁰⁰ - 22⁰⁰): $L_{KH} = 47 \text{ dB(A)}$

éjjel (22⁰⁰ - 06⁰⁰): $L_{KH} = 37 \text{ dB(A)}$

3. A zajkibocsátási határértékeknek az alábbi helyen kell teljesülniük:

Ingtalan helyrajzi száma	Közterület elnevezése	Házszám	Szabályozási terv szerinti funkciója	Építmény besorolása KSH építményjegyzék szerint
7761	Sziget u.	2/a.	„Vt” jelű „Városközponti terület”	1110 Egyalakos épületek

A fenti táblázatban felsorolt ingatlan védendő homlokzatai előtt 2 méterre:

nappal (06⁰⁰ - 22⁰⁰): $L_{KH} = 55 \text{ dB(A)}$

éjjel (22⁰⁰ - 06⁰⁰): $L_{KH} = 45 \text{ dB(A)}$

4. A Green Mirror Kft. által készített zajvédelmi intézkedési tervben foglaltakat végre kell hajtani és mérésekkel kell igazolni a zajkibocsátási határértékek teljesülését. **Határidő: 2019. december 20.**
5. Kötelezem az üzemeltetőt a fenti határértékeknek 4. pontban megjelölt teljesítési határidőt követő mindenkor megtartására.
6. A fentiekben megállapított zajkibocsátási határérték teljesítési határidőn túli túllépése zajbírság fizetési kötelezettséget von maga után.
7. A környezeti zajforrást üzemeltető a környezeti zajforrás területén és hatásterületén bekövetkező minden olyan változást, amely határérték-túllépést okozhat, továbbá az üzemeltető tevékenységének megszüntetését, az új üzemeltető tevékenységének megkezdését köteles a környezetvédelmi hatóságnak a változást követő 30 napon belül jelenteni.

V.

Az eljárásba bevont szakkérdésben közreműködő hatóság állásfoglalása

A Vas Megyei Kormányhivatal Szombathelyi Járási Hivatal Hatósági Főosztály Népegészségügyi Osztály VA-06/NEO/00415-2/2019. számú szakkérdésre adott válaszában a dokumentáció elfogadásához az alábbi kikötésekkel járult hozzá:

- „A környezetbe zajt, vagy rezgést kibocsátó létesítményeket úgy kell tervezni és megvalósítani, hogy a védendő területen, épületben és helyiségben a zaj- vagy rezgésterhelés feleljen meg a zaj- és rezgésterhelési követelményeknek. Tilos a védendő környezetben veszélyes mértékű környezeti zajt vagy rezgést okozni. A tevékenység az egészségkárosító hatások figyelembe vételével, a legjobb elérhető technika, illetve a leghatékonyabb megoldás alkalmazásával, ellenőrzött körülmények között történhet, beleértve a megfelelő monitoring működtetését és az adatszolgáltatást.
- A tevékenység úgy végezhető, hogy hosszú távon se veszélyeztesse a környezetet, illetve az emberi egészséget.
- Törekedni kell az éjszakai zajhatárérték túllépések minimalizálására/megszüntetésére.”

VI.

A környezetvédelmi működési engedély határozatlan ideig érvényes az I. fejezetben leírt paraméterekkel jellemezhető tevékenység gyakorlása esetén.

VII.

Ezen engedély jogszabályokban előírt más szükséges hatósági engedélyek beszerzése alól nem mentesít. A folyamatos, jogszerű működés érdekében gondoskodni kell a tevékenység végzéséhez szükséges egyéb engedélyek megújításáról, oly módon, hogy az engedélyes az azokban meghatározott érvényességi idők lejártá előtt jogerős engedéllyel rendelkezzen.

VIII.

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (a továbbiakban: Rendelet) 1. sz. mellékletében meghatározott kérelemre induló környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárásokért igazgatási szolgáltatási díjat kell fizetni. Tekintettel arra, hogy a tárgyi eljárásra a Rendelet igazgatási szolgáltatási díjat nem állapít meg, ezért az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény (a továbbiakban: Itv.) Melléklet XIII. fejezete 1. pontjában előírt illetéket a környezetvédelmi hatóság előtt a kérelmező leróta.

IX.

A határozat ellen a kézbesítéstől – közhírré tétel útján értesítettek esetén a közlemény levételétől – számított 15 napon belül a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályhoz (Budapest, Mészáros u. 58/a) címzett, de az első fokon eljáró környezetvédelmi és természetvédelmi hatósághoz (Szombathely, Vörösmarty u. 2.) benyújtandó, indokolással ellátott fellebbezéssel lehet élni. Az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény (továbbiakban: EÜSZ tv.) 9.§ (1) bekezdése alapján elektronikus ügyintézésre köteles ügyfelek a fellebbezést kizárólag elektronikus úton nyújthatja be.

INDOKOLÁS

A Vas Megyei Kormányhivatal Szombathelyi Járási Hivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztálya a PACCOR HUNGARY Kft.-t (9700 Szombathely, Puskás Tivadar u. 6.) a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) alapján részleges környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére kötelezte, arra tekintettel, hogy a Szombathely, Puskás Tivadar utca környezetében lévő iparterületen tevékenységet végző ipari üzemek által kibocsátott zaj a közelben lévő lakóházaknál jelentős zajterhelést okoz, amelyre vonatkozóan visszatérő lakossági panaszbejelentések érkeztek.

A PACCOR HUNGARY Kft. a Szombathely, Puskás Tivadar u. 6. száma alatti telephelyén jelentős számú zajforrást üzemeltet, melyek egy része éjszakai időszakban (22⁰⁰-06⁰⁰ óra) is üzemel. Az érintett telephelyen folytatott tevékenység vonatkozásában a Kft. 2014. évben környezeti zajkibocsátási határérték megállapítását kérte a környezetvédelmi hatóságtól.

A Kft. megbízásából eljáró Szilasi Imre környezetmérnök, környezetvédelmi és egészségügyi szakértő 2014. február 25. 08⁰⁰-12⁰⁰ között nappali, valamint 2014. február 28. 23⁰⁰ és 2014. március 1. 03⁰⁰ óra között éjszakai időszakban zajmérést végzett a Kft. telephelyének környezetében. A mérések során meghatározta a telephely zajforrásainak hatásterületét, a hatásterületen elhelyezkedő épületek funkcióját. (jkv. azonosító: Coveris_környezetizaj_jkv_201403).

Minderre tekintettel a Kft. érintett telephelye vonatkozásában az 53-1/25/2014. számon kiadott zajkibocsátási határérték határozatban zajkibocsátási határérték került megállapításra.

A környezetvédelmi hatóság 2015-2018 közti időszakban a telephelyen zajforrás azonosítás és zajteljesítményszint, továbbá az üzem által okozott zajterhelés meghatározása céljából több alkalommal végzett méréseket. A mérési eredmények alapján elkészítésre került a telephely zajkibocsátására vonatkozó zajtérkép és mérési jegyzőkönyv.

A zajmérések és a zajtérképek alapján megállapítható, hogy a 2014. évben benyújtott Coveris_környezetizaj_jkv_201403 számú jegyzőkönyvben foglaltak, illetve a hatósági mérések és modellezés eredménye jelentős eltérést mutatnak, erre tekintettel a telephely zajkibocsátásának felülvizsgálata vált szükségessé.

Minderre tekintettel a környezetvédelmi hatóság VA-06/AKF05/1957-2/2018. számon kiadott és VA-06/AKF05/1957-4/2018. számon módosított határozatával részleges környezetvédelmi felülvizsgálatra kötelezte a PACCOR HUNGARY Kft.-t.

A telephely környezetében több ipari üzem is működik és arra tekintettel, hogy a létesítmények működési jellege nem teszi lehetővé az egyes zajforrások vagy zajforrás csoportok szakaszolását, esetleg rövid idejű leállítását, a lakókörnyezetben elvégzett műszeres zajvizsgálatokból visszavezetve önmagában nem állapítható meg, hogy mely zajforrás(ok) (vagy zajforrás csoport(ok)) mekkora mértékben vannak jelen a telephely zajkibocsátásában.

Az egyes zajforrások (szabadtéri hűtőgépek, kompresszorok, kidobó kúrtók, ventilátorok stb.) által lesugárzott zaj megállapítására a helyszíni vizsgálatok keretében zajforrás közeltéri méréseket kell végezni tekintettel arra, hogy az egyes üzemek tényleges zajkibocsátása és hatásterületének meghatározása megfelelő pontossággal csak közeltéri mérésekkel és számításokkal határozható meg.

A PACCOR HUNGARY Kft. a határozatban előírt kötelezésének eleget téve elkészítette és 2019. január 26-án benyújtotta a részleges környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt (készítette: Green Mirror Kft., száma: GM-41/2019-WE, a zajvédelem részt készítette: a LÁRMAFILTER Zaj- és Rezgéscsökkentő Közkereseti Társaság (1035 Budapest, Vörösvári u. 23.).

A benyújtott dokumentációban foglaltak alapján megállapítható, hogy a PACCOR HUNGARY Kft. zajvédelmi hatásterülete több ingatlant érint, mint az 53-1/25/2014. számon kiadott zajkibocsátási határérték határozatban megnevezettek. Előzőek alapján szükségessé vált a Kft. zajkibocsátási határérték határozatának visszavonása és működési engedély kiadása.

Az elkészített felülvizsgálati dokumentáció alapján az üzem zajkibocsátása 1-8 dB(A) határérték túllépést okoz a védendő ingatlanoknál.

A határérték feletti zajkibocsátás csökkentése, illetve a zajkibocsátási határértékek betarthatósága érdekében zajcsökkentési beavatkozások szükségesek, ennek okán az üzemeltető 2019. április 17-én zajcsökkentési intézkedési tervet nyújtott be a környezetvédelmi hatósághoz (készítette: Green Mirror Kft. (9776 Püspökmolnári, Festetics György u. 3.). Az intézkedési tervben foglaltakat a határozatom rendelkező részének III. pontjában figyelembe vettem.

Az intézkedési tervben az I. fázis végrehajtására megjelölt 2020. június 30. időpont indokolatlanul távoli tekintettel a tervezett zajcsökkentési műszaki megoldásokra, mert a tervezett expanziós falukék és „labirint” zajcsillapító fal tervezése és kialakítása nem tekinthető bonyolult, 14 hónapot igénylő beavatkozásnak.

Az intézkedési tervben megjelölt teljesítési határidő arra tekintettel sem fogadható el, hogy a lakosság részéről a panaszbejelentések rendszeresek.

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 73. § (1) bekezdése alapján az egyes tevékenységek környezetre gyakorolt hatásának feltárására és megismerésére, valamint a környezetvédelmi követelményeknek való megfelelés ellenőrzésére környezetvédelmi felülvizsgálatot kell végezni. A benyújtott dokumentáció a Ktv. 73-76. § és 79-81. §-ai szerint került elbírálásra.

A telephely hatásterületén jelen határozatom rendelkező részében felsorolt védendő létesítmények, ingatlanok helyezkednek el. Szombathely Megyei Jogú Város Építési Szabályzatának megállapításáról szóló 257/2006. (IX. 7.) önkormányzati rendelet alapján a telephely környezetében elhelyezkedő

védendő épületek és területek környezetének területi besorolása L_k (kertvárosias lakóterület), illetve „Vt” jelű „Városközponti terület”.

A rendelkező részben meghatározott védendő létesítmények 1121 Kétiakásos épületek. A védendő építmények besorolása az Építményjegyzékről szóló 9006/1999. (SK 5.) KSH közlemény (Építményjegyzék 2000) az építmények osztályozását tartalmazó II. rész alapján történt.

A hatásviselők területi funkciója a zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet – továbbiakban Együttes rendelet – 1. számú melléklete alapján határozatom rendelkező részének III. fejezetének „Zajvédelem” részének 1. és 2. pontjaiban felsorolt építmények esetén kisvárosias (L_k) beépítésű lakóterület, ahol a tevékenységből származó zaj megengedett egyenértékű A-hangnyomásszintjei nappal 50 dB(A), éjjel 40 dB(A), a 3. pontjában felsorolt építmény esetén városközponti terület (Vt) beépítésű lakóterület, ahol a tevékenységből származó zaj megengedett egyenértékű A-hangnyomásszintjei nappal 55 dB(A), éjjel 45 dB(A).

A zajkibocsátási határérték megállapítása a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet (továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1), (4) bekezdése, 11. §-a, a zajkibocsátási határérték megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet (továbbiakban: KvVM rendelet) 1. § (1) bekezdése és 1. sz. melléklete alapján, valamint a zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet (továbbiakban: KvVM-EüM együttes rendelet) 2. § (1) bekezdése, illetve 1. sz. mellékletének figyelembevételével történt.

A telephely, mint üzemi zajforrás hatásterülete fedésben áll más – az APTIV SERVICES HUNGARY Kft. (Szombathely, Puskás T. u. 6/A. és 10.) – üzemi zajforrás hatásterületével, ezért a határérték megállapításánál határozatom III. fejezetének „Zajvédelem” részének 2. pontjaiban a KvVM rendelet 1. számú melléklet 2. pontjában foglaltak szerint jártam el.

A KvVM rendelet alapján ha több, olyan zajkibocsátási határértékkel még nem rendelkező üzemi vagy szabadidős zajforrás hatásterülete áll fedésben, amelyek mindegyikére a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. melléklet 1. pontja vagy 2. § (3) bekezdése szerinti zajterhelési határérték vonatkozik, akkor a zajkibocsátási határértékét az alábbi képlet segítségével kell meghatározni:

$$L_{KH} = L_{TH} - K_N \text{ (dB)}$$

ahol:

- L_{KH} : az üzemi vagy szabadidős zajforrás zajkibocsátási határértéke,
- L_{TH} : a védendő területen a zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló miniszteri rendelet szerinti zajterhelési határérték,
- $K_N = 10 \lg N$, de legfeljebb 5 dB,
- N : azon üzemi vagy szabadidős zajforrások száma, beleértve az eljárások tárgyát képező zajforrásokat is, amelyek közvetlen hatásterülete az üzemi vagy szabadidős zajforrás közvetlen hatásterületével fedésben áll.

Előzőek alapján a határozatom rendelkező részének III. fejezetének „Zajvédelem” részének 2. pontjában felsorolt védendő ingatlanokra vonatkozóan a $K_N = 3$ dB(A) értéket vettem figyelembe a nappali és éjszakai időszakokra vonatkozóan is.

A határértékeket a Korm. rendelet 6. § (1) bekezdése alapján meghatározott hatásterületen lévő védendő objektumokra állapítottam meg.

A teljesítés napját a Kormányrendelet 17. § (1), (3) és (3a) bekezdése alapján határoztam meg. tekintettel arra, hogy a határérték teljesítéséhez zajcsökkentő intézkedések szükségesek.

Az engedélyezési eljárás során a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási

feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdés és az 5. melléklet II/3. pontja alapján megkerestem a Vas Megyei Kormányhivatal Szombathelyi Járási Hivatal Hatósági Főosztály Népegészségügyi Osztály szakhatósági állásfoglalása megadása érdekében.

A Vas Megyei Kormányhivatal Szombathelyi Járási Hivatal Hatósági Főosztály Népegészségügyi Osztály VA-06/NEO/00415-2/2019. számú szakkérdésre adott válaszát az alábbiakkal indokolta.

„A Vas Megyei Kormányhivatal Szombathelyi Járási Hivatal Agrárügyi-és Környezetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály 2019. február 1-jén megkereste hatóságunkat a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet (továbbiakban: Kormányrendelet) 28. § (1) bekezdésének, 5. számú melléklet I./3. pontja alapján, hogy a hatáskörünkbe tartozó szakkérdésekben állásfoglalásunkat közöljük.

A szakkérdés vizsgálata kiterjedt a környezet- és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére.

Tárgyi ingatlanon a Paccor Hungary Kft., merevfalú csomagoló eszköz gyártó üzem, telephelye található. A vizsgált üzem területéhez legközelebb eső lakóépületek nyugatra, a Bártfa utca mentén, körülbelül 260-280 m-re találhatók.

A Nyugat-Dunántúli Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség az üzemet a 2018-as évben a telephely digitális zajtérképének elkészítésére kötelezte, ezt a Kft. 2018. november-decemberben elvégeztette.

Az elvégzett zajmérések alapján megállapítható volt, hogy a telephelytől származó zaj az üzemszerű működés mellett az érintett ingatlanok esetén a telephely zajkibocsátása nappal nem haladja meg a vonatkozó határértékeket, a zajterhelés éjjel az előírt zajkibocsátási határértékeket meghaladja.

A telephely domináns zajforrásai fólia üzemépület és környezete, formázó üzem és környezete, mélynyomó üzemépület és környezete, daráló üzemépület és környezete, hűtőtorony, továbbá különböző szállító járművek közlekedése.

A szakkérdés vizsgálata során az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. törvény, illetve a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet előírásait vettem figyelembe.

A hatáskört a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015.(III.30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése, illetve a 5. melléklet I./3. pontja határozza meg.

Az illetékességet a fővárosi és megyei kormányhivatal, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatal népegészségügyi feladatai ellátásáról, továbbá az egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 385/2016.(XII.2) Kormány rendelet 5. § és a 2. melléklet állapítja meg.”

A csatolt dokumentáció zajvédelmi munkarésze tartalmazza a telephely zajvédelmi hatásterületének lehatárolását. A dokumentációban rögzített zajvédelmi hatásterületen több védendő ingatlan és terület helyezkedik el, mint amennyi a 53-1/25/2014. számon kiadott zajkibocsátási határérték határozatban szerepel, erre tekintettel szükséges a zajvédelmi határértékek módosítása.

A létesítmény területén található üzemi zajforrások működése során a létesítmény által okozott zajterhelés több terhelési ponton is meghaladja a vonatkozó határértékeket, erre tekintettel a PACCOR HUNGARY Kft. által benyújtott zajvédelmi intézkedési terv végrehajtásáról intézkedem.

A fentiekre tekintettel az eljárás során keletkezett iratanyag alapján a működési engedély kiadásáról döntöttem.

Döntésemet a Kvt. 66. § (1) bekezdés c) pontja, 79. § (1) bekezdésének a) pontja és 81. § (1) bekezdése alapján hoztam meg, figyelemmel az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban Ákr.) 80.-81. §-aiban foglaltakra.

Határozatom elleni fellebbezési jogot az Ákr. 116. § (1) és (2) bekezdéseiben foglaltak figyelembevételével tettem lehetővé.

Az EÜSZ tv. 1. § 17. pont a)-k) alpontja szerinti jogalanyok tekintetében a fellebbezés benyújtásának módjáról az EÜSZ. tv. 108. § (1) bekezdése rendelkezik.

A Vas Megyei Kormányhivatal Szombathelyi Járási Hivatal hatásköre a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 9. § (1) d) pontján és 13. § (1) c) pontján; illetékessége a 8/A § (1) bekezdésén alapul.

A kiadmányozás joga a Vas Megyei Kormányhivatalt vezető Kormány megbízott kiadmányozás rendjéről szóló 1/2017. (I.2) utasításának 6. számú függelék III. fejezet 2.5. pontja alapján került átruházásra.

A határozatot kapja:

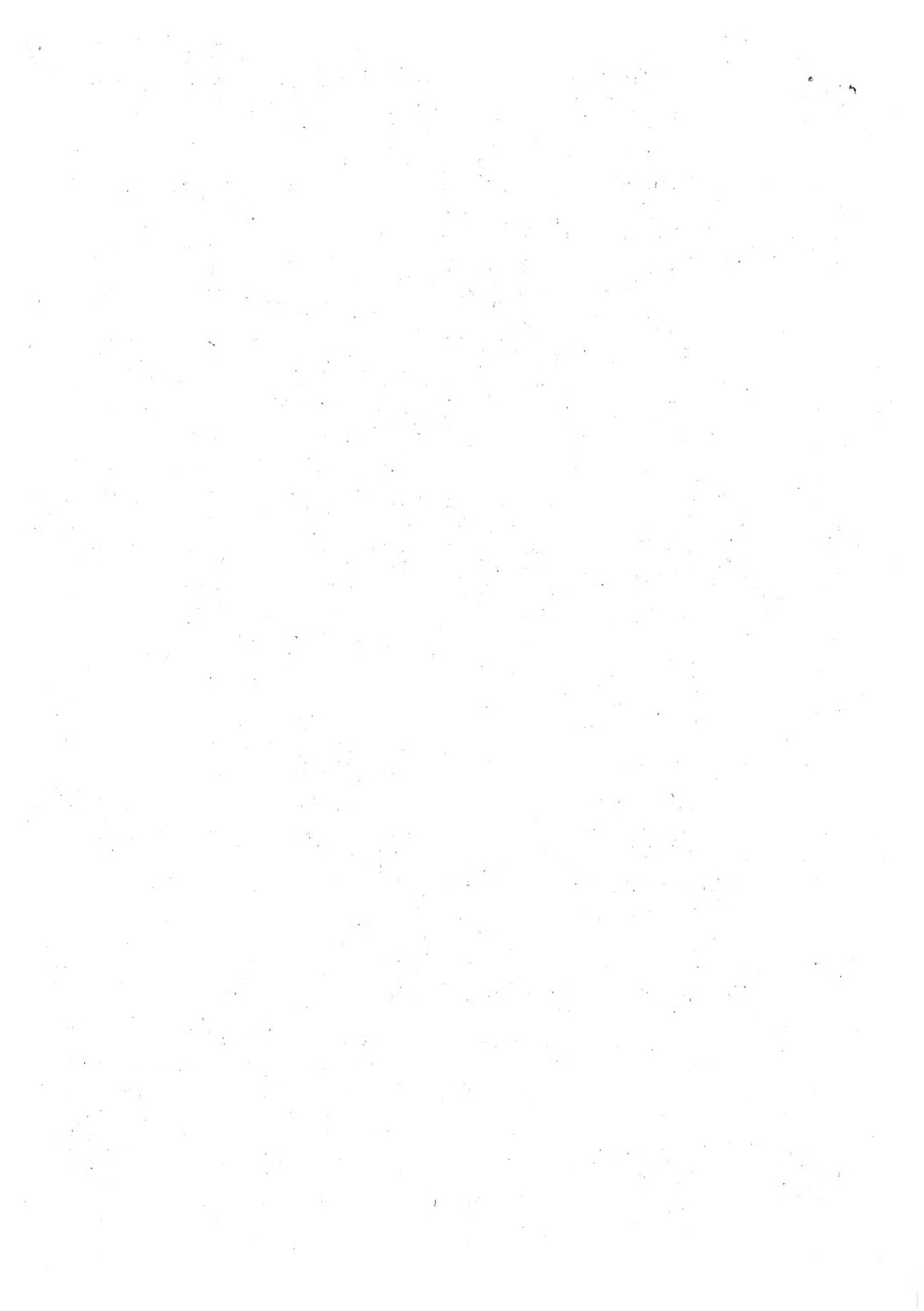
1. PACCOR HUNGARY Kft. Szombathely, Puskás Tivadar u. 6.
2. Green Mirror Kft. 9776 Püspökmolnári, Festetics György u. 3.
3. Vas Megyei Kormányhivatal Szombathelyi Járási Hivatal Hatósági Főosztály Népegészségügyi Osztály 9700 Szombathely, Sugár út 9.
4. Szombathely MJV Önkormányzata 9700 Szombathely, Kossuth L. u. 1-3. (közzététel céljából)
5. Vas Megyei Főügyészség 9700 Szombathely, Szily J. u. 7.

Szombathely, 2019. május „10”.

dr. Kovács Györgyi hivatalvezető

nyilvános és megbízásából:





HITELESÍTÉSI ZÁRADÉK¹

Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező.

Ezen lap nem része az eredeti iratnak, kizárólag a jogszabályi megfeleléshez szükséges záradékolás megjelenítését szolgálja.

¹ Az elektronikus ügyintézés részletszabályairól szóló 451/2016. (XII. 19.) Korm. rendelet 55. § (2) bek.



9700 Szombathely, Festetics u. 11/A.
+3670 337 2249
+3630 258 3394
www.greenmirror.hu
greenmirrorkft@gmail.com

ZAJVIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

PACCOR HUNGARY KFT.

9700 Szombathely, Puskás Tivadar u. 6.

Munkaszám: GM-27/2024.

Készítette:

Nagy Beatrix

Green Mirror Kft.
9700 Szombathely
Festetics u. 11/A
Adószám: 26293235-2-18
Bsz.: 10300002-10707365-49020019

Szilasi Imre

Szombathely, 2024. november

Vizsgálat
Értékelés
Döntés

TARTALOMJEGYZÉK

1. ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK	3
1.1. A telephely/megrendelő adatai	3
1.2. A vizsgálat/értékelés időpontja.....	3
1.3. A vizsgálatban/értékelésben részt vett.....	3
1.4. Az üzemi paraméterek és dokumentumok forrása	3
1.5. Az értékelés adatai.....	3
1.6. A mérés előzményei	4
1.7. A vizsgálat célja.....	4
2. A VIZSGÁLT ÜZEMRÉSZEK, A HELYSZÍN RÉSZLETES LEÍRÁSA.....	4
3. A TELEPHELYEN VÉGZETT TEVÉKENYSÉG.....	6
4. ZAJFORRÁSOK.....	8
5. A ZAJSZINT MÉRÉS ÉS KIÉRTÉKELÉSÉNEK MÓDJA.....	11
6. 3D-S MODELL ELŐÁLLÍTÁSA	13
7. DOMINÁNS ZAJFORRÁSOK MEGHATÁROZÁSA	15
8. AZ ELVÉGZETT MÉRÉSEK EREDMÉNYEINEK ÖSSZEFOGLALÁSA	16
9. HANGTELJESÍTMÉNY SZINT MEGHATÁROZÁSA	17
10. ZAJTÉRKÉP MODELLBE ÉPÍTETT ZAJFORRÁSOK LISTÁJA, TULAJDONSÁGAI	23
10.1. Zajtérkép előállítása.....	26
11. ALKALMAZOTT ELŐÍRÁSOK, SZABVÁNYOK ÉS MÉRŐESZKÖZ.....	26
11.1. Alkalmazott mérőeszközök	27
12. HATÁRÉRTÉKEK	27
13. MÉRÉSI PONTOK	28
14. A VIZSGÁLAT EREDMÉNYEI	29
15. ÖSSZEGZÉS.....	30

Jelen zajmérési jegyzőkönyv (a továbbiakban: jegyzőkönyv) tárgya PACCOR HUNGARY KFT. 9700 Szombathely, Puskás Tivadar u. 6. alatti telephely zajkibocsátásának ellenőrzése.

1. ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

1.1. A telephely/megrendelő adatai

A megrendelő neve:	PACCOR HUNGARY KFT.
A megrendelő címe:	9700 Szombathely, Puskás Tivadar u. 6.
A vizsgált telephely megnevezése:	PACCOR HUNGARY KFT. /Üzemeltető/
A telephely címe:	9700 Szombathely, Puskás Tivadar u. 6.

1.2. A vizsgálat/értékelés időpontja

A mérés időpontja: 2024. szeptember 5-6.

Az értékelés kiadva: 2024. november 11.

1.3. A vizsgálatban/értékelésben részt vett

Az értékelést készítette:

Szilasi Imre környezetmérnök, környezetvédelmi szakértő

1. Környezetvédelmi szakértő (kamarai nyilvántartási szám: 18-0635, VMMK Ü.i.sz.: 423/2012., szakterület: levegőtisztaság-védelem, zaj- és rezgésvédelem, hulladékgazdálkodás, víz- és földtani közeg védelem)

A mérést végezte:

Szilasi Imre	környezetmérnök
Nagy Beatrix	okl. környezetmérnök

1.4. Az üzemi paraméterek és dokumentumok forrása

A mérés-előkészítés során és a mérést követően az Üzemeltető rendelkezéseimre bocsátotta az értékelés összeállításához szükséges adatokat és dokumentumokat, melyek hitelességéért és pontosságáért az Üzemeltető tartozik felelősséggel.

1.5. Az értékelés adatai

Átadott példányszám:	pdf formátum
Oldalszám:	30
Mellékletek száma:	4

1.6. A mérés előzményei

A vizsgált telephellyel kapcsolatban az Üzemeltető zajmérést kívánt végeztetni a telephely zajkibocsátásának ellenőrzéséhez. A mérés után információkat gyűjtöttünk a zajkibocsátást befolyásoló tényezőkről.

A Paccor Hungary Kft. a zaj- és rezgésvédelmi előírások betartásának ellenőrzésének elvégzésével és zajtérkép elkészítésével, a korábbi telephely komplex zajkibocsátás vizsgálatát végző (2020. július 29-30; 2022. március 22-23.), a Green Mirror Kft-t bízta meg.

Az Üzemeltető zajkibocsátás csökkentéseket is végzett (ventilátorok cseréje; hűtőberendezések korszerűsítése, zajforrások rendszeres karbantartása... stb.), illetve olyan átalakításokra került sor (pl. új magasraktár építése) amely intézkedések és feladatok elvégzésének hatékonyságát is vizsgáltuk.

1.7. A vizsgálat célja

A megbízás alapján a telephelyről származó zajkibocsátás meghatározása a közeltéri mérési eredmények meghatározásával 4 db referencia ponton.

2. A VIZSGÁLT ÜZEMRÉSZEK, A HELYSZÍN RÉSZLETES LEÍRÁSA

A Paccor Hungary Kft. által működtetett üzem Szombathely keleti felében, a Zanati úttól északra lévő ipari területen helyezkedik el. (**1. ábra**)

Az üzem főbejárata a Zanati útra merőlegesen húzódó Puskás Tivadar utcára csatlakozik. Az üzem területén több épület található. A gyártási technológiát magába foglaló épületegyüttes az ingatlan közepén helyezkedik el. A központi üzemépülettől D-re iroda és raktárfunkciójú, valamint a DK-i irányban lévő épületben a műanyag daráló technológiai terei találhatóak.

A Puskás Tivadar utcával párhuzamos tájolású épület, amely mellett a sorompós főbejárat található, amelynek különböző szintjeit porta és iroda funkciójú helyiségek foglalják el.

A különböző épületek környezetében rakodási és parkolási területek vannak.

A vizsgálat üzem központi épületegyüttesének különböző épületrészeit az évek során folyamatosan bővítették. A főbb technológiai terek az ingatlan közepén lévő épületben vannak.

A vizsgálat üzem környezetében, a szomszédos ingatlanokon különböző jellegű/funkciójú telephelyek üzemelnek.

A Paccor Hungary Kft. telephelyétől Ny-ra E.ON Észak-dunántúli Áramhálózat Zrt, valamint a Styl-Fashion Kft. telephelyei, D-re, DK-re Quality Cars autószervez, K-re a Helios Kft., Dominó Trans Kft. és Wets Hidraulika Kft., É-ra az APTIV Kft. és a Printek Kft. telephelyei vannak.

A Szombathely K-i felében lévő területet, melyen a Paccor Hungary Kft. üzeme található a Szombathely Önkormányzatának 30/2006 (IX. 07.) sz. hatályban lévő Helyi Építési Szabályzatról és szabályozásáról szóló rendelete „Gip” jelű „Ipari, gazdasági terület” övezeti kategóriába sorolja.

A Paccor Hungary Kft. telephelyétől Ny-ra (1. irány), K-re (3. irány) és É-ra (4. irány) lévő területeket a hatályos HÉSZ. „Gip” jelű „Ipari, gazdasági terület” övezetbe sorolja.

A D-i irányban (2. irány) lévő területek „Gksz” jelű „Kereskedelmi és gazdasági terület” kategóriába tartoznak.

A vizsgált üzem területéhez legközelebb eső lakóépületek nyugatra, a Bártfa utca mentén, kb. 260-280m-re találhatók.

A telephely elhelyezkedését a hatályos rendezési tervlapon az alábbi ábrán mutatjuk be:



1. ábra Paccor Hungary Kft. telephelye

3. A TELEPHELYEN VÉGZETT TEVÉKENYSÉG

A telephelyre a gyártáshoz szükséges műanyag nyerges szállítójárművekkel érkeznek. A teherautókról a raklapokon érkező alapanyagot dízel és gáz üzemű targoncákkal rakodják le, majd szállítják az előkészítő/tároló terekbe.

Az alapanyag ezután különböző technológiai eljárások után a fólia üzembe kerül, ahol a feldolgozás kezdetét veszi.

A PACCOR® üzemekben egy- és több rétegű fóliát állítunk elő, elsősorban az élelmiszeriparban használt hőformázással kialakított vékonyfalú csomagolóeszközök gyártásához. Ezeket a fóliákat FFS technológiához is ajánlják. A területen szerzett többéves tapasztalattal egyedi igényekre, rendkívül jó minőségű termékeket állítanak elő, melyek megfelelnek a magas élelmiszerbiztonsági elvárásoknak.

- monofóliákat (PS és PP) valamint
- többrétegű PS és PP fóliákat, tejtermékek csomagolásához mindkét anyagtypust, margarink csomagolásához a PP fóliákat használják
- PET (új üzembrész) és PLA fóliák,
- Barrier fóliákat (PS/EVOH/PE, PP/EVOH/PP mono/bicolour) védőgáz csomagolóeszközök gyártásához. Meghatározóan aszeptikus, magas hőmérsékleten töltött termékek esetében, valamint magas gáz- és aromazáró tulajdonságú termékek esetén használják.

Gépeik 9 rétegű barrier fólia gyártására alkalmasak, mely fóliák magas vízgőzzárást és jobb mechanikai tulajdonságokat tesznek lehetővé. Így fóliák a legjobb védelmet és eltarthatóságot nyújtják az érzékeny termékeknek, mint pl.: bébiételeknek, kávétermékeknek, szárazételeknek, hús- és sajtkészítményeknek.

Hőformázás

A PACCOR® hőformázás területén szerzett tapasztalata alapján Európában széles választékban kínál termékeket élelmiszeripari és nem élelmiszeripari felhasználásra. Ez a költséghatékony technológia tökéletesen alkalmas az eldobható, merevfalú csomagolóeszközök nagy szériájú előállítására. A cégcsoport PS, PP, PET, PLA mono és többrétegű szerkezetben valamint barrier tulajdonságokkal rendelkező többrétegű - PP/EVOH/PP és PS/EVOH/PE- ből előállított- termékekre specializálódott.

Ez a vékony-falú hőformázás elsősorban poharak, tégelyek, fedelek, tányérok, bliszterek, és egyéb, az élelmiszeriparban, gyógyszeriparban, a kiskereskedelemben, vagy egyéb területeken használatos termékek gyártását teszi lehetővé. Standard és vevőspecifikus csomagolóeszközök széles választékát kínálják, különböző méretekben és megbízható minőségben, melyek folyamatos és megbízható gyártást tesznek lehetővé a vevők töltőgépein.

Dekorálás

A cég különböző technológiák alkalmazásában szerzett szakértelme és jártassága kimagasló minőségű dekorációs lehetőségek kiváló termékprezentációt és egyedi megjelenést tesznek lehetővé. Változatos nyomtatási, sleeveelési, címkézési technológiák biztosítják válogatott csomagolóeszközök vonzó külsejét.

Nyomtatás

Száraz-ofszet nyomtatás egy költséghatékony, magas sebességű nyomtatási folyamat, amit a formázott aljak és fedelek esetében használunk. 8 szín nyomtatásának lehetőségével képesek kiváló nyomtatási minőséget biztosítani kerek és szögletes termékek esetén egyaránt.

Mélynyomást fedeleknél hőformázás előtt alkalmaznak. Ez a technológia kiváló kontrasztos, fedett, valamint fényes megjelenést biztosít a terméknek, ideálissá téve azt a nagyon magas minőségű, akár fotószerű grafikák megjelenítéséhez. A fedél teljes felülete nyomtatható megfelelően a prémium termékek követelményeinek.

Sleevelés

Sleevelés során a formázott poharat a legmagasabb nyomtatási minőséget képviselő ofszet vagy mélynyomtatással dekorált zsugorfóliával látják el. A sleeveelés során az alagútba fellépő magas hőmérséklet hatására a sleeve fólia a termék teljes felületére rázsugorodik, legyen szó bármilyen egyedi formáról. Mind matt mind fényes megjelenésű sleeveet tudnak biztosítani.

4. ZAJFORRÁSOK

A Paccor Hungary Kft.-hez tartozó fő üzemépületek, külső technológiai területek:

- Fólia üzemépület és környezete,
- Formázó üzem és környezete,
- Mélynyomó üzemépület és környezete,
- Daráló üzemépület és környezete,
- Hűtőtorony.

A Paccor Hungary Kft. különböző üzemcsarnokai között a nappali időszakban különböző típusú szállítójárművek közlekednek.

A területen a járművek a telephelyi közlekedésre meghatározott KRESZ előírások szerint 20 km/ó sebességgel közlekedhetnek (üzemszerű közlekedés).

A szállítójárművek a belső szállítás során az üzemépületek között húzódó utakat veszik igénybe.

A közlekedési eredetű zajkibocsátása függ

- a járművek típusától, számától és sebességétől
- a járművek leterheltségétől: üresen/terhelten közlekednek, pótkocsikat vontatnak,
- az utak és a rakodási területek műszaki állapotától, kialakításától (beton, aszfalt).

A telephelyen közlekedő szállítójárművek:

- kamionok (nyerges), tehergépkocsik (3 tengelyes)
- Jungheinrich típusú dízel üzemű targonca
- STILL típusú elektromos targonca

A telephelyen az éjszakai időszakban a közlekedési utak forgalma (üzemcsarnokok/épületek közötti alapanyag szállítás, közlekedés) jelentősen csökken.

Fólia üzembrészek

1. táblázat: A Fólia és PET üzembrész zajforrásai

Üzembrész, zajforrás megnevezése		Zajforrás működési			Megjegyzés
		helye	ideje		
			Nappal 6-22 óra között	Éjjel 22-6 óra között	
Fólia üzem	<u>Kültéri technológia:</u> - légkezelő egységek (Climavent típ. Carrier típusú) - technológiai tér elszívó egységei - kifúvó kürtők - szabadtéri technológia (hűtés, épület ÉNy-i oldalán)	szabadban	16	8,0	-

Formázó üzembrész

2. táblázat: A Formázó üzembrész zajforrásai

Üzembrész, zajforrás megnevezése		Zajforrás működési			Megjegyzés
		helye	ideje		
			Nappal 6-22 óra között	Éjjel 22-6 óra között	
Formázó üzem	<u>Kültéri technológia:</u> - klímák kültéri egységei - 5 db IN-LINE kürtő (zöld egységek) - elszívó egységek - kifúvó kürtők - oldalfali szellőzőnyílások, - gépészeti tér szellőző nyílásai (oldalfalakon)	szabadban	16	8,0	-

Mélynyomó üzembrész

3. táblázat: A Mélynyomó üzembrész zajforrásai

Üzembrész, zajforrás megnevezése		Zajforrás működési			Megjegyzés
		helye	ideje		
			Nappal 6-22 óra között	Éjjel 22-6 óra között	
Mélynyomó üzem	<u>Kültéri technológia:</u> - kültéri hűtőegységek (Daikin típ.) - hűtőegység+légkezelő gépek (Remak és Forty típ.) - állványos folyadékűtő - elszívó egységek - kifúvó kürtők - oldalfali szellőzőnyílások, - gépészeti tér szellőző nyílásai (oldalfalakon)	szabadban	16	8,0	-

Színnyomó üzemsz

4. táblázat: A Színnyomó üzemsz zajforrásai

Üzemsz, zajforrás megnevezése		Zajforrás működési			Megjegyzés
		helye	ideje		
			Nappal 6-22 óra között	Éjjel 22-6 óra között	
Színnyomó üzem	<u>Kültéri technológia:</u> - klímák kültéri egységei - elszívó egységek - kifúvó kürtők - oldalfali szellőzőnyílások, - gépészeti tér szellőző nyílásai (oldalfalakon)	szabadban	16	8,0	-

Daráló üzemsz

5. táblázat: A Daráló üzemsz zajforrásai

Üzemsz, zajforrás megnevezése		Zajforrás működési			Megjegyzés
		helye	ideje		
			Nappal 6-22 óra között	Éjjel 22-6 óra között	
Alapanyag aprítás	<u>Kültéri technológia:</u> - daráló berendezések (épületen belül) - szellőzőnyílások (ajtók), - kifúvó kürtő.	szabadban	16	8,0	-

Hűtési technológia

A vizsgált üzemi terület ÉNY-i és ÉK-i felében elhelyezkedő épület APTIV üzemsz felőli oldalán található a hűtőtorony egység.

A K-Ny tájolású üzemszépülettel párhuzamosan helyezkednek el a hűtő egységek.

6. táblázat: A Hűtőtorony zajforrásai

Üzemsz, zajforrás megnevezése		Zajforrás működési			Megjegyzés
		helye	ideje		
			Nappal 6-22 óra között	Éjjel 22-6 óra között	
Hűtés biztosítása	<u>Szabadtéri technológia:</u> - meghajtó motorok (elektromos) - ventilátor lapátok	szabadban	16	8,0	

5. A ZAJSZINT MÉRÉS ÉS KIÉRTÉKELÉSÉNEK MÓDJA

A zajtérkép készítésének menete

A zajtérkép a környezeti zajforrások (üzemek, közlekedési útvonalak, építkezések, ...) által kibocsátott hangenergia térbeli eloszlásának a hangterjedési törvényszerűségek figyelembevételével, számítógépes modellezés és elemzés segítségével történő meghatározása és térképi ábrázolása.

A zajtérkép alkalmazásának előnyei

- A számítógépes modellezés és elemzés segítségével igen nagy pontossággal meghatározhatók az üzemben belüli terjedési viszonyok és zajos üzemrészek, egy adott területre, illetve adott zajforrás-rendszerre vonatkozóan a zajterhelés alakulása a számítás bemenő adatainak ismeretében.
- A vizsgált létesítmény környezetében a megítélési pontokra számított zajterhelési értékek nem csak két dimenzióban (horizontálisan), hanem a magasság függvényében is vizsgálhatók, amire mérésekkel az adott körülmények között gyakran csekély lehetőség van.
- A zajtérkép az aktuális zajállapotot zajimmissziós térképen ábrázolja, amely a vizsgált területen, a különböző zajforrások által okozott zajterhelést a megítélési időkre vonatkoztatva mutatja be isophon-görbés ábrázolással.
- A színezett grafikus ábrázolás lehetővé teszi a laikus szemlélő számára is a vizsgált környezeti zajforrás környezete aktuális zajhelyzetének áttekintését és elemzését, mivel egyértelműen ábrázolható a hatályos jogszabályokban rögzített terhelési határértékeknek való megfelelés, illetve nem megfelelés.
- A zajterhelési határértékek túllépésének mértéke megjeleníthető a zajforrás teljes hatásterületén a zajforrás és a terület jellegének, a szabadtéri terjedés szabályainak, a topográfiai feltételeknek, valamint a védendő létesítményeknek megfelelően. A zajmodell pontossága általában ± 2 dB(A).
- A zajtérképező szoftver lehetőséget nyújt a zajtérkép alapján kijelölt kritikus pontokon az eredő zajterhelés mellett a létesítmény minden egyes környezeti zajforrása által okozott zajterhelés meghatározására;
- Az eredő zajterhelés és az egyes környezeti zajforrások által okozott zajterhelés ismeretében a szükséges zajcsökkentés mértékének meghatározására, amely alapján meghatározhatók a zajcsökkentési lehetőségek, kiválaszthatók a kivitelezendő zajcsökkentési műszaki megoldások;
- A zajtérképező szoftverrel modellezhető műszaki zajcsökkentési megoldások várható hatása, akusztikai elemzése;
- A bemeneti paraméterek változtatásával elemezhetővé válik egy tervezett, jövőbeni modellezett környezeti zajállapot;

- Lehetőséget ad a környezeti zajvédelmi intézkedési és stratégiai tervek kidolgozására, a tervezett fejlesztések várható zajhatásának elemzésére;

A zajtérkép az erre a célra fejlesztett speciális zajtérképező szoftverrel készül. A fent felsorolt bemenő adatokat a szoftverben felépített modell elemeihez rendeljük, amely a kiválasztott előírásban (esetünkben a 25/2004.(XII. 20.) KvVM rendeletben) részletezett módszer szerint a terület rácspontjaiban kiszámítja a zajterhelést, majd interpolációs eljárással meghatározza a terület azonos hangnyomásszintű görbéit.

A terjedési modell meghatározása, valamint a környezeti zajtérkép elkészítése a Noisemod zajtérképező szoftverrel készül.

A zajterhelési térkép a vizsgált környezeti zajforrás környezetében 5 dB-es lépcsőkben, különböző színekkel ábrázolja a terület zajterhelésének mértékét. A zajtérkép valamennyi kiválasztott zajforrást figyelembe veszi, elsősorban számításokra épül és tetszőlegesen választott felületi felbontásban, épületről épületre képes megjeleníteni a terület tényleges zajterhelését.

A zajtérképezés folyamata az alábbi lépcsőkből áll:

- Telephelyen végzett akusztikai vizsgálatok, a zajforrások hangteljesítmény szintjének meghatározása
- Vizsgálati terület lehatárolása
- A 3D-s alapmodell előállítása
- Domináns zajforrások bevitele
- Modell validálása
- Zajtérkép előállítása

Az alap zajtérképet 2020. évi mérések alkalmával készítettük. Ez került frissítésre 2022. évben a zajforrások ellenőrzésével (szubjektív megítélés alapján új közeltéri mérések elvégzésével: pl.: 3., 4. 30. 31. 32 sz. zajforrások), illetve az új zajforrások (42-48 sorszám és 7. sz.) meghatározásával. Ekkor még az építendő új épület (magasraktár) árnyékoló hatását még nem lehetett figyelembe venni, mert csak a tartószerkezet volt részben elkészítve.

Jelenleg a 2022. évi mérésből kiindulva ellenőrző méréseket végeztünk a zajforrásoknál, és a szükséges módosításokat elvégeztük: 4., 22., 30., 31., 32.,36., 37., 44. 45., 47. Új zajforrások kerültek beazonosításra (49-54 sorszámú zajforrások), illetve zajforrások típusának megváltoztatására (pontszerű zajforrásból felületi források: 33., 34., 35. sorszámok; felület növelése és elnevezés módosítása: 46 sorszám.) volt szükség. Megszűnt zajforrások: 1., 8., 23. sorszámok.

Új épületként a magasraktár került rögzítésre a térképen.

6. 3D-S MODELL ELŐÁLLÍTÁSA

Az ipari területre készítendő 3D-s alapmodell alapadat-állományához a Paccor Hungary Kft. részben rendelkezésünkre bocsátotta az üzem elektronikus térképi alaprajzait, a kérdéses/hiányos rajzi mellékletekkel rendelkező üzemszervek/egységek felmérésre kerültek.

A zajforrások helyszíni bejárásán keresztül történő felmérésével párhuzamosan a zajtérkép alapjaként összeállításra került a terepmodell.

A vizsgált telephelytől származó környezeti zajterhelést ábrázoló zajtérkép elkészítéséhez a környező területek terepmodelljének háromdimenziós alaptérképét összeállítottuk közvetlenül a Noisemod zajtérképező szoftverben

- az üzem által biztosított elektronikus formátumban rendelkezésre álló térképek és építészeti ábrák,
- rendelkezésre álló domborzati adatok,
- a helyszíni bejárás során rögzített adatok (épület magasságok, zajforrások pontos helyei)

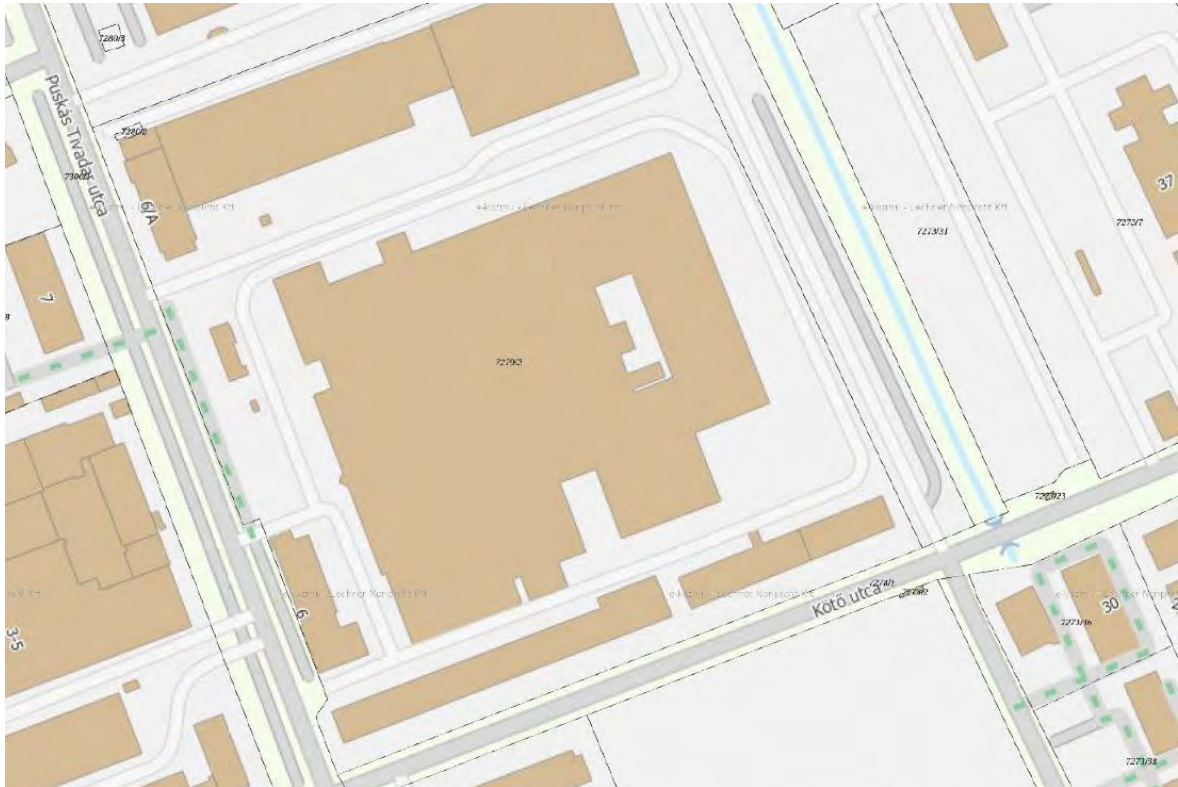
felhasználásával.

A Paccor Hungary Kft. zajtérkép modelljének felépítése során elsőként a kapott digitális alaprajz, valamint a környezetet bemutató geodéta térkép feltöltését/összeillesztését végeztük el a zajtérképező szoftverben. A modellben elkészült kétdimenziós alaprajzra a kapott adatszolgáltatás, valamint a helyszíni szemlék során felmért épületméretek felhasználásával elkészítettük az üzem 3 D-s rajzát.

Az üzem környezetében lévő, legközelebb eső lakóépületek környezetét is felmértük a modell minél pontosabb megépítése érdekében.

A több alkalommal végzett akusztikai vizsgálatok során a zajmérések mellett folyamatos adatgyűjtést (felmérés) folytattunk a különböző források méreteit, kialakítását, valamint pozícióját illetően az üzemeken belül.

Az elvégzett zajmérések, valamint helyszíni adatgyűjtés során rögzített eredmények, mértetek, pozícióadatok alapján a vizsgált forrásokat felépítettük/elhelyeztük a 3D-s modellben szereplő épületekre/szabadtéri technológiai terek környezetébe.



2. ábra Telephely helyszínrajza

A digitális alaprajzot és a domborzati viszonyokat bemutató rajzok felhasználásával elkészült az üzem két dimenziós alaprajza.

A kapott adatszolgáltatás, valamint a helyszíni felméréseken rögzített eredmények felhasználása, modellbe történő feltöltése után elkészült a 3D-s alaptérkép.

A 3D térképeket ld. a 2020. évi zajvizsgálati jegyzőkönyv 2-3-4-5 sz. mellékletekben.

7. DOMINÁNS ZAJFORRÁSOK MEGHATÁROZÁSA

A helyszíni vizsgálatok és a meghatározott hangteljesítmény szintek alapján kiválasztottuk a domináns zajforrásokat. A kiválasztás során figyelemmel voltunk a zajforrás helyére, zajterhelésben betöltött szerepére.

Azon zajforrásokat, melyek hangteljesítmény szintje 70 dB alatt volt, illetve a helyszíni tapasztalatok alapján a forrástól néhány méterre a hatás nem volt érzékelhető a zajtérkép készítése során nem vettük figyelembe.

A háromdimenziós alapmodell megépítése után az üzem különböző épületein (homlokzat, tető), valamint szabadtéri területein (szabadtéri technológia) elhelyezzük a különböző méretű, pozíciójú és típusú (pont, vonal, vagy felület forrás) zajforrásokat.

A zajmodell építése során pontszerű zajforrásoknak vettük a kisebb méretű ventilátor egységeket (in-line ventilátorok, tetőventilátorok, friss levegő beszívó ventilátorok), méretpontos hasábokra illesztett felületforrásként kezeltük a nagyobb méretű, tetőszinten lévő hűtőegységeket, illetve a nagyobb méretű, pl. a Fólia üzem DNy-i homlokzatán lévő ablakfelületet.

A kiértékelt mérési eredmények valamennyi, számítási eljáráshoz szükséges adatát bevittük a modellbe (pl. különböző korrekciók, irányítási tényezők stb.).

A folyamat során valamennyi dominánsként kezelt zajforrás belekerült a modellbe.

A zajforrások felsorolását ld. a 7. sz. táblázatban, helyüket ld. az 1. sz. mellékletben.

8. AZ ELVÉGZETT MÉRÉSEK EREDMÉNYEINEK ÖSSZEFOGLALÁSA

A Paccor Hungary Kft. telephelyének zajkibocsátás vizsgálata során az üzemépületek (Fóliaüzem, Mélynyomó üzem, Formázó üzem) tetőszintjein, valamint a különböző technológiai terek környezetében (szabadtéri technológiai terek), valamint az épületek oldalfalain lévő ajtók, kapu és gépészeti terekhez tartozó szellőzőnyílások közlerében zajméréseket végeztünk.

A különböző jellegű zajforrások geometriai méreteinek (szélesség, hosszúság, magasság) figyelembe vételével jelöltük ki a zajmérési pontokat az egységek környezetében.

A szabadtéri technológiai terek (hűtőtorony, légkezelő egységek, hűtő egységek) esetében az üzemszerűen működő források közvetlen közelében, valamint a biztonságos megközelítési távolságban többször megismételt rövididejű méréseket végeztünk a források hangteljesítményszintjeinek meghatározása érdekében.

A hűtőtorony esetén a hűtőcelláktól 4,0 m-es távolságban, valamint teleszkópos bot segítségével a ventilátor lapátok (hűtőtorony kürtők) felett is végeztünk zajméréseket a szükséges zajadatok meghatározásához.

A Fóliaüzem DNy-i, Puskás Tivadar utca felőli homlokzatán lévő nagyméretű, vegyes kialakítása felület (ablak és szellőzőnyílás) közelében folytattuk le a szükséges zajméréseket.

Vizsgáltuk tovább az épületek tetőszintjén lévő kifúvó kürtők, ventilátoros elszívó egységek, valamint folyadékűtők zajkibocsátását is.

A Daráló üzembrész épületén belül működő technológiai egységek környezeti zajkibocsátását a homlokzati portálon lévő ajtók környezetében, valamint a Kötő utca felőli oldalon lévő elszívó egység környezetében vizsgáltuk.

A Paccor Hungary Kft. telephelyének zajkibocsátás vizsgálata, valamint a zajtérkép elkészítéséhez szükséges adatbázis összeállítása kapcsán végzett zajmérések során úgynevezett referencia pontokat jelöltünk ki.

A referencia pontokon rögzített eredmények felhasználásával az elkészült modellben kapott eredmények ellenőrzését tudtuk elvégezni. A modellben felépített és elhelyezett zajforrások által a referencia pontokon okozott zajterhelés mértékét a szoftver lefutásával, számítással határoztuk meg, majd a mért eredményeket összevetettük a kapott eredményssal, ellenőrizve ezzel a zajtérkép beállításait.

Az alap zajtérképet 2020. évi mérések alkalmával készítettük. Ez került frissítésre 2022. évben a zajforrások ellenőrzésével (szubjektív megítélés alapján új közeltéri mérések elvégzésével: pl.: 3., 4. 30. 31. 32 sz. zajforrások), illetve az új zajforrások (42-48 sorszám és 7. sz.) meghatározásával. Ekkor még az építendő új épület (magasraktár) árnyékoló hatását még nem lehetett figyelembe venni, mert csak a tartószerkezet volt részben elkészítve.

Jelenleg a 2022. évi mérésből kiindulva ellenőrző méréseket végeztünk a zajforrásoknál, és a szükséges módosításokat elvégeztük: 4., 22., 30., 31., 32.,36., 37., 44. 45., 47, Új

zajforrások kerültek beazonosításra (49-54 sorszámú zajforrások), illetve zajforrások típusának megváltoztatására (pontszerű zajforrásból felületi források: 33., 34., 35. sorszámok; felület növelése és elnevezés módosítása: 46 sorszám.) volt szükség. Megszűnt zajforrások: 1., 8., 23. sorszámok.
Új épületként a magasraktár került rögzítésre a térképen.

9. HANGTELJESÍTMÉNY SZINT MEGHATÁROZÁSA

A Paccor Hungary Kft. telephelyén lévő, különböző technológiai folyamatokat ellátó épületeknél alkalmazott berendezések zajkibocsátásának mértékét a helyszínen a vizsgált egységek közeltérben végzett zajmérési eredmények felhasználásával határoztuk meg.

A vizsgált forrásokat méretük, elhelyezkedésük alapján a szabványban foglalt zajforrás típus szerinti számítási metodikával határoztuk meg a hangteljesítményszinjüket.

A hangforrásokat geometriai kiterjedtség szerint három főcsoportba lehet sorolni:

1. pontszerű hangforrások
2. vonalszerű hangforrások
3. felületforrások

Gyakorlatban sokszor nem különülnek el olyan élesen a határok, mint az elméleti összefüggések definíciói során. Ilyen esetek alkalmával a szakirodalom és a helyszíni vizsgálatok alapján lehet dönteni arról, hogy egy adott forrást, adott távolságból mérve milyen csoportba soroljuk.

Az előzőekben ismertetett hangforrások elemi típusaiból építhetők fel az összetett sugárzók.

Pontszerű hangforrások

Pontszerű forrásnak nevezzük azokat a zajforrásokat melyek zajkibocsátása "gömbszerűen" történik, például egy magasan lévő kifúvó kürtő, egy kisebb méretű ventilátor.

A pontszerű hangforrások (pontosugárzók) idealizált sugárzók. Kiterjedésük elvileg végtelen kicsi, és minden irányban azonos teljesítményt adnak le.

A gyakorlatban pontszerűnek tekintjük a hangforrást, ha a forrás legnagyobb méretétől legalább másfélszeres távolságra rögzítjük a vizsgálati (megítélési) pontot, mely a hangforrás által kisugárzott hang hullámhosszának kétszeresénél is távolabb van:

$$r \geq 1,5 d \quad \text{és} \quad r > 2\lambda$$

ahol,

- | | |
|-----------|---|
| r | a mérési pont távolsága a hangforrás középpontjától [m] |
| d | a hangforrás legnagyobb mérete [m] |
| λ | a hang hullámhossza [m] |

A pontforrások a következőkben ismertetésre kerülő elmélet alapján modellezhetők. A határolatlan térben helyezünk el egy pontszerű, P hangteljesítményű hangforrást. Ez egy

sugarát periodikusan változtató, „lélegző” gömbbel modellezhető, így a hullámfrontok koncentrikus gömbfelületek lesznek.

A modell alapján a hangteljesítmény gömszimmetrikusan fog terjedni, a forrástól r távolságra az intenzitás:

$$I_{\text{gömb}} = \frac{P}{4\pi r^2} = \frac{p_{\text{gömb}}^2}{\delta \cdot a}$$

ahol,

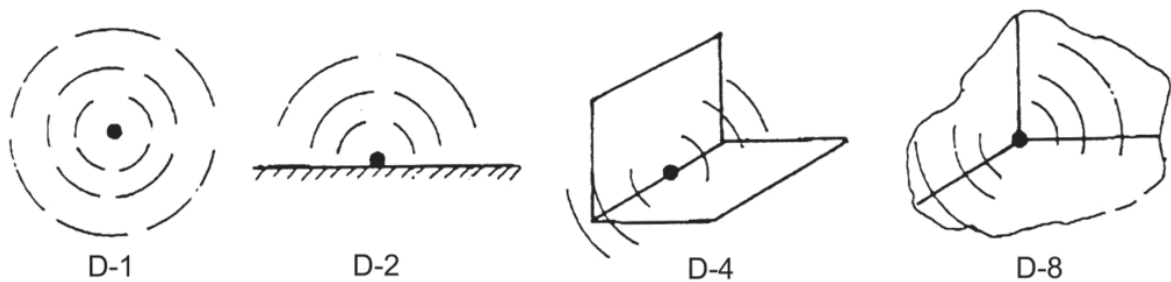
- P – hangforrás hangteljesítménye (W)
- r – hangforrás távolsága (m)
- $p_{\text{gömb}}$ – hangnyomás értéke (Pa)
- δ – közeg sűrűsége (kg/m^3)
- a – hang terjedési sebessége a közegben (m/s)

Az összefüggés segítségével a hangnyomás számítható.

A legtöbb esetben a hangforrás sugározta hangteljesítmény nem minden irányban terjed azonos intenzitással. A teljes gömszerű terjedéstől való eltérés jellemzésére az irányítási tényező (D) vezethető be:

$$D = \frac{I}{I_g} = \frac{p^2}{\delta \cdot a} \cdot \frac{\delta \cdot a}{p_g^2} = \frac{p^2}{\delta \cdot a} \cdot \frac{4\pi r^2}{P}$$

A műszaki gyakorlatban előforduló irányítási tényezők értékeit a következő ábra mutatja be.



3. ábra Műszaki gyakorlatban előforduló irányítási tényezők értékei

Alapjában a hangforrástól r távolságra mérhető p hangnyomás négyzetét (a hangteljesítménnyel való arányosság miatt) viszonyítjuk annak a p_g hangnyomásnak a négyzetéhez, amely akkor lenne mérhető, ha az azonos P hangteljesítményű hangforrás minden irányban azonos intenzitással sugározna.

Az előzőekben leírtak alapján:

$$P = \frac{p_{\text{eff}}^2}{\delta_0 \cdot a} \cdot \frac{4\pi r^2}{D}$$

ahol,

- P – hangforrás hangteljesítménye (W)
- p_{eff} – hangnyomás effektív értéke (Pa)
- δ_0 – levegő sűrűsége ($1,2 \text{ kg/m}^3$)

a – hang terjedési sebessége 15°C-os levegőben (340 m/s)
 r – hangforrás távolsága (m)
 D – irányítási tényező

A gyakorlatban általában atmoszférikus viszonyok uralkodnak, ez alapján a képlet tovább egyszerűsíthető:

$$L_w = L + 10 \lg(r^2) - 10 \lg(D) + 11$$

$$L = L_w - 20 \lg(r) + 10 \lg(D) - 11$$

ahol,

L_w – hangteljesítményszint (dB)

L – hangnyomásszint (mérési pontban fellépő) (dB)

r – hangforrás távolsága (m)

D – irányítási tényező

Vonalszerű hangforrások

A második forrástípus a vonalforrás. Leggyakrabban végtelen hosszúságú egyenes menti forrásokat nevezik vonalforrásnak, például autótutakat, vasúti sínpályát.

A vizsgált üzem esetén vonalforrásnak tekintjük a közlekedésre és alapanyag szállításra szolgáló útvonalakat, valamint a tetőszinten húzódó légszűrő rendszereket. Az első két forráshoz képest a vonalforrás esetén is változik a számítási módszer.

A gyakorlatban a vonalszerű hangforrások lehetnek véges és végtelen hosszúságúak.

A véges hosszúságú vonalforrások pontszerűnek tekinthetők, ha:

$$r > 1,5 l \quad \text{és} \quad r > \lambda$$

ahol,

r a mérési pont távolsága a vonalforrástól [m]

l a vonalforrás hossza [m]

λ a hang hullámhossza [m]

A véges hosszúságú vonalforrások végtelen hosszúságúnak tekinthetők, ha:

$$r < 0,1 l$$

ahol,

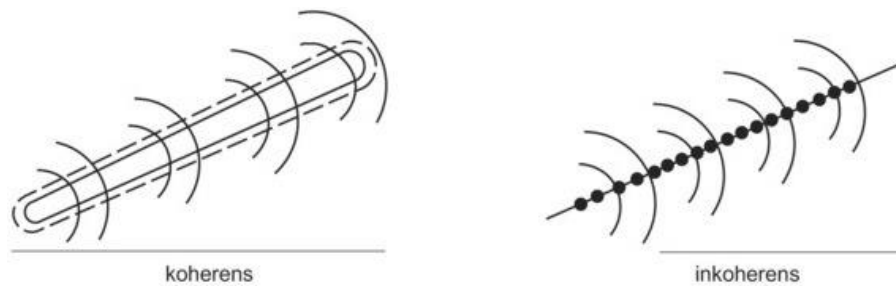
r a mérési pont távolsága a vonalforrástól [m]

l a vonalforrás hossza [m]

A vonalsugárzók továbbá lehetnek koherensek illetve inkoherensek is:

- koherens – egyidejűleg azonos fázisban sugárzó elemi gömbsugárzók egyenletesen elhelyezett végtelen sora
- inkoherens – egyidejűleg nem azonos fázisban sugárzó elemi gömbsugárzók egyenletesen elhelyezett végtelen sora

A két vonalsugárzó közötti különbségeket szemléletesen a következő ábra mutatja be.



4. ábra Koherens és inkoherens vonalsugárzók

A koherens vonalsugárzó egy sugarát periodikusan változtató hengerrel modellezhető. A hullámfrontok ezúttal koncentrikus hengerek. Az egységnyi hosszú vonaldarab által sugárzott hangteljesítmény legyen P' (W/m), amely a vonalra merőlegesen, hengerszimmetrikusan terjed. Az r sugarú hengerpaláston az intenzitás:

$$I = \frac{P'}{2\pi r} = \frac{p^2}{\delta \cdot a}$$

A pontszerű hangforrások levezetéséhez hasonlóan, az előzőekben leírtak alapján, szintekre áttérve az r távolságú pontban mérhető hangnyomásszint:

$$L = L'_{\text{Wkoherens}} - 10 \lg(r) + 10 \lg(D) - 8$$

ahol,

$L'_{\text{W inkoherens}}$ – hosszegységre jutó hangteljesítményszint (dB)

r – hangforrás távolsága (m)

D – irányítási tényező

Felületforrások

Felületforrásnak tekintjük a nagy kiterjedésű zajsugárzó felületeket, például gyártócsarnokok kapuit, nagyméretű oldalfalakat/azokon lévő ablaksávokat. Felületforrás esetén a pontforrásoknál használt képletektől eltérő módon kell a számításokat elvégezni a hangteljesítményszint meghatározásához.

A gyakorlatban felületforrásnak tekintjük a hangforrást, ha:

$$r < 0,4\sqrt{S}$$

ahol:

r a mérési pont távolsága a felülettől [m]

S a sugárzó felület nagysága [m²]

Ha az előzőekben ismertetett feltétel nem teljesül, akkor a felülettől távolodva a felületszerű hangforrás által keltett hang előbb a vonalszerű, majd a pontszerű hangforrásokra jellemző törvényszerűségeket követi.

Amennyiben a zaj nagyobb felületű szabad nyíláson (pl. gyártócsarnok nyitott kapuja), ablakon, vagy vékony falon át jut a környezetbe, akkor a felület közelében közelítően síkhullámú hangsugárzónak tekinthetjük. A számítások során ilyen esetekben azt feltételezzük, hogy a felület egyenletesen elosztott, független zajforrásokból áll, és a

hangenergiát véletlenszerű fázisban félgömbszerűen sugározzák szét.

A felületforrások a leggyakrabban kör és téglalap, illetve négyzet alakúak lehetnek. Z. Maekawa munkássága alapján amennyiben a kör, illetve a téglalap, vagy négyzet alakú felületforrásoktól $d/R = 0,5$ távolságban végezzük el a méréseinket, akkor a mért hangnyomásszint (L_p) megegyezik a felületegységre jutó hangteljesítményszinttel (L_w).

Kör alakú felületforrások alapján az R a kör sugarát jelenti, míg a téglalap vagy a négyzet alakú forrásoknál:

$$R = \frac{ab}{a+b}$$

ahol,

a - forrás hossza [m]

b - forrás szélessége, vagy magassága [m]

Kör alakú felületi sugárzók esetén az alábbi összefüggéssel lehet számolni:

$$L = L_w - 3 + 10 \lg \left[1 + \left(\frac{R}{d} \right)^2 \right] + 10 \lg(D)$$

ahol,

L – mért érték (dB)

L_w – felületegységre jutó hangteljesítményszint (dB)

R – kör sugara (m)

d – mérési távolság (m)

D – irányítási tényező

Téglalap alakú felületi sugárzók esetén az alábbi összefüggéssel lehet számolni:

$$L = L_w - 8 + 10 \lg(D) + 10 \lg \Psi$$

ahol,

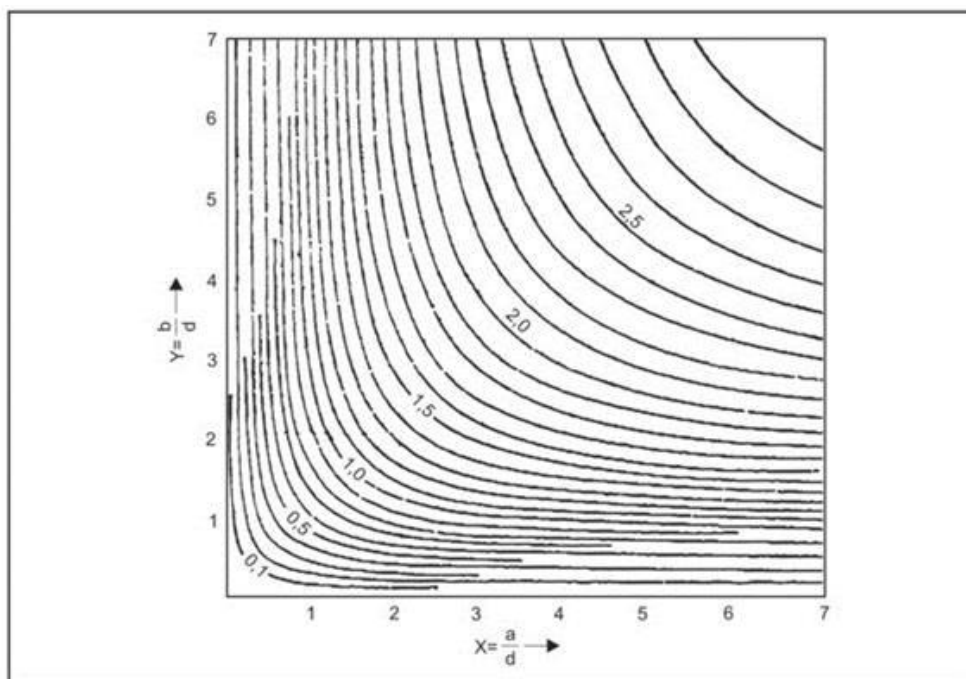
L – mért érték (dB)

L_w – felületegységre jutó hangteljesítményszint (dB)

D – irányítási tényező

Ψ – az alábbi ábra alapján leolvasható érték

A fent leírásra került számítási metodikák, valamint az üzem területén több alkalommal lefolytatott akusztikai vizsgálatok, felmérések során rögzített eredmények/paraméterek feldolgozása, elemzése után meghatározásra kerültek a különböző típusú zajforrások hangteljesítményszintjei, melyeket a zajtérkép felépítésénél a modellbe építetünk.



5. ábra Ψ meghatározása

10. ZAJTÉRKÉP MODELLBE ÉPÍTETT ZAJFORRÁSOK LISTÁJA, TULAJDONSÁGAI

7. sz. táblázat: zajforrások hangteljesítményei

Zajterhelés vizsgálat					
Sorsz.	Neve	Helyének magassága	Felület-méret (m ²)	Irányítottági tényező (D)	Hangteljesítmény szint Lw [dB]
2	Hulladékprés	1,5	3	2	77,8
3	CLIMAVENT + Trane típ. hűtőegység D-i oldalfal	4,5	8,6	2	71,6
	CLIMAVENT + Trane típ. hűtőegység K-i oldalfal	4,5	4,2	2	82,1
	CLIMAVENT + Trane típ. hűtőegység NY-i oldalfal	4,5	8,6	2	74,9
	CLIMAVENT + Trane típ. hűtőegység tetőfelület	7,5	16	2	75,1
4	Lenox + Carreer típ. hűtőegység D-i oldal	4,5	8	2	79,2
	Lenox + Carreer típ. hűtőegység NY-i oldal	4,5	6	2	76
	Lenox + Carreer típ. hűtőegység É-i oldal	4,5	4,5	2	80,4
	Lenox + Carreer típ. hűtőegység tetőfelület	6,2	16	2	73,4
5	Mélynyomó üzemépület tetején lévő elszívó ventilátor+kifúvás	6,5	p	1	93
6	Daikin típ. hűtőegység D-i és É-i oldal	9,2	23,5	2	83,8
	Daikin típ. hűtőegység K-i és Ny-i oldal	9,2	5,3	2	80,6
	Daikin típ. hűtőegység tetőfelület	11,2	10,1	2	87,5
	Daikin típ. egység melletti nyomás szabályozó	10,5	p	1	97,5206
7	Mélysínnyomó elszívás	1	p	1	96,1
10	1.sz. IN-LINE kürtő	9,3	p	1	87,3
11	2.sz. IN-LINE kürtő	9,3	p	1	85,2
12	3.sz. IN-LINE kürtő	9,3	p	1	86,7
13	4.sz. IN-LINE kürtő	9,3	p	1	91,6
14	Forty típ. hűtőegység és Remak típ. légkezelő gépegyüttes Ny-i oldal	6,2	6	2	91,2
	Forty típ. hűtőegység és Remak típ. légkezelő gépegyüttes D-i oldal	6,2	17,7	2	85
	Forty típ. hűtőegység és Remak típ. légkezelő gépegyüttes K-i oldal	6,2	14,9	2	84,5
	Forty típ. hűtőegység és Remak típ. légkezelő gépegyüttes tetőfelület tetőfelület	8,2	27,4	2	86,5
	Forty típ. hűtőegység és Remak típ. légkezelő gépegyüttes É-i oldal	6,2	17,7	2	85,9
15	Fóliaüzem oldalfali ventilátor (ÉK-i)	5,8	p	1	91,2
16	Fóliaüzem oldalfali ventilátor (középső)	5,8	p	1	89,6
17	Fóliaüzem ventilátor (Ny-i)	5,8	p	1	89,9

7. sz. táblázat (folyt): zajforrások hangteljesítményei

Zajterhelés vizsgálat					
Sorsz.	Neve	Helyének magassága	Felület-méret (m ²)	Irányítottsági tényező (D)	Hangteljesítmény szint Lw [dB]
18	1. sz. fekete tetőventilátor (fólia üzem)	9	p	1	92,3
19	2. sz. fekete tetőventilátor (fólia üzem)	9	p	1	93,4
20	Silófeltöltés 13,5m-re (csak nappal)	1,5	90	2	86
21	Fóliaüzem Puskás Tivadar utca felé néző homlokzat	3	110	2	87
22	Fóliaüzem ÉNy-i épületrész előtti gépészeti tér oldalfala	2	100	2	70,8
	Fóliaüzem ÉNy-i épületrész előtti gépészeti tér tetőfelület	3	160	2	88,1
24	Technológiai tér 2. tetőfelület	0,25	24	2	83,9
25	Daráló üzemrész K-i ajtó	0,1	2,9	2	74,1
26	Daráló üzem, Kötő utca felőli oldalán lévő elszívó egység	1	p	1	85,6
27	Darálóüzem ÉNy-i oldal I. ajtó (nyitott)	0,1	5,76	2	78,4
28	Darálóüzem ÉNy-i oldal II. ajtó (nyitott)	0,1	5,76	2	90,4
29	Darálóüzem ÉNy-i oldal III. ajtó (nyitott)	0,1	5,76	2	87,4
30	Trane + Frimec hűtőegység NY	4,5	4	2	73,5
31	Trane + Frimec hűtőegység D	4,5	6	2	72,3
32	Trane + Frimec hűtőegység tetőfelület	6,2	6	2	73,5
33	frisslevegő beszívó - K	10	3	2	88
	frisslevegő beszívó - Ny	10	3	2	88
	frisslevegő beszívó - D	10	5	2	86,9
34	frisslevegő beszívó - K	10	4	2	81,2
	frisslevegő beszívó - Ny	10	4	2	81,2
	frisslevegő beszívó - D	10	4	2	81,2
35	frisslevegő beszívó - K	10	4	2	76,3
	frisslevegő beszívó - Ny	10	4	2	76,3
	frisslevegő beszívó - D	10	4	2	76,3
36	belső zárt technológiai tér	3	81	2	66,7
37	Carrier légkezelő É	10,2	16	2	76,9
	Carrier légkezelő D	10,2	16	2	74,7
	Carrier légkezelő K	10,2	8	2	75,9
	Carrier légkezelő Ny	10,2	8	2	75,9
38	Utánégető É	10	20	2	80,2
	Utánégető D	10	20	2	80,2
	Utánégető K	10	8	2	83
	Utánégető Ny	10	8	2	83
	Utánégető tetőfelület	12	10	2	81,1
39	Fóliaüzem oldalfali ventilátor 4	5,8	p	1	88,1
40	5.sz. IN-LINE kürtő	9,3	p	1	86,8
41	6.sz. IN-LINE kürtő	9,3	p	1	83,4
42	P15 pontforrás kürtője és vent.	12	p	1	79,5

7. sz. táblázat (folyt): zajforrások hangteljesítményei

Zajterhelés vizsgálat					
Sorsz.	Neve	Helyének magassága	Felület-méret (m ²)	Irányítottsági tényező (D)	Hangteljesítmény szint Lw [dB]
43	P16 pontforrás kürtője és vent	12	p	1	79,5
44	Ruck típusú elszívó kürtővel	10	p	1	83
45	Ciat GIS075 légkezelő É	10	2	2	77,3
	Ciat GIS075 légkezelő D	10	2	2	81,1
	Ciat GIS075 légkezelő K	10	2	2	82,3
	Ciat GIS075 légkezelő Ny	10	2	2	76,9
47	Technológiai tér 2. Tetőfelület	2	16	2	85,2
	Technológiai tér 2. É	2	16	2	78,8
	Technológiai tér 2. K	2	12	2	79,3
	Technológiai tér 2. Ny	2	12	2	79,3
46	Framec hűtőtornyok 2 db É	3	50	2	85,7
	Framec hűtőtornyok 2 db D	3	50	2	88,2
	Framec hűtőtornyok 2 db K	3	50	2	88,2
	Framec hűtőtornyok 2 db Ny	3	50	2	88,2
48	Carrier hűtőventilátorok tetőfelület	6,5	16	2	88,1
49	frisslevegő beszívó - K	10	4	2	77,4
	frisslevegő beszívó - Ny	10	4	2	77,4
	frisslevegő beszívó - D	10	4	2	77,4
50	frisslevegő beszívó - K	10	4	2	77,4
	frisslevegő beszívó - Ny	10	4	2	77,4
	frisslevegő beszívó - D	10	4	2	77,4
51	Hőelszívás I.	5,8	p	1	97
52	Hőelszívás II.	5,8	p	1	97
53	Pontforrás U6	10	p	1	94
54	Carrier légkezelő É	10,2	16	1	76,9
	K	10,2	8	2	75,9
	Ny	10,2	8	2	75,9

Az esti/éjszakai zajmérések és helyszíni bejárások során a közlekedésre szolgáló utak kihasználtsága alacsony mértékű volt.

10.1. Zajtérkép előállítása

A zajtérkép modelljének összeállítása az alaptérkép, 3D-s modell és a zajforrások elhelyezése majd az adatfeltöltés után került sor a számítások lefuttatására.

A környezeti zajtérkép elkészítéséhez a Noisemod zajtérképező szoftvert alkalmaztuk. A szoftver verzió lehetővé teszi az összetett és bonyolult zajforrás rendszerek kezelését, valamint a nagy elemszámú részletes modell építését. A zajforrások felvitele után elvégeztük a modell validálását, melynek során adott referencia pontokon (C1, C2, C3, C4, C5) méréseket és számításokat is végeztünk.

A zajmodellel elvégzett számítások eredményei a Paccor Hungary Kft. összes, figyelembe vett környezeti zajforrása által okozott eredő zajterhelésre vonatkoznak. A zajmodellel végzett számítások pontossága általában ± 2 dB(A).

A validálást követően a zajmodell lefuttatása után grafikus formában kaptuk meg a vizsgált üzem zajtérképét, melynek segítségével könnyen szemléltethető a gyár jelenlegi zajhelyzete. A telephely zajkibocsátásának részletesebb bemutatásának érdekében a zajtérképet több, különböző magassági szintre is lefutattuk.

A zajtérkép jól használható a jövőbeni (esetleges bővítés, vagy zajcsökkentési intézkedések utáni) állapot modellezésére is. A környezeti zajtérkép bemenő adatainak módosításával, a felhasznált területek módosításával (pl. új üzemcsarnok építés, vagy esetleges elbontás) elkészíthető egy zajcsökkentési tervhez kapcsolódó/bővítéssel kapcsolatos immissziós zajtérkép is, mely a tervezett megoldások megvalósítása utáni állapotot modellezi.

11. ALKALMAZOTT ELŐÍRÁSOK, SZABVÁNYOK ÉS MÉRŐESZKÖZ

- MSZ 18150-1: 1998 „A környezeti zaj vizsgálata és értékelése” című szabvány
- MSZ 13-111: 1985 „Üzemek és építkezések zajkibocsátásának vizsgálata és a zajkibocsátási határérték meghatározása” című szabvány
- 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról
- 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról
- 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól
- MSZ ISO 1996-1 „Akusztika. A környezeti zaj leírása és mérése.” című szabvány
- MSZ ISO 1996-2 „Akusztika. A környezeti zaj leírása és mérése.” című szabvány
- MSZ ISO 1996-3 „Akusztika. A környezeti zaj leírása és mérése.” című szabvány

11.1. Alkalmazott mérőeszközök

8. sz. táblázat Műszerek és tartozékaik megnevezése

Műszerek és tartozékaik megnevezése, gyári száma		Mérés idején használt	A hitelesítés/ kalibrálás jele	Érvényessége
Svan 971 zajmérő	34909	×	M657959	2026.01.18.
SV 33 kalibrátor	43031	x	K041964	2028.01.18.

A hitelesített műszerek 1. osztályú pontosságú mérést tesznek lehetővé.

A zajmérő rendszer pontosságát a mérés előtt és után a műszerkönyv előírásai szerint ellenőriztük.

A pontosságellenőrzés eredménye	A mérés előtt	114,05 dB(A)
		A mérés után

A vizsgálat során a mérőműszer beállításai a környezeti zajmérés programcsomagnak megfelelőek voltak.

A mérést a zajmérő műszer következő beállított paramétere mellett végeztük:

L_{AFmax} A-súlyozó szűrővel mért legnagyobb hangnyomásszint dB-ben a zajmérő gyors időállandójával mérve

Meteorológiai mérőműszerek

Testo 440 kompakt mérőműszer

12. HATÁRÉRTÉKEK

Az üzemi létesítményekben folytatott tevékenységből származó megengedett egyenértékű A-hangnyomásszint határértéket ($L_{Aeq, MEG}$) a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. számú melléklete tartalmazza.

Az Üzemeltető a Vas Megyei Kormányhivatal Szombathelyi Járási Hivatal, Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályától a VA-06/AKF05/380-12/2019. sz. határozatában zajkibocsátási határértékeket kapott.

13. MÉRÉSI PONTOK

A kijelölt referenciapontok helyét az alábbi táblázatban és ábrán mutatjuk be, tulajdonságaikat pedig a következő táblázatban foglaljuk össze.

9. sz. táblázat Mérési pontok

Kijelölt referencia pontok		
jele	jele	helye
Ref-3 lakó	Bártfa utca 33. sz. alatti lakóépület ÉK-i homlokzata előtt, I. emelet	1,5 m
Ref-4 lakó	Bártfa utca 33. sz. alatti lakóépület DK-i, zajtól védendő homlokzata előtt, I. emelet	4 m
Ref-5 lakó	Bártfa utca 50. sz. alatti lakóépület ÉK-i, zajtól védendő homlokzata előtt, I. emelet	4 m
Ref-6 lakó	Bártfa utca 1. sz. alatti lakóépület ÉK-i, zajtól védendő homlokzata előtt, I. emelet	4 m

A mérési pontokat ld. az 1 .sz. mellékletben.

14. A VIZSGÁLAT EREDMÉNYEI

10. sz. táblázat

Zajterhelés vizsgálat			
Vizsgálati pont			
jele	helye	2024-évben mért egyenértékű zajszint L_{AM} (dB)	Számított egyenértékű zajszint L_{AM} (dB)
Ref-3 lakó	Bártfa utca 33. sz. alatti lakóépület ÉK-i homlokzata előtt, I. emelet	38,7	40,3
Ref-4 lakó	Bártfa utca 33. sz. alatti lakóépület DK-i, zajtól védendő homlokzata előtt, I. emelet	37,6	39,4
Ref-5 lakó	Bártfa utca 50. sz. alatti lakóépület ÉK-i, zajtól védendő homlokzata előtt, I. emelet	37,1	38,3
Ref-6 lakó	Bártfa utca 1. sz. alatti lakóépület ÉK-i, zajtól védendő homlokzata előtt, I. emelet	37,9	39,1

A zajkibocsátás okozta terhelési térképeket a 2. és a 3. sz. mellékletekben mutatjuk be.

15. ÖSSZEGRZÉS

A Paccor Hungary Kft. szombathelyi telephely zajkibocsátásának teljeskörű felülvizsgálatával, valamint az üzem jelenlegi zajhelyzetét reprezentáló digitális zajtérkép elkészítésével a Green Mirror Kft-t bízta meg.

A telephelyen működő üzemszerűek, csarnokok, szabadtéri technológiai részek/egységek részletes felmérését, a szükséges közeltéri, épületen belüli, valamint a kijelölt referenciapontokon elvégzett akusztikai vizsgálatokat, továbbá a digitális alapmodellt (3 dimenziós alaptérkép) a Green Mirror Kft. munkatársai a 2020. július-augusztus hónapjaiban elvégezték.

A zajtérkép frissítéséhez szükséges felmérést 2022. március hónapban és 2024. július-augusztus hónapokban elvégeztük, amelyben többek között új zajforrások kerültek feltérképezésre, illetve a korábbi zajforrásoknál ellenőrző méréseket végeztünk.

Az Üzemeltető folyamatosan fejleszti telephelyét a kor igényeinek megfelelő berendezésekkel és technológiákkal.

A Paccor Hungary Kft. telephelyének üzemszerűen működő gépészeti/technológiai egységeitől származó zaj a helyszíni zajvizsgálatok során rögzített eredmények, valamint a digitális zajtérképező szoftverrel számított eredményesorok alapján az üzemhez legközelebb elhelyezkedő, Bártfa utca menti lakóépületek zajtól védendő homlokzatai előtt (I. emelet) határérték alattiak.

A 10. sz. táblázatról és a 4. sz. mellékletben lévő számított nappali és éjszakai eredményekből megállapíthatjuk, hogy a Paccor Hungary Kft. által Szombathely, Puskás T. u. 6. szám alatti telephelyén lévő üzem működése során fellépő zajszintek a legközelebbi lakóházaknál nem érik el a VA-06/AKF05/380-12/2019. sz. határozatában meghatározott határértékeket.

Dokumentáció lezárva és átadva:
Szombathely, 2024. november 11.

Az értékelésről másolatot készíteni, annak adatait, megállapításait felhasználni csak PACCOR HUNGARY KFT. tudtával és engedélyével szabad. Az értékelésben történő bármilyen javítás, módosítás a Green Mirror Kft. írásbeli engedélye nélkül tilos!

Zajvédelmi hatásterület - Zajforrások, épületek

Paccor Hungary Kft.
9700 Szombathely, Puskás T. u. 6.

Jelmagyarázat:

- ⊕ Vizsgálati pontok
- Pontszerű zajforrások
- Területi zajforrások
- Homlokzati források
- Épületek
- ⊕ Vizsgálati pontok

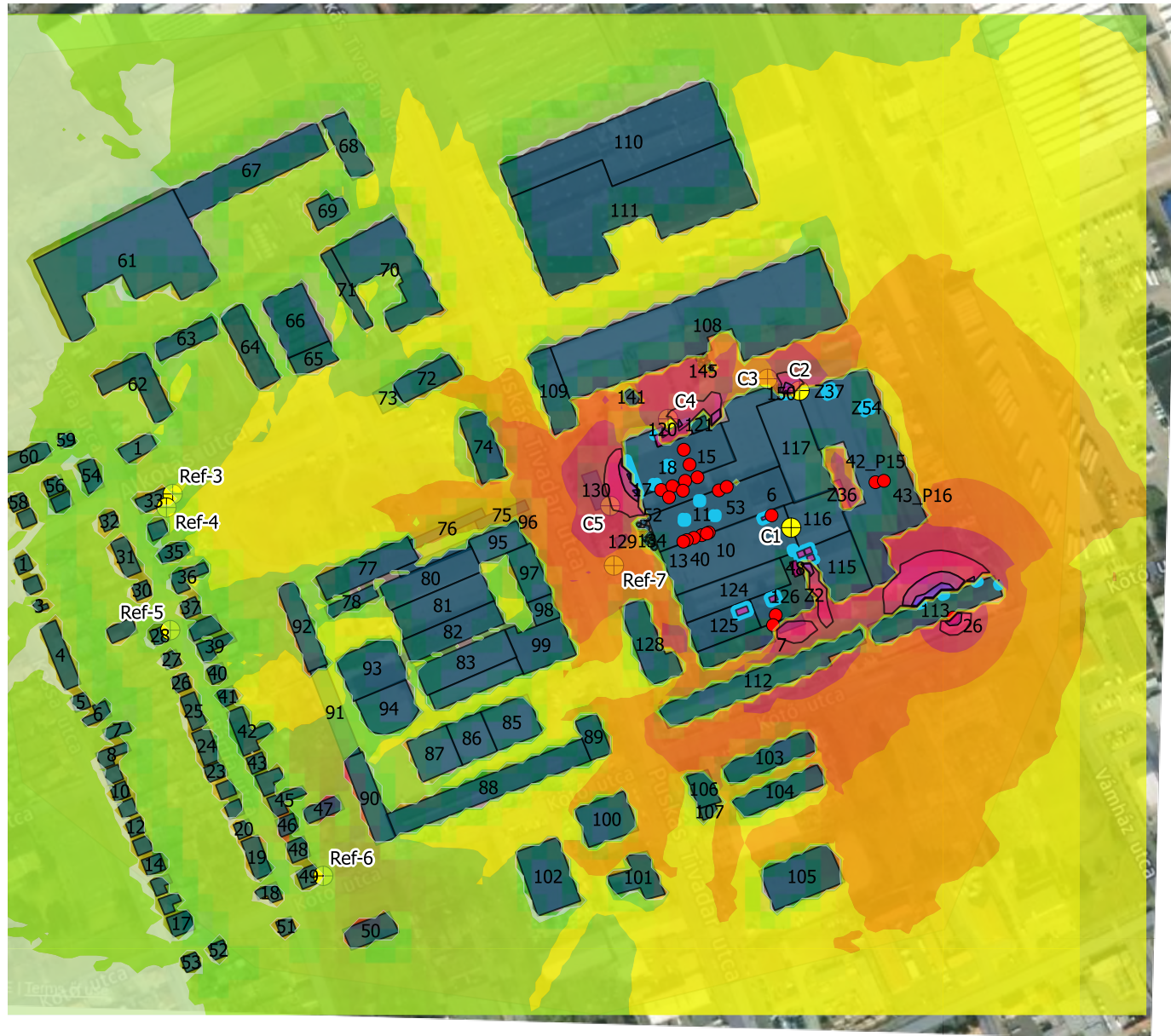


Zajvédelmi hatásterület

Paccor Hungary Kft.
9700 Szombathely, Puskás T. u. 6.

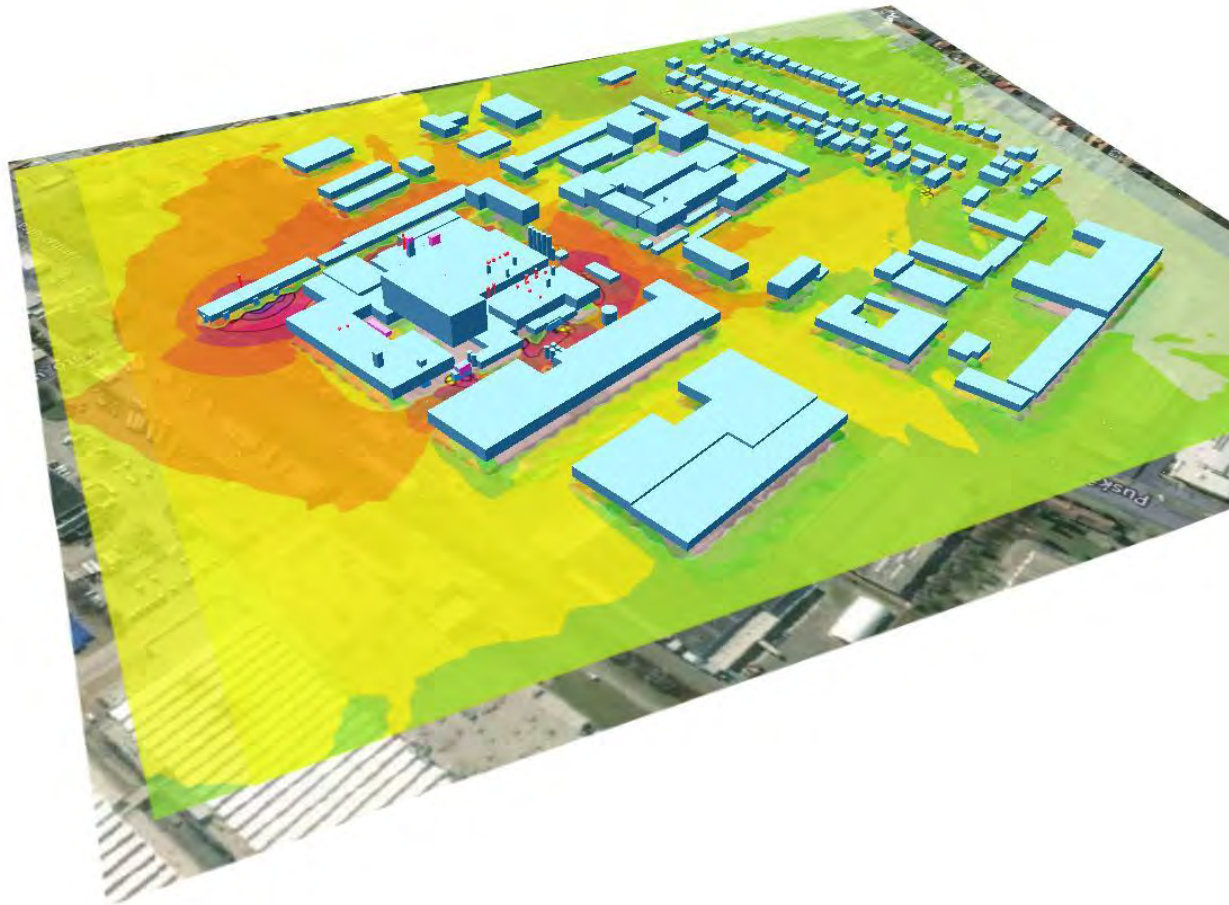
Jelmagyarázat:

- ⊕ Vizsgálati pontok
- Pontszerű zajforrások
- Területi zajforrások
- Homlokzati források
- Épületek
- ⊕ Vizsgálati pontok



Zajvédelmi hatásterület

Paccor Hungary Kft.
9700 Szombathely, Puskás T. u. 6.



Jelmagyarázat:

- ⊕ Vizsgálati pontok
- Pontszerű zajforrások
- Területi zajforrások
- Homlokzati források
- Épületek

Zajszint [dB(A)] Paccor_v3_zaj

- 25 - 30
- 30 - 35
- 35 - 40
- 40 - 45
- 45 - 50
- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75



Ügyszám: 3/2/18/2021

Ügyintéző neve: Riha Katalin

Tárgy: Hulladékgazdálkodási szakértő tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Név: **Nagy Beatrix**

Lakcím: **9700 Szombathely** [REDACTED]

Végzettségek:

környezetmérnök (száma: Km-54/2005, kelte: 2006/07/07)

Kamarai nyilvántartási szám: **18-00822**

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzem:

SZKV-1.1. - Hulladékgazdálkodási szakértő

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában biztosított hatáskörömben és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009.(XII. 21.) kormányrendeletnek a kérelem elbírálására és a határozat tartalmára vonatkozó rendelkezései szerint hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 81. § (2) bekezdése alapján a határozatban csak az azt megalapozó jogszabályhelyek szerepelnek, a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

Kelt: 2021. január 18.



dr. Bánhidi Péter
titkár

Kapják:

1. Nagy Beatrix (9700 Szombathely [REDACTED])
2. Irattár



Ügyszám: 4/2/18/2021

Ügyintéző neve: Riha Katalin

Tárgy: Levegőtisztaság-védelem szakértő tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Név: **Nagy Beatrix**

Lakcím: **9700 Szombathely** [REDACTED]

Végzettségek:

környezetmérnök (száma: Km-54/2005, kelte: 2006/07/07)

Kamarai nyilvántartási szám: **18-00822**

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzem:

SZKV-1.2. - Levegőtisztaság-védelem szakértő

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában biztosított hatáskörömben és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009.(XII. 21.) kormányrendeletnek a kérelem elbírálására és a határozat tartalmára vonatkozó rendelkezései szerint hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 81. § (2) bekezdése alapján a határozatban csak az azt megalapozó jogszabályhelyek szerepelnek, a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

Kelt: 2021. január 18.



dr. Bánhidi Péter
titkár

Kapják:

1. Nagy Beatrix (9700 Szombathely [REDACTED])

2. Irattár



Ügyszám: 6/2/18/2021

Ügyintéző neve: Riha Katalin

Tárgy: Zaj- és rezgésvédelem szakértő tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Név: **Nagy Beatrix**

Lakcím: **9700 Szombathely** [REDACTED]

Végzettségek:

környezetmérnök (száma: Km-54/2005, kelte: 2006/07/07)

Kamarai nyilvántartási szám: **18-00822**

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzem:

SZKV-1.4. - Zaj- és rezgésvédelem szakértő

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában biztosított hatáskörömben és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009.(XII. 21.) kormányrendeletnek a kérelem elbírálására és a határozat tartalmára vonatkozó rendelkezései szerint hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 81. § (2) bekezdése alapján a határozatban csak az azt megalapozó jogszabályhelyek szerepelnek, a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

Kelt: 2021. január 18.



dr. Bánhidi Péter
titkár

Kapják:

1. Nagy Beatrix (9700 Szombathely [REDACTED])
2. Irattár



Ügyszám: 5/2/18/2021

Ügyintéző neve: Riha Katalin

Tárgy: **Víz- és földtani közeg védelem szakértő tevékenység engedélyezése**

HATÁROZAT

Név: **Nagy Beatrix**

Lakcím: **9700 Szombathely** [REDACTED]

Végzettségek:

környezetmérnök (száma: Km-54/2005, kelte: 2006/07/07)

Kamarai nyilvántartási szám: **18-00822**

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzem:

SZKV-1.3. - Víz- és földtani közeg védelem szakértő

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában biztosított hatáskörömben és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009.(XII. 21.) kormányrendeletnek a kérelem elbírálására és a határozat tartalmára vonatkozó rendelkezései szerint hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 81. § (2) bekezdése alapján a határozatban csak az azt megalapozó jogszabályhelyek szerepelnek, a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

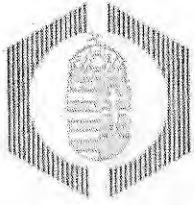
Kelt: 2021. január 18.



dr. Bánhidi Péter
titkár

Kapják:

1. Nagy Beatrix (9700 Szombathely [REDACTED])
2. Irattár



VAS MEGYEI MÉRNÖKI KAMARA

9700 Szombathely, Thököly u.14.

Tel.: 94/342-120

MÉRNÖKI KAMARA

Dátum: 2012. november 12.	Ügyintéző: Pankotay Marietta	Ikttatószám: 423/2012.
---------------------------	------------------------------	------------------------

HATÁROZAT

A Vas Megyei Mérnöki Kamara az 1996. évi LVIII. törvény 3.§.(1) bek. a) pontjában és a 297/2009. (XII.21.) Korm. rend. 1. § (3) aa) pontjában biztosított jogkörben eljárva

Szilasi Imre 9725 Cák [REDACTED] szám alatti lakos

kamarai nyilvántartási száma: 18-0635

születési helye: [REDACTED] ideje: [REDACTED] anyja neve: [REDACTED]

oklevelének kiállítója: környezetmérnök a Széchenyi István Főiskola Építési és Környezetmérnöki Fakultás környezetmérnöki szakán Győr, száma: 11-6/1999., kelte: 1999.jan.26.,

környezetvédelmi szakértői jogosultsági kérelmét elfogadta és a hatályos Korm. rendelet szerinti

SZKV-hu - Hulladékgazdálkodás

SZKV-le - Levegőtisztaság-védelem

SZKV-vf - Víz- és földtani közeg védelem

SZKV-zr - Zaj- és rezgésvédelem

szakértői jogosultságokra az engedélyt megadta és a névjegyzékbe bejegyezte.

Szakértői tevékenységet a mindenkor hatályos jogszabályok alapján gyakorolhatja.

A határozat ellen a kézhezvételtől számított 15 napon belül a Magyar Mérnöki Kamara Elnökségéhez címzett, de a Vas Megyei Mérnöki Kamarához benyújtandó fellebbezéssel lehet élni. A fellebbezés benyújtásával egyidejűleg 30.000.- Ft fellebbezési díj befizetését is igazolni kell.

INDOKOLÁS:

VMMK a rendelkező részben foglaltaknak megfelelően határozott, mivel Szilasi Imre kérte fenti szakértői jogosultságokra az engedély megadását és kamarai nyilvántartásba vételét.

Kérelmező a Vas Megyei Mérnöki Kamarán keresztül a MMK Környezetvédelmi Tagozatához 2012. szeptember 3-án környezetvédelmi szakértői /SZKV-hu, SZKV-le, SZKV-vf, SZKV-zr/ jogosultságok megadására irányuló kérelmet nyújtott be. VMMK ezen folyamodványt továbbította az MMK Környezetvédelmi Tagozatához. A Minősítő Bizottság 2012. szeptember 13-i levelében VMMK-n keresztül hiánypótlásra szólította fel kérelmezőt. Szilasi Imre a hiánypótlást 2012. október 24-én teljesítette. Az újbóli kérelmet MB (Dr. Bezegh András, Kozma Hubáné) 2012. november 7-én elbírálta és javasolta az engedély kiadását.

Kérelmező a 297/2009. (XII.21.) Korm. rendeletben előírt szakirányú végzettséggel és szakirányú gyakorlattal rendelkezik.

Pankotay Marietta

Kamarai nyilvántartási száma: 18-0635

A határozat meghozatala során A tervező és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996.évi LVIII.törvény 3.§.(1) bek. a-b) pontja, 42.§.(1), valamint (4) bekezdés, 2.§.(1) bekezdés, és a hatályos 297/2009.(XII.21.) Korm. rendelet 1. számú melléklete szerinti szakértői jogosultságokat VMMK a névjegyzékbe bejegyezte.

Kérelmező a kérelemhez csatolta a névjegyzékbe vételi eljárással összefüggésben jogszabályban előírt igazgatási szolgáltatási díj megfizetésének igazolását.

Kamara felhívja szíves figyelmét arra, hogy a bejegyzett adataiban bekövetkezett változást 10 napon belül írásban köteles a Vas Megyei Mérnöki Kamarához bejelenteni.

Fellebbezési lehetőséget a Közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004.évi CXL.törvény 98.§.(2)-(3) bekezdései, valamint a 99.§.(1) bek. biztosította.

A kamara titkárának hatáskörét a 42.§.(2) bek., illetékességét a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004.évi CXL.törvény (Ket.) 21.§.(1) a) pontja állapítja meg.

Szombathely, 2012. november 12.



Pankotay Marietta
titkár

Paccor Hungary Kft. P19 és P40 pontforrások levegővédelmi hatásterülete





Vas Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság
Igazgató-helyettesi Szervezet
Területi Vízügyi Hatóság

2014. Május 03

/3419.

H-9700 Szombathely, Ady E. tér 1.

Tel: (94) 513-430 Fax: (94) 513-437 E-mail: vas.mki@katved.gov.hu



503/0976(3)-900(3)

Szám: 717-3/2014/VH

Tárgy: Coveris Rigid Hungary Kft. Szombathely, Puskás Tivadar utca 6. szám alatti telephelyének csapadékvíz elvezetését biztosító vízilétesítmények vízjogi fennmaradási engedélye

Ügyintéző: Kovács Sándor

Vízikönyvi szám: Kozár-Borzó/312.

H A T Á R O Z A T

1./ A Coveris Rigid Hungary Kft. (9700 Szombathely, Puskás Tivadar utca 6.; a továbbiakban: Engedélyes) részére, a SZAKÁLY Környezetvédelmi és Hidrogeológiai Mérnöki Iroda Kft. (9700 Szombathely, Apáczai Csere János sétány 12. 3. em. 6.; a továbbiakban: Tervező) által készített 2014/023. munkaszámú dokumentációja alapján, a 2./ pontban ismertetett vízilétesítmények fennmaradására és üzemeltetésére

vízjogi fennmaradási engedélyt

adok.

2./ Létesült:

A vízilétesítmények helye: Szombathely Város (Vas megye)
belterülete 7279/2 hrsz.-ú ingatlan

Vízrendszer: Rába/Gyöngyös/Kozár-Borzó/Bogáca/Pick-árok/

Befogadó: Szombathely kötő utcai csapadécsatorna
Pick-árok

CS-1 jelű csapadékvíz elvezető csatorna

Befogadója: Szombathely kötő utcai csapadécsatorna

Hossza: 302,3 m
Anyaga és átmérője: 72,1 m NA 300 KG PVC
199,0 m beton Ø 50
31,2 m beton Ø 30
Fenékesése: 0,6 – 16,7 ‰
Műtárgyak: 14 db beton tisztító akna
1 db víznyelőakna

Ügyfélfogadás és ügyintézői telefonos ügyfélfogadás:
9700 Szombathely, Vörösmarty u. 2. Tel:94/506-700
Hétfő, szerda 9:00-12:00, 14:00-16:00; Péntek 9:00-12:00

CS-1-1 jelű csapadékvíz elvezető csatorna

Befogadója::	CS-1 jelű csapadékvíz elvezető csatorna 0+041,3 km sz.	
Hossza:	107,2 m	
Anyaga és átmérője:	71,8 m	NA 400 KG PVC
	35,4 m	beton Ø 40
Fenékesése:	4,8 – 12,4 ‰	
Műtárgyak:	6 db beton tisztító akna	

CS-1-2 jelű csapadékvíz elvezető csatorna

Befogadója:	CS-1-0 jelű csapadékvíz elvezető csatorna 0+071,2 km sz.	
Hossza:	282,8 m	
Anyaga és átmérője:	256,1 m	beton Ø 30
	26,7 m	NA 300 KG PVC
Fenékesése:	1,9 – 16,7 ‰	
Műtárgyak:	8 db beton tisztító akna	
	9 db takart akna	
	2 db víznyelőakna	

Felügyeleti kategória: IV.

3./ E vízjogi fennmaradási engedély **2034. október 31. napjáig hatályos**. Az engedély hatályának meghosszabbítása - előbbi időpont lejártá előtt - a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges kérelemről és mellékleteiről szóló 18/1996. (VI. 13.) KHVM rendeletben [a továbbiakban: 18/1996. (VI. 13.) KHVM rendelet] előírt mellékletek csatolásával kérhető.

4./ Előírások:

1. A tulajdonos vagy az üzemeltető személyében bekövetkezett változást Engedélyes köteles 30 napon belül bejelenteni a Vas Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságnak (a továbbiakban: Hatóság), és kéri a vízjogi fennmaradási engedély módosítását.
2. Az engedélyezett létesítményeket jelen engedélyben, valamint az engedélyezési tervdokumentációban, valamint az üzemeltetési és karbantartási utasításban meghatározottak szerint úgy kell fenntartani és üzemeltetni, hogy azok rendeltetésüknek mindenkor megfeleljenek.
3. Az engedélyezett létesítményekben minden jelentős változást az engedélyező hatóságnak be kell jelenteni és még a kivitelezés megkezdése előtt előzetesen vízjogi létesítési engedélyt, kell kérni. Az elvégzett módosítások, átépítések után a -18/1996. (VI.13.) KHVM rendeletben és mellékletében meghatározottak szerint összeállított – megvalósulási tervek egyidejű csatolásával az üzemeltetési engedély módosítását kell kérni.
4. A vízjogi fennmaradási engedélyt a mellékletét képező engedélyezési (fenntartási) tervdokumentációval együtt meg kell őrizni és azt az ellenőrzésre jogosult hatóságnak fel kell mutatni.

4.1./ A Nyugat-dunántúli Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség 53-10/1/2014. számú szakhatósági állásfoglalásának előírása:

- A csapadékvíz elvezető hálózatba a vízszennyező anyagok kibocsátására vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII.25.) KvVm rendelet 2. számú mellékletének 3. pontja előírásainak megfelelő csapadékvíz vezethető.

A fenti előírások határidőre történő önkéntes teljesítésének elmaradása esetén a *közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól* szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 134. §-ában és 61. §-ában foglaltak alkalmazásának van helye.

Aki jogszabályban, hatósági határozatban vagy közvetlenül alkalmazandó közösségi jogi aktusban szereplő vízgazdálkodási előírást megszeg, a jogsértő magatartás súlyához igazodó vízgazdálkodási bírságot köteles fizetni.

Egyidejűleg megállapítom, hogy az igazgatási szolgáltatási díj mértéke **100.000,-Ft, melyet Engedélyes megfizetett.**

E döntés ellen a közléstől számított 15 napon belül a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságának, mint országos vízügyi hatóságnak címzett, de a Vas Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatósághoz (9700 Szombathely, Ady tér 1.) három példányban benyújtandó fellebbezéssel lehet élni. A fellebbezés igazgatási szolgáltatási díjköteles, a díj mértéke az alapeljárás 50 %-a, azaz **50.000,-Ft**.

A fellebbezés elektronikus úton történő benyújtására a megfelelő technikai háttér hiánya miatt nincs lehetőség.

A jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díját a Magyar Államkincstárnál vezetett 10047004-00283700-00000000 számú előirányzat-felhasználási számlára kell átutalási megbízással teljesíteni vagy készpénz-átutalási megbízással (csekk) postai úton befizetni. A díj megfizetését igazoló befizetési bizonylatot vagy annak másolatát a jogorvoslati kérelem előterjesztéséhez mellékelni kell.

A fellebbezési eljárási díj megfizetésekor kérem, hivatkozzon a fellebbezett döntés iktatószámára, a hatósági eljárás tárgyára, valamint kérem feltüntetni a befizető nevét és címét.

INDOKOLÁS

Engedélyes e határozat 2./ pontjában leírt vízilétesítmények fennmaradására és üzemeltetésére vízjogi fennmaradási engedélyt kért. A kérelmet és mellékleteit a 18/1996. (VI. 13.) KHVM rendelet előírásai szerint ellenőriztem és megállapítottam, hogy a beadvány tartalmazza:

Benyújtott dokumentumok:

- Engedélyes megnevezése, címe;
- az engedélyezési tervek 5 példánya, a tervezői jogosultság igazolása (tervező neve: Pártosi Ferencné, kamarai száma: 18-0190; tervező neve: Szakály László, kamarai száma: 18-0141);
- műszaki leírás;
- az érintett ingatlanra vonatkozó tulajdonjog igazolása (Szombathely 7279/2 hrsz.);

- az ERSTE Nyíltvégű Ingatlan Befektetési Alap 2014. augusztus 27-én kelt tulajdonosi hozzájárulása;
- Szombathely Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatal 71486-9/2014. számú kezelői hozzájárulása;
- a vízilétesítmények kiépítésének időpontjáról szóló nyilatkozat;
- igazolás a megfizetett igazgatási szolgáltatási díjról.

Az eljárás során hiánypótlás elrendelése vált szükségessé, melynek teljesítésére 2014. október 2-án került sor. A kérelem ekkor vált teljessé.

A tervdokumentációt megküldtem az alábbi hatóság, mint szakhatóság részére:

A szakhatósági állásfoglalás kiadásakor vízvédelmi hatáskörrel rendelkező **Nyugat-dunántúli Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség** 2014. július 28-án kelt 53-10/1/2014. számú szakhatósági állásfoglalásában a rendelkező részben foglalt előírásokkal hozzájárult az engedély kiadásához.

Szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„A Nyugat-dunántúli Vízügyi Hatóság 2014. július 28-án érkezett megkeresésében, a Coveris Rigid Hungary Kft., Szombathely, Puskás Tivadar u. 6. szám, Szombathely 7279/2 hrsz. alatti telephely csapadékvíz-elvezetésének vízjogi fennmaradási engedélyezési eljárásához szakhatósági állásfoglalást kért felügyelőségünktől.

A tárgyi területen műanyag-feldolgozás, élelmiszeripari műanyag csomagoló termékek gyártása történik.

A 7279/2 hrsz. alatti ingatlan területe 5,6333 ha, melynek egy részén, 4,1363 ha területen található az üzem. A csapadékcsatorna hálózatba a tetőfelületekről és a telephely nem beépített burkolt felületeiről kerül csapadékvíz.

A rendelkező részben tett kikötést a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. §, illetve 10. §-ában, valamint a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 4. és 5. §-ában foglaltaknak megfelelően tettem.

A fenti kikötés betartása mellett-, a felszíni, felszín alatti vizek és a földtani közeg minőségének védelme biztosítható.

Jelen szakhatósági állásfoglalás elleni önálló fellebbezési jogot a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 44. § (9) bekezdése zárja ki.

Szakhatósági közreműködésünk feltétele a vízügyi igazgatási, valamint a vízügyi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 482/2013. (XII. 17.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés a) pontja alapján áll fenn.

Felügyelőségünk hatásköre a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 481/2013. (XII. 17.) Korm. rendelet 30. § b) pontján, illetékessége ugyanezen rendelet 1. számú melléklet IV. fejezet 2. pontján alapul.”

Az eljárás során közreműködő szakhatóság állásfoglalását és az indokolását a Ket. 72. § (1) bekezdése db) és ed) pontjai alapján foglaltam a határozatba. A szakhatóság állásfoglalása ellen a Ket. 44. § (9) bekezdése alapján önálló jogorvoslatnak nincs helye, az a határozat elleni jogorvoslat keretében támadható meg.

A tárgyi engedély 4. pontjának 1. alpontjában foglalt előírást a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 11. § (2) bekezdésére tekintettel írtam elő.

A tárgyi engedély 4. pontjának 2. alpontjában foglalt előírást a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 3. § (6) bekezdésére tekintettel írtam elő.

A tárgyi engedély 4. pontjának 3. alpontjában foglalt előírást a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdésére tekintettel írtam elő.

A tárgyi engedély 4. pontjának 4. alpontjában foglaltakat a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 5. § (4) bekezdés b) pontja alapján határoztam meg.

A benyújtott kérelemből, annak mellékleteiből és az engedélyezési eljárás anyagából megállapítottam, hogy a megépített létesítmények megfelelnek a vizsgádzalkodásról szóló 1995. évi LVII. törvényben (a továbbiakban: Vgtv.) előírtaknak, ezért fennmaradásukat és üzemeltetésüket a Vgtv. 29. § (1) bekezdés a)-c) pontja, a Ket. 71. § (1) bekezdése, valamint a vizgádzalkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet] előírásainak figyelembevételével engedélyeztem. Az engedély hatályát a létesítmények vizgádzalkodási rendeltetését, műszaki jellemzőit figyelembe véve állapítottam meg.

A felügyeleti kategóriát a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 21. § (4) bekezdés c) pontja alapján állapítottam meg.

Tárgyi vízilétesítmények engedély nélkül valósultak meg, ezért üzemeltetésükre és fennmaradásukra a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 15. § (1) bekezdés alapján csak vízjogi fennmaradási engedély adható.

Tekintettel arra, hogy tárgyi vízilétesítmények 1996. július 1. napja előtt valósultak meg, a Vgtv. 29. § (3) bekezdésének előírásait mellőzve a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 27. § (6) bekezdése alapján a vizgádzalkodási bírság kiszabásáról nem rendelkezem.

Az igazgatási szolgáltatási díj mértékét a környezetvédelmi, természetvédelmi, valamint a vízügyi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet] 1. mellékletének 24. főszám 6.1. alszám alapján állapítottam meg.

Az igazgatási szolgáltatási díj viselésére a 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet 3. § (2) bekezdése alapján Engedélyes köteles. Az igazgatási szolgáltatási díjat Engedélyes megfizette.

A fellebbezéshez való jogot a Ket. 98. § (1) bekezdése biztosítja, előterjesztésének idejét a Ket. 99. § (1) bekezdése állapítja meg.

A fellebbezés díja a 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet 2. § (1) bekezdése alapján, e rendelet 1. számú melléklete I. fejezet 24. főszám 6.1. alszáma, valamint a 2. § (4) bekezdése szerint került megállapításra.

Tájékoztatom, hogy az előírásokban foglaltak teljesítésének elmulasztása, illetve a határozatban előírtak nem megfelelő teljesítése esetén a Ket. 127. § (3) bekezdése alapján a **végrehajtást foganatosítom**, továbbá a Ket. 134. § d) pontja szerint, a 61. §-ban meghatározott mértékű eljárási bírság kiszabásának van helye, melynek legkisebb összege **ötezer forint**, legmagasabb összege természetes személy esetén ötszázezer forint, jogi személy vagy jogi személyiséggel nem ren-

delkező szervezet esetén **egymillió forint**. Az eljárási bírság egy eljárásban, ugyanazon kötelezettség ismételt megszegése esetén ismételten is kiszabható.

Felhívom a figyelmet továbbá, hogy a Vgtv. 32/A. § (1) bekezdése szerint, aki jogszabályban, hatósági határozatban vagy közvetlenül alkalmazandó közösségi jogi aktusban szereplő vízgazdálkodási előírást megszeg, a jogsértő magatartás súlyához igazodó vízgazdálkodási bírságot köteles fizetni. A bírság összege legfeljebb 1 000 000 forintig, természetes személy esetében 300 000 forintig terjedhet.

A vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 2014. szeptember 10. napjától hatályos 10. § (1) bekezdés 6) pontja alapján területi vízügyi hatóságként a Vas Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság jár el. A Korm. rendelet 18. § (2) bekezdés b) pontja alapján a Vas Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság a Nyugat-dunántúli Vízügyi Hatóság jogutódja.

A Vas Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság hatáskörét a Korm. rendelet 10. § (1) bekezdése, a Vgtv. 28. § (1) bekezdése, a 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. számú melléklet 6. pontja állapítja meg.

A határozat jogerőre emelkedéséről Engedélyest külön levélben értesítem.

Jelen határozat vizikönyvi nyilvántartásba vételéről - annak jogerőre emelkedését követően - intézkedem.

Szombathely, 2014. október 29.

Dr. Takács Árpád
tűzoltó dandártábornok
tűzoltósági főtanácsos
megyei igazgató



nevében és megbízásából:

Roloz József

tűzoltó alezredes

katasztrófavédelmi hatósági osztály szolgálatvezető

Készült: 7 példányban

Egy példány: 7 oldal

Kapják:

1. sz. példány: Irattár
2. sz. példány: Coveris Rigid Hungary Kft., 9700 Szombathely, Puskás Tivadar utca 6.
3. sz. példány: SZAKÁLY Környezetvédelmi és Hidrogeológiai Mérnöki Iroda Kft., 9700 Szombathely, Apáczai Csere János sétány 12. 3. em. 6.
4. sz. példány: Nyugat-dunántúli Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség, 9700 Szombathely, Vörösmarty u. 2.
5. sz. példány: Szombathely Megyei Jogú Város Önkormányzata, 9700 Szombathely, Kossuth Lajos utca 1-3.
6. sz. példány: ERSTE Nyíltvégű Ingatlan Befektetési Alap, 1075 Budapest, Népfürdő utca 24-26.
7. sz. példány: Vízikönyv kézbesítéssel



EnviroPro – Environmental Impairment Liability

Policy no. 48.0.01.033-16

Information on policy holder & insured

Policy holder	:	Faerch A/S Rasmus Færchs Vej 1 7500 Holstebro
Insured	:	The policyholder and all subsidiaries owned 50% or more
Additional Insured	:	The policy includes the following as Additional Insured: It is agreed that the members of the co-operative society in its capacity as partly owner of the Faerch A/S and with respect to activities performed for and on behalf of Faerch A/S are included as an Additional Insured.
Insured Property	:	The locations listed in Endorsement no. 1 – Insured Property
Covered Operations/	:	Production of plastic packaging material for the food industry

Period

Policy Period	:	from 01.01.2023 to 31.12.2025
Date of renewal	:	1 st of January
Retroactive date	:	1 st of June 2014
		New sites will have retroactive cover from the date entering the policy according to Endorsement no. 1. - Insured Property

Coverage, Limits and Deductible

Limits	:	DKK 20,000,000
Deductible	:	DKK 750,000 each and every loss

For the 3-year options, the limit of liability is shared over the 3-year Policy period (36 months). The limit of liability is not an annual limit of liability and is therefore not reinstated each year within the policy term.

All limit figures presented above are including Defense Costs.

Terms and conditions

Insurance terms	:	EnviroPro Europe (10.2012) Endorsement no. 1 – Insured Property Endorsement no. 2– UST Endorsement no. 3 –Transportation Endorsement no. 4 – ELD Non-Pollution and Mitigation Expenses Endorsement no. 5 – Crisis Containment
-----------------	---	--



Endorsement no. 6 – Divested site cover
Endorsement no. 7 – Site Investigation
Endorsement no. 8 – Physical Cyber Endorsement
Endorsement no. 9 – Fluorosurfactants Exclusion

Geographical area : Denmark, Sweden, Italy, Finland, the UK, Germany, Belgium, the USA, the Netherlands, Czech Republic, France, Hungary, Indonesia, Poland, Spain, and Turkey.

Special conditions : Freedom of Service
Service solution for the Insured subsidiaries in Europe.
AIG will handle collection of local taxes and distribute taxes to local authorities.

Insurance Certificates will only be issued in Danish or English.

Local Policies

Local policies will be issued with a limit in local currency equivalent to EUR 2,000,000 per occurrence and in the annual aggregate for each country as a part of this Master Program. The deductible will be the same as on the Master Policy.

Local premium will be based on local property values and must be commensurate with the risk.

Local premium will be based on local property values and in addition AIG will collect a fee of USD ...

The fee is not included in the total premium stated in this policy.

DIC/ DIL and Drop-Down

The Master Policy covers DIC (difference in conditions) i.e. if the cover under this policy is broader than the cover under local policies, this policy will cover according to its conditions.

This Master Policy also covers DIL (Difference in limits) i.e. in the event a claim is exceeding the amount of cover of the underlying policy, however cover will never exceed the insurance sum given under this policy.

The local insurance sum is part of the Master Policy insurance sum. The maximum payment under this policy is therefore reduced with the insurance sum valid for the local policy.

Furthermore, this Master Policy shall cover Drop-Down i.e., if the underlying policy has been exhausted, cover is provided according to the conditions under this policy.

If coverage provided under this policy is more extensive than the cover under an underlying policy (DIC) or if the underlying insurance sum is exhausted, the deductible for this policy shall be used. It is agreed and understood that the deductible applicable to the Master Policy shall only be paid once.

Above- and Underground Storage Tanks

This policy gives no coverage for Pollution Conditions resulting from above- and underground storage tanks unless such storage tank has complied the latest pressure test, tightness test and/or similar test and is up to standard according to the current public instructions and



regulations including regulations regarding bearing of the storage tanks.

Underground Storage Tanks

Underground storage tanks, underground pipelines, pumping grids, etc. are only covered if scheduled on the policy by endorsement no. 2 – UST. This requires that AIG receives tank certificates with information about tank design, installation year, volume, content and a copy of the most recent pressure test or similar test. This also applies to demolished tanks. Identification information about underground pipelines and pumping grids etc. must also be provided before coverage can be approved.

Underground means that at least ten (10) percent of the volume is below ground including associated underground piping. Coverage hereof is subject to AIG receiving additional underwriting information, for these to be scheduled on endorsement to the policy. Depending on the exposure this represents, the premium offered may be subject to changes depending on our understanding of the risk.

Waste deposits

This policy gives no coverage for on-site investigation or clean up costs connected to pollution conditions from waste deposits on-site.

This exclusion does not include pollution conditions arising from waste products stored temporarily in tanks, barrels or the like.

Microbial Matter

This policy gives no coverage for claims or loss arising from Microbial Matter in, on or within any building or other structure. This exclusion does not apply to Clean-Up Costs for the remediation of soil and groundwater.

Retroactive date

The policy's retroactive date means the first date after which Pollution Conditions or Biodiversity Damage giving rise to loss would be covered under this policy.

Pollution Conditions existing prior to inception

This policy gives no coverage for pollution conditions, including costs of compliance with investigation or remediation order, existing prior to the inception date.

In case of a pollution incident the insured must provide AIG with copies on all existing environmental investigation, analysis or reports performed on the polluted site.

Claims before inception

This insurance gives no coverage for claims or loss from Pollution Conditions or Biodiversity Damage that where existing prior to the inception date of this Policy or prior to the Insured Property being endorsed onto this Policy, unless such Pollution Conditions or Biodiversity Damage is specifically mentioned in documents listed in an Insured Disclosure Schedule endorsed onto this Policy.

Material Change in Use

The insurer shall have no liability under this policy for claims or loss arising from material change in the Business during the policy period.



For the avoidance of doubt, a change in use is considered material if, among other things:

1. it results in more stringent remediation standards than those imposed on the Insured at the inception date.
2. such information would have materially altered the terms and conditions applied by the Insurer prior to the Inception date.

Voluntary Investigations and Redevelopment

This policy gives no cover for Claims or Loss arising either directly or indirectly from (i) any voluntary investigation or (ii) excavation or movement of any ground material (including, but not limited to surface soils and subsurface soils) from any construction, redevelopment or refurbishment, in both cases **completed on or at the Insured's owned or leased property** for, by or with the permission of the Insured.

For the avoidance of doubt, this exclusion does not apply to routine **maintenance or landscaping of the Insured's owned or leased property**.

IPPC / IED Investigation

This policy gives no coverage for claims or loss arising from any environmental investigation required as part of an application to operate, modify an existing application, or hand back a permit for an installation pursuant to Council Directive (96/61/EC) concerning Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) and Directive 2010/75/EU on Industrial Emissions and any legislation transposing these Directives into domestic law.

OFAC sanctions

No (re)insurer shall be deemed to provide cover and no (re)insurer shall be liable to pay any claim or provide any benefit hereunder to the extent that the provision of such cover, payment of such claim or provision of such benefit would expose that (re)insurer, its parent company or its ultimate controlling entity to any sanction, prohibition or restriction under United Nations resolutions or the trade or economic sanctions, laws or regulations of the European Union, Denmark, United Kingdom or United States of America.

Claims

In case of a pollution condition the Insured must provide AIG with copies on all existing environmental investigation, analysis or reports performed on the polluted site.

Risk information

The completed and signed questionnaires, reports and other information submitted for the AIG's underwriting is an integral part of policy.

Unintentional errors when providing information on risk

Errors made by the Insured when complying with their duty to provide information on risks which existed on commencement of the insurance will not limit/void the cover of the policy with regard to cover provided under the present insurance, provided that such errors were unintentional. Similarly, simple negligent errors in connection with meeting the policies due dates and conditions (excluding any premium payment provisions) will not reduce or limit the cover of the policy.



Cancellation

This policy is not renewed automatically and should be negotiated three (3) Months before expiry date.

Premium etc.

Premium and limits:

Policy Period	Limit of Liability e.e.l./agg.	Deductible	Premium for the policy period
3-year stretched	DKK 20,000,000	DKK 750,000	

Minimum premium : 100% of the deposit premium

1. The above premiums do not include insurance premium tax and are net of Brokerage. Premiums to be increased with local policy issuance fees **with**per local policy and for US local policy, good local standard.

Premium Payment

The first premium payable upon inception of the insurance shall become due at the date of inception or - if different therefrom - at the date stated in the premium collection notice. If the premium is not paid on or before the set payment date the insurance cover lapses from that date without further notice to the insured.

Government tax accruing on the insurance shall be paid according to applicable law and will be collected together with the premium. In the event that - subject to special agreement - the premium may be paid in a manner different from what is generally prescribed the insured shall pay any costs ensuing therefrom.

Notice of payment shall be sent to the address stated by the policyholder. In the event the address is changed the Insurer shall be notified thereof immediately.

Premiums other than the first premium shall become due and payable on the dates stated in the payment notices. In the event that such premiums are not paid on time, a payment demand will be sent to the address stated by the policyholder not earlier than 7 (seven) days thereafter. The first payment demand will include a notice to the effect that the insurance cover lapses if the premium is not paid on or before the stated last payment date.

The Insurer shall be entitled to collect a fee for demand notices in accordance with applicable law.

Taxes

Tax : For premiums collected after January 1st, 2013, general insurance tax



shall be imposed in accordance with Act no. 551 of 18 June 2012 (General Insurance Tax Act) including changes, regardless of when the contract is concluded or renewed.

The general insurance tax is payable by the Insured.
The general insurance tax is calculated based on the premium collected on the Master Policy less the allocated FOS premium.

Insurance broker and provision

Insurance broker : WTW Denmark
Provision : The above-mentioned premiums are exclusive broker commission

Insurance Company and contacts

Insurance company : AIG Europe S.A.
Bryggernes Plads 2
DK-1799 København V.
Denmark

Contacts : Policy issuance etc.:
Sandra Rørvik (sandra.rorvik@aig.com)
+46 709 13 73 63

Claims handling:
Claims Department (anmeldelse@aig.com)

PIER Europe

+44 (O) 1273 400 965 (hotline open 24/7)

- Provide your contact information and a brief description of the incident – the PIER Team will help you manage the incident.

Note this is NOT the same as reporting the claim. The claim still needs to be reported as specified in the policy conditions.

Stockholm, 20. January 2023
/SR

EnviroPro Endorsement



Endorsement no.: 1 - Insured Property

Policy number: 48001033-16

Policy period:

No.	Insured	Address	Country	Activity	Retro-date
1	Faerch A/S	Rasmus Færchs Vej 1, 7500 Holstebro – Matr. nr. 14 AG, Måbjerg	Denmark	Production	1. Januaray 2007
2	Faerch A/S	Ivar Lundgaards Vej 11-15, 7500 Holstebro – Matr. nr. 14 AF, Måbjerg	Denmark	Warehouse	1. Januaray 2007
3	Faerch s.r.o.	Techniku 535, CZ-463 13 Liberec 23	Czech Republic	Production	1. Januaray 2007
4	Faerch Anney SAS	200 Route des Sarves 74370 Metz-Tessy	France	Production	1. October 2018
5	Faerch France SAS	200 Route des Sarves, 74370 Metz-Tessy	France	Office / adm.	1. October 2018
6	Faerch Lorient SAS	450 Rue d'Arvor, 56530 Gestel	France	Production	1. October 2018
7	Faerch Durham Ltd	Damson Way, Dragonville Industrial Estate, Durham, DH1 2RL	UK	Production	1. January 2013
9	Faerch Poole Ltd og FP1988UK Ltd (Poole)	Fleets Lane, Poole, Dorset BH15 3BT	UK	Production	1. Novemeber 2015
10	Faerch Buñol S.L.U.	Pol. Industrial el Rincón sector 5, 46360 Buñol, Valencia	Spain	Production	1. Novemeber 2015
11	Faerch Barcelona S.L.U.	Olvan (08611), Carretera de Vic, C-154z, s/n Spain	Spain	Production	1. Januaray 2021
12	CERRIC B.V.	Roelofshoeweg 43, Duiven, 6921 RH	Netherlands	Production	26. oktober 2018
13	DSF Extrusion B.V	Bruningweg 1, Arnhem, 6827 BM	Netherlands	Production	26. oktober 2018
14	DSF Extrusion B.V	Meerval 1, Raamsdonksveer, 4941 SK	Netherlands	Production	26. oktober 2018
15	Faerch Durham Ltd	Barnfather Warehouse, Belmont Industrial Estate, Durham, DH1 2YN	UK	Storage (without Production)	1. Januaray 2018
16	Faerch UK Ltd	78 Lancaster Way, Business Park, ELY, Cambridgeshire CB6 3NW	UK	(without Production)	1. Januaray 2018
17	Faerch UK Ltd	Ken Thomas Warehousing Ltd, Glenthorn Farm, 133 Witlesay Road, March, PE15 0AW	UK	Storage (without Production)	1. Januaray 2020
18	Inline Poland SP.zo.o	Ul.Polna 40, 62-095 Murowana Goślina, Poland	Poland	Production	1. Januaray 2021
19	Faerch Italy S.r.l.	Via Circonvallazione, 21, 25028 Verolanuova BS, Italy	Italy	Production	1. Januaray 2018
20	Faerch Italy S.r.l.	Via Misericordia, 50, 52043 Castiglion Fiorentino AR, Italy	Italy	Production	1. Januaray 2018
21	Faerch Italy S.r.l.	Via Bigarello, 20, 46032 Castelbelforte MN, Italy	Italy	Production	1. Januaray 2018
22	Paccor Belgium N.V.	Steenweg op Turnhout 160, 2360 Oud-Turnout	Belgium	Production	1. Januaray 2023
23	PACCOR Finland Oy	Moreeni - Länsiportintie 15, 13430 Hämeenlinna	Finland	Production	1. Januaray 2023
24	PACCOR France SAS	Avenue de Cramat,040140 Soustons	France	Production	1. Januaray 2023
25	PACCOR France SAS	10 Route de Roinville, 29702 Auneau Cedex	France	Production	1. Januaray 2023
26	PACCOR (Ravensburg)Deutschland GmbH	Schubertstrasse 27, 88212 Ravensburg	Germany	Production	1. Januaray 2023
27	PACCOR Hungary Kft.	Puskas Tivadar u.6., 9700 Szombathely	Hungary	Production	1. Januaray 2023
28	PACCOR Hungary Kft.	Kishegyesi ut 263, 4031 Debrecen	Hungary	Production	1. Januaray 2023
29	Pt. Innoware	Jl. Raya H. Tabri No.17, Cirarab, Kec. Legok, Kabupaten Tangerang, Banten 15820	Indonesia	Production	1. Januaray 2023
30	PACCOR Netherlands B.V.	Veerstraat 24, 4758 BS Standdaarbuiten	Netherlands	Production	1. Januaray 2023
31	PACCOR Polska Sp.Z.o.o.	41-100 Siemianowice Budowlana 6, Siemanowice Śl.	Poland	Production	1. Januaray 2023
32	PACCOR Polska Sp.Z.o.o.	Mszczonowska 75/83, 96-100 Skierniewice	Poland	Production	1. Januaray 2023
33	Paccor (Bydgoszcz) Poland S.p. z.o.o.	Ul. Dabrowa 21, 85-147 Bydgoszcz	Poland	Production	1. Januaray 2023
34	Paccor Iberia S.A.	Avenida del Mogent 82, 8450 Llinars del Vallés	Spain	Production	1. Januaray 2023
35	PACCOR Turkey Ambalaj Sanayi A.S.	Akcaburgaz mahallesi, 361 sokak, no:7, Esenyurt, 34522 Istanbul	Turkey	Production	1. Januaray 2023
36	Paccor NA, Inc.	1701 Johnson Industrial Drive, 64024-3021 Excelsior Springs, MO	USA	Production	1. Januaray 2023
37	MCP USA, Inc.	6750 Daniel Burnham Drive, Suite E, Portage, Indiana 46368	USA	Production	1. Januaray 2023

Divested addresses:

No.	Insured	Address	Country	Activity	Retro-date	Closing date
38	Anson Packaging	64 Station Rd, Haddenham, Ely, Cambridgeshire CB6 3XD	UK	Production	22. April 2015	1. October 2017
39	Faerch A/S	Rasmus Færchs Vej 12, 7500 Holstebro – Matr. nr. 14 BU og 1EB, Måbjerg	Denmark	Warehouse	1. January 2007	31. December 2019
40	Faerch Buñol S.L.U	Pol. Industrial el Rincón sector 5, 46360 Buñol	Spain	Undeveloped land	1. November 2015	31. December 2019
41	Snelcore B.V.	Bruningweg 1, Arnhem, 6827 BM	Netherlands	Production		

Stockholm, 18. november 2022

/SR



EnviroPro Endorsement

Endorsement Number 3 Policy Number 48.0.01.033-16

Effective date 01.01.2023

Named Insured Faerch A/S

Endorsement Name TRANSPORTATION

THIS ENDORSEMENT CHANGES THE POLICY.
PLEASE READ IT CAREFULLY.

It is hereby declared and agreed that the following is added to SECTION I, INSURANCE COVERAGE:

POLLUTION CONDITIONS RESULTING FROM TRANSPORTED CARGO

The Insurer agrees to pay Loss on behalf of the Insured that the Insured becomes legally obligated to pay as a result of Claims first made against the Insured and reported to the Insurer in writing during the Policy Period, or during the Extended Reporting Period if applicable, for Bodily Injury, Property Damage or Clean-Up Costs resulting from Pollution Conditions from Transported Cargo.

The following definitions are added to Section II, DEFINITIONS;

- #. Automobile means a land motor vehicle, trailer or semi-trailer licensed for travel on public roads, including any machinery or apparatus attached thereto;
- #. Cargo means goods, products or wastes transported for delivery by a carrier properly licensed to transport such goods, products or wastes;
- #. Conveyance means any owned, leased or rented Automobile;
- #. Transportation means the movement of Cargo by a Conveyance from the place where it is accepted by a properly licensed carrier until it is moved:
 1. to the place where the carrier finally delivers it; or
 2. in the case of waste, to a waste disposal facility to which the carrier delivers it.

Transportation includes the carrier's loading or unloading of Cargo onto or from a Conveyance.

- #. Transported Cargo means Cargo after it is moved from the place where it is accepted by the carrier for movement into or onto a conveyance, until the Cargo is moved from the Conveyance to its final destination. Transported Cargo also includes Cargo during the loading or unloading onto or from a Conveyance, provided that the loading or unloading is performed by or on behalf of the Named Insured.



EnviroPro Endorsement

Endorsement Number 3 Policy Number 48.0.01.033-16
Effective date 01.01.2023

It is hereby agreed that Paragraph 15 (Transportation), Section III. EXCLUSIONS, is deleted in its entirety.

The following paragraphs are added to Section III. EXCLUSIONS and apply solely to the coverage afforded under this endorsement:

This Policy does not apply to Clean-up Costs, Claims or Loss:

A. Property Damage To Conveyances:

arising from Property Damage to any Conveyance used during the Transportation of Cargo. This exclusion does not apply to Claims made by third-party carriers of the Insured for such Property Damage arising from the **Insured's** negligence;

B. Pollution Conditions prior or subsequent to Transportation of Cargo:

arising from a Pollution Condition:

1. that commences prior to the Transportation of Cargo; or
2. that commences after Cargo reaches its final destination, or while the Cargo is in storage off-loaded from the Conveyance that was transporting it;

C. Third-Party Carrier Claims:

made by, or arising from, a third-party carrier, its agents or employees, for Bodily Injury, Property Damage or Clean-Up Costs, whether or not the Bodily Injury, Property Damage or Clean-Up Costs were directly incurred by such third-party carrier. This exclusion does not apply to Claims made by third party insurers arising from the Insured's negligence.

All other terms, conditions and exclusions of the Policy remain the same.

Stockholm, 18. November 2022

/SR



EnviroPro Endorsement

Endorsement Number 4 Policy Number 48.0.01.033-16

Policy period 01.01.2023 – 31.12.2023

Named Insured Faerch A/S

Endorsement Name NON-POLLUTION RELATED BIODIVERSITY DAMAGE

THIS ENDORSEMENT CHANGES THE POLICY.
PLEASE READ IT CAREFULLY.

It is hereby declared and agreed that the following is added to SECTION I. INSURANCE COVERAGE:

- D. Biodiversity Damage that originated out of the Business and commences on or after the Continuity Date;

It is further declared and agreed that the following is added to SECTION II. DEFINITIONS:

CC: Business means the business of the Policyholder as described in the Policy Schedule, which shall include, but not be limited to;

1. the **Insured's** ownership and/or operation of owned or leased property;
2. activities associated with the business undertaken by the Insured at or on Third Party premises

It is finally declared and agreed that the definition of 18. Mitigation Expenses is replaced with;

Mitigation Expenses means:

1. those expenses incurred due to measures the Insurer has specifically directed the Insured to perform in order to avoid or mitigate the effects of Pollution Conditions or Biodiversity Damage which may give rise to a Claim;
2. those expenses resulting from reasonable measures taken at the sole initiative of the Insured in good faith, either to avoid Pollution Conditions or Biodiversity Damage which may give rise to a Claim or in order to avoid or reduce any consequences of Pollution Conditions or Biodiversity Damage to the extent that such measures are Urgent.

Mitigation Expenses do not include any capital improvement or betterment expenses.

All other terms, conditions and exclusions of the Policy remain the same.

Stockholm, 18.11.2022



EnviroPro Endorsement

Endorsement Number 5 Policy Number 48.0.01.033-16
Effective Date 1 Jan 2023
Named Insured Faerch A/S
Endorsement Name CRISIS CONTAINMENT

THIS ENDORSEMENT CHANGES THE POLICY.
PLEASE READ IT CAREFULLY.

It is hereby agreed that the following extension is added to the Policy:

CRISIS CONTAINMENT EXTENSION

1. INSURING AGREEMENT

The Insurer will, subject to the payment of the premium and the terms and conditions of the policy, pay on behalf of the Insured for Crisis Management Costs as a result of a Crisis identified by the Insured and subsequently reported to the Insurer during the Policy Period of the policy.

2. DEFINITIONS

- a. Adverse Publicity means any negative reporting in local, regional or national media (including but not limited to social media, internet, radio, television, newspaper and/or magazines) which has the potential to cause a Material Interruption.
- b. Crisis means any decisive, unstable or crucial time in the Insured's business arising from Pollution Conditions or Environmental Damage, for which in the good faith opinion of the Insured could give rise to a possible Loss under this Policy, that has the potential to cause Adverse Publicity.
- c. Crisis Containment Deductible means the lesser of 5% of the deductible listed in the Policy Schedule or EUR 1,000.
- d. Crisis Management Costs means the reasonable and necessary fees and expense incurred by a Crisis Management Firm in performance of Crisis Management Services for the Insured within the Crisis Cover Period.
- e. Crisis Management Firm means those public relations firms approved by the Insurer.
- f. Crisis Management Services means those services performed by a Crisis Management Firm in advising the Insured on minimising Adverse Publicity.
- g. Crisis Cover Period means 30 days from the time that the Crisis is first reported to the Insurers.



EnviroPro Endorsement

Endorsement Number 5

Policy Number 48.0.01.033-16

Effective Date 1 Jan 2023

- e. Material Interruption means a disruption or break in the continuity of the business activities of the Insured at an Insured Property or Covered Operations which:
 - i. requires the involvement of the **Insured's board of directors or senior executives** and diverts their concentration from their normal operating duties; and
 - ii. is likely to have a significant negative impact on the **Insured's** revenues, earnings or net worth.

3. EXCLUSIONS

The Insurer shall have no liability under this Policy for Crisis Management Costs arising from Adverse Publicity that affects the broader industry in which the Insured conducts its business activities and is directed at the Insured;

4. CONDITIONS

The Insured must report any Crisis to the Insurer within twenty-four (24) hours of the time that Responsible Insured first becomes aware of a Crisis by calling +44 (0) 1273 400965 and following the procedure outlined in SECTION 4. CONDITIONS of the Policy. If notice is given by telephone, written notice will be given as soon as practicable thereafter.

Any payments for Crisis Management Costs that the Insurer makes under this Policy shall not be deemed to be a determination of the **Insured's** liability with respect to any Claim or Loss under the Policy.

5. LIMITS AND DEDUCTIBLES

- a. Crisis Containment limit
The Insurer's total liability in the incident and the aggregate under this extension shall not exceed EUR 250,000. This limit is included within, not in addition to, the aggregate limit listed in the Policy Schedule.
- b. Crisis Containment each and every deductible
This extension will pay covered Crisis Containment Costs in excess of the Crisis Containment Deductible. The Policyholder shall promptly reimburse the Insurer for advancing any portion of the Crisis Management Costs falling within the Crisis Containment Deductible.
- c. Related or Repeated Crisis
Any Crisis arising out of, based upon or attributable to related, continuous or repeated Pollution Conditions or Environmental Damage shall be considered a single Crisis.

All other terms, conditions and exclusions of the Policy remain the same.

Stockholm, 18th November 2022
/SR



EnviroPro Endorsement

Tillæg nr. 6 Police nr. 48.0.01.033-16
 Effective date: 1 January 2023

Named Insured Faerch A/S

Endorsement Name DIVESTED SITE COVER

THIS ENDORSEMENT CHANGES THE POLICY.
 PLEASE READ IT CAREFULLY.

It is hereby agreed that the following extension is added to the Policy:

DIVESTED SITE COVER

Schedule of Divested sites:

Insured	Address	Country	Activity	Retro-date	Closing date
Anson Packaging	64 Station Rd, Haddenham, Ely, Cambridgeshire CB6 3XD	UK	Production	22. April 2015	1. October 2017
Faerch A/S	Rasmus Færchs Vej 12, 7500 Holstebro – Matr. nr. 14 BU og 1EB, Måbjerg	Denmark	Warehouse	1. January 2007	31. December 2019
Faerch Buñol S.L.U	Pol. Industrial el Rincón sector 5, 46360 Buñol	Spain	Undeveloped land	1. November 2015	31. December 2019
Snelcore B.V.	Bruningweg 1, Arnhem, 6827 BM	Netherlands	Production		

It is hereby agreed that Section 1. INSURANCE COVERAGE is deleted in its entirety and replaced with the following for the Insured Property(s) listed in this endorsement:

I. INSURANCE COVERAGE

Subject to all provisions, terms, conditions and exclusions of this Policy the total of all payments made shall be in excess of any applicable Deductible and shall erode the Limit of Liability. Payments shall be afforded solely with respect to Claims or Loss arising from Pollution Conditions that originated after the earlier of either the Inception Date or the Retroactive Date and prior to the closing date of the Divested site, and first made against an Insured and reported to the Insurer in writing as soon as possible once the Insured becomes aware of such during the Policy Period as required by this Policy.

The Insurer will indemnify the Insured against all unexpected and unintended Loss that the Insured shall become legally obligated to pay as a result of Claims or Loss arising from:

A. On-Site Clean-Up Costs that the Insured becomes legally obligated to pay which are caused by Pollution Conditions on or under the Insured Property;

B. Bodily Injury or Property Damage caused by Pollution Conditions whether they are On-Site or Off-Site;

C. Off-Site Clean-Up Costs arising from the migration of On-Site Pollution Conditions.

Moreover is agreed that the following paragraph is deleted from Section III. EXCLUSIONS for



EnviroPro Endorsement

Tillæg nr. 6 Police nr. 48.0.01.033-16
Effective date: 1 January 2023

the Insured Property(s) listed in this endorsement:

1. Abandoned Property

arising from Pollution Conditions on, under or originating from the Insured Property and which commence subsequent to the time the Insured Property is abandoned, sold, given away, or operational control is relinquished;

Finally, it is agreed that the following will be added to Section III. EXCLUSIONS and will apply to the Insured Property(ies) listed below:

The Insurer shall have no liability under this Policy for Claims or Loss:

SITE AMENDATORY

arising either directly or indirectly from

1. any voluntary investigation including from site closure or sale; or
2. excavation or movement of any ground material (including, but not limited to surface soils and subsurface soils) from any construction, redevelopment, or refurbishment;
3. any investigations as required by permit process;

All other terms, conditions and exclusions of the Policy remain the same.

Stockholm, 18.11.2022



ENVIROPRO Endorsement

Endorsement Number 7
Policy Number 0048001033-16
Effective Date 01.01.2023
Named Insured Faerch A/S
Endorsement Name SITE INVESTIGATION

THIS ENDORSEMENT CHANGES THE POLICY.
PLEASE READ IT CAREFULLY.

It is hereby agreed that the following paragraph is added to SECTION 3. EXCLUSIONS:

SITE INVESTIGATION

Arising directly or indirectly from any environmental investigation that is including, but not limited to, intrusive investigations or the taking or testing of soil and/or water samples from any of the Insured Property(s) conducted for or in association of:

- a) any site closure plans
- b) any permitting process
- c) any sale and purchase or lease agreement
- d) any construction or redevelopment
- e) any voluntary site investigation not required by Environmental Laws.

All other terms, conditions and exclusions of the Policy remain the same.

Stockholm, 18th of November 2022
/SR



EnviroPro Endorsement

Endorsement no. 8 Police nr. 48.0.01.033-16

Effective Date 1. January 2023

Forsikringstager Faerch AS

Tillæggets navn PHYSICAL CYBER ENDORSEMENT

THIS ENDORSEMENT CHANGES THE POLICY. PLEASE READ IT CAREFULLY

Notwithstanding anything to the contrary stipulated in the Policy or endorsed thereon, it is hereby declared and agreed that:

1. Section 1. Insurance coverage is amended to include the following:

D. Pollution Conditions arising from a Cyber Event that originate out of the Insured Property..

2. Section 2. Definitions is amended to include the following definitions which should be added alphabetically:

Cloud Service means any on-demand access to hosted computer infrastructure or computing platforms, including cloud computing services provided on an Infrastructure as a Service (IaaS) or Platform as a Service (PaaS) model, provided by any natural person or entity not owned, operated or controlled by an Insured.

Cloud Service does not include any cloud computing services solely on a Software as a Service (SaaS) model.

Cyber Event means an actual Security Failure or System Failure.

Data means electronically stored digital or digitized information or media.

Insured's Computer System means any computer hardware, software or any components thereof that are linked together through a network of two or more devices accessible through the Internet or internal network or that are connected through data storage or other peripheral devices which are owned, operated, controlled or leased by the Insured.

Insured's Computer System also includes any Third-Party computer or electronic device (including mobile phones, tablets or computers owned or controlled by an Employee of an Insured) used to access an **Insured's Computer System** contained therein.

Non-Physical Cyber means the impacts of a Cyber Event that are intangible or financial only in nature, such as data destruction and ensuing non-physical-damage business interruption, or liability for disclosure of sensitive data.



EnviroPro Endorsement

Endorsement no. 8

Police nr. 48.0.01.033-16

Effective Date 1. January 2023

Security Failure means:

1. any intrusion due to the failure of the security of the **Insured's** Computer System, including that which results in or fails to mitigate any unauthorized access, unauthorized use, denial of service attack or denial of access or receipt or transmission of a malicious code, malicious software or virus which causes the destruction, modification, corruption, damage or deletion of Third-Party Data stored on any **Insured's** Computer System;

2. the disclosure of data:

(a) due to the physical theft or loss of hardware controlled by the Insured (or components thereof); or
(b) by an Employee of the Insured;

3. Security Failure also includes any such failure or intrusion resulting from the theft of a password or network access code from:

(a) an **Insured's** premises;
(b) an **Insured's Computer System**; or
(c) an officer, director or Employee of the Insured.

System Failure means any negligent act or negligent failure to act by an Employee of the Insured whilst operating, maintaining or upgrading the **Insured's Computer System**.

System Failure shall not include any negligent act or negligent failure to act by an Employee of the Insured whilst operating, maintaining or upgrading any Cloud Service used by the Insured or any Third Party computer or electronic device (including mobile phones, tablets or computers owned or controlled by an Employee of the Insured) used to access the **Insured's Computer System** or Data contained therein.

3. Section 3. Exclusions is amended to add the following:

16. Non-Physical Cyber

arising either directly or indirectly from Non-Physical Cyber.

All other terms, conditions and exclusions of the Policy remain the same.

Stockholm, 18th. November 2022
/SR



EnviroPro Endorsement

Tillæg nr.	9	Police nr.	48.0.01.033-16
Effective date	1. januar 2023		
Policy holder	Faerch A/S		
Endorsement	Fluorosurfactants Exclusion		

THIS ENDORSEMENT CHANGES THE POLICY. PLEASE READ IT CAREFULLY

Notwithstanding anything to the contrary stipulated in the Policy or endorsed thereon, it is hereby declared and agreed that:

The following paragraph is added to SECTION VII. EXCLUSIONS:

Fluorosurfactants Exclusion

Designated Products

This Policy does not apply to clean-up costs, claims or loss:

arising from any product containing perfluorinated compounds (PFC) or per- and polyfluoroalkyl substances (PFAS), including but not limited to, perfluorooctanoic acid (PFOA), perfluorooctane sulfonic acid (PFOS), perfluorononanoic acid (PFNA), perfluorobutyric acid (PFBA), perfluorobutane sulfonic acid (PFBS), perfluoropentanoic acid (PFPeA), perfluorohexane sulfonic acid (PFHxS), perfluorohexanoic acid (PFHxA), perfluoroheptanoic acid (PFHpA), perfluorooctane sulfonamide (PFSOA), perfluorodecanoic acid (PFDA), perfluorodecane sulfonate (PFDS), perfluoroundecanoic acid (PFUnA), perfluorododecanoic acid (PFDoA), perfluorotridecanoic acid (PFTrDA), perfluorotetradecanoic acid (PFTeDA), or 6:2 Fluorotelomer sulfonate (6:2 FTS).

All other terms, conditions and exclusions of the policy remain the same.

Stockholm, 18. November 2022
/SR

EnviroPro – Environmental Impairment Liability

Policy no. 48.0.01.033-16

Schedule of covered Storage Tanks

Construction of tank	Age of tank	Capacity	Content	Tank no.	AST/UST	Tank inspection statutory / mandatory	Location	COVERED
EV, Cylendrisk stål tank, udevendig polyesterbelagt (glasfiberarmeret), indvendig korrosjonsbeskyttelse. Udført d. 21.10.2020 og godkendt frem til 21.10.2025 EV, Cylindrical steel tank, polyester coated (glass fibre reinforced) outside, corrosion protection inside. Completed on 21.10.2020 and approved until 21.10.2025	1986	10.000 liter	FO	375400			Rasmus Færchs Vej 1, 7500 Holstebro	YES
Steel Metal cylindrical construction, protected against overflow with overflow pool, marked in the private zone and unauthorized entry is prohibited, fire protected area, equipped with fire fighting equipment	2010	2500 liter	Diesel Oil	#1	AST	Monthly physical and visual checks by external expert. (Safety & Environmental Specialist)	PACCOR TURKEY AMB. SAN.A.S. Osmangazi Mah. 2647 Sk. No:7 34522 Istanbul, Turkey	YES
IBC (Intermediate Bulk Container), HDPE, UV-resistant to sun damage and harmful UV rays. protection with metal frame, Protected against overflow with overflow pool, There are special absorbent pads in that area against chemical overflow., in the private closed ventilated zone, and unauthorized entry is prohibited, fire protected area, equipped with fire fighting equipments, static electricity grounds	2018	2000 liter	Aceton	#2, #3	AST	Monthly physical and visual checks by external expert. (Safety & Environmental Specialist)	PACCOR TURKEY AMB. SAN.A.S. Osmangazi Mah. 2647 Sk. No:7 34522 Istanbul, Turkey	YES
Stainless steel mobile tank, cylindrical construction, Protected against overflow with overflow pool, There are special absorbent pads in that area against chemical overflow, keeping in the dedicated zone, keeping in static electricity grounds.	2018	100 liter	Aseton	#4	AST	Monthly physical and visual checks by external expert. (Safety & Environmental Specialist)	PACCOR TURKEY AMB. SAN.A.S. Osmangazi Mah. 2647 Sk. No:7 34522 Istanbul, Turkey	YES
Concrete sprinkler tank	1988	487.000 liter	450.000 liter	No Number	under workshop	30.07.2022	Paccor Netherlands BV veerstraat 24 4758BR Standdaarbuiten The Netherlands	YES
Cooling water tank concrete	1988	50.000 liter	45.000 liter	No Number	under workshop	30.07.2022	Paccor Netherlands BV veerstraat 24 4758BR Standdaarbuiten The Netherlands	YES
PPE kunst of cooling watertank	2012	7.500 liter	7.000 liter	No Number	AST	02.04.2020	Paccor Netherlands BV veerstraat 24 4758BR Standdaarbuiten The Netherlands	YES
oil-water separator	2013	600 liter	50 liter	Combi NG 3	UST	15.04.2021	Paccor Netherlands BV veerstraat 24 4758BR Standdaarbuiten The Netherlands	YES
Steel, Double Walled	25 years	1900 liter	Hydraulic oil	N/A	None		Paccor NA, Inc. 1701 Johnson Industrial Drive, Excelsior Springs, MO 64024 USA	AST or UST? Covered if AST
Polypropylene, Steel Spill Contained	21 years	1900 liter	Used/Spent Hydraulic Oil	N/A	None		Paccor NA, Inc. 1701 Johnson Industrial Drive, Excelsior Springs, MO 64024 USA	AST or UST? Covered if AST
Cylindrical steel tank, not owned by Paccor property of Primaenergia.	n/a	5000 liter	GAS for forklift	951238	AST	statutory	Paccor Hungary Kft. 263 Kishegyesi Str. 4031 Debrecen HUNGARY	YES
UN approved IBC container for liquids. Owned by Telko Oy who is supplier for solvent used in printing process.	2012	850 liters	Solvent	-	AST	No	Paccor Finland Oy Länsiporttie 15 13430, Hämeenlinna Finland	YES
UN approved IBC container for liquids. Owned by Telko Oy who is supplier for solvent used in printing process.	N/A	850 liters	Solvent	-	AST	No	Paccor Finland Oy Länsiporttie 15 13430, Hämeenlinna Finland	YES
UN approved IBC container for liquids. Owned by L&T Oy who is responsible for disposal of used solvent	2012	850 liters	Solvent	-	AST	No	Paccor Finland Oy Länsiporttie 15 13430, Hämeenlinna Finland	YES
UN approved IBC container for liquids. Owned by Paccor Finland Oy. Used to store used oils.	1996	1000 lites	Solvent	-	AST	No	Paccor Finland Oy Länsiporttie 15 13430, Hämeenlinna Finland	YES
Separate container for oil barrels (200L) with sump tray - 30m3. The oils are stored in the 200l barrels inside the container.	N/A	up to 30 m3	Oil/used oil barrels	N/A	Above ground	Not needed	Paccor Polska Sp. z o.o. Budowlana 6 41-100 Siemianowice Poland	YES
IBC cointainers for clean solvent and dirty solvent after printing machines cleaning	N/A	Up to 2m3	Solvent "Savid"	N/A	AST	Not needed	Paccor Polska Sp. z o.o. Budowlana 6 41-100 Siemianowice Poland	YES
HOYER Type 410 - hired - not our property (renting from the supplier). Supplier responsible for the quality of the tank.	2020	1m3	Solvent "Savid".	N/A	AST	Not needed	Paccor Polska Sp. z o.o. Budowlana 6 41-100 Siemianowice Poland	YES
custom made stainless steel	1996	1000l	Solvent		n/a		Paccor Hungary Kft. Puskás T. u. 6. 9700 Szombathely Hungary	AST or UST? Covered if AST
custom made stainless steel	1996	1000l	Etil-acetat		n/a		Paccor Hungary Kft. Puskás T. u. 6. 9700 Szombathely Hungary	AST or UST? Covered if AST
Ciemme (part of the old distillation system), stainless steel	2007	1000l	dirty solvent		n/a		Paccor Hungary Kft. Puskás T. u. 6. 9700 Szombathely Hungary	AST or UST? if AST OK to cover
Ciemme (part of the old distillation system), stainless steel	2007	1000l	cleaned solvent		n/a		Paccor Hungary Kft. Puskás T. u. 6. 9700 Szombathely Hungary	AST or UST? Covered if AST

Umformtechnik Hausach GmbH, stainless steel	?	1000l	ink, verschnitt, varnish	112413	n/a		Paccor Hungary Kft. Puskás T. u. 6. 9700 Szombathely Hungary	AST or UST? Covered if AST
Umformtechnik Hausach GmbH, stainless steel	?	1000l	ink, verschnitt, varnish	112409	n/a		Paccor Hungary Kft. Puskás T. u. 6. 9700 Szombathely Hungary	AST or UST? Covered if AST
double walled with leak detektin system (yearly maintenance contract is in place)	1967-1969	50000l	heating oil			UST	Paccor (Ravensburg) Deutschland GmbH Schubertstrasse 27 Ravensburg Germany	No coverage if no test results
double walled with leak detektin system (yearly maintenance contract is in place)	1967-1969	50000l	heating oil			UST	Paccor (Ravensburg) Deutschland GmbH Schubertstrasse 27 Ravensburg Germany	No coverage if no test results
Gasoil - double-walled above ground	2005	4.850 liter	Gasolie	T10		UST	Yes - date 06/04/2022 - 06/04/2025 Paccor Belgium N.V. Steenweg op Turnhout 160 2360 Oud-Turnhout Belgium	YES
Emulsion Oil - double-walled above ground	2020	995 liter	emulsion oil	1		AST	Yes - date 06/04/2022 - 06/04/2025 Paccor Belgium N.V. Steenweg op Turnhout 160 2360 Oud-Turnhout Belgium	YES
Slide Oil - double-walled above ground	2006	1.500 liter	Slide Oil	Houder A		AST	Yes - date 06/04/2022 - 06/04/2025 Paccor Belgium N.V. Steenweg op Turnhout 160 2360 Oud-Turnhout Belgium	YES
Hydraulic Oil - double-walled above ground	2005	2.480 liter	Hydraulic Oil	Houder B		AST	Yes - date 06/04/2022 - 06/04/2025 Paccor Belgium N.V. Steenweg op Turnhout 160 2360 Oud-Turnhout Belgium	YES
Waste Oil - single-walled above ground	N/A	2.480 liter	Waste Oil	Houder D		AST	Yes - date 06/04/2022 - 06/04/2025 Paccor Belgium N.V. Steenweg op Turnhout 160 2360 Oud-Turnhout Belgium	YES
Hydraulic Oil - double-walled above ground	2008	2.480 liter	Hydraulic Oil	Houder 4		AST	Yes - date 06/04/2022 - 06/04/2025 Paccor Belgium N.V. Steenweg op Turnhout 160 2360 Oud-Turnhout Belgium	YES

Stockholm, 18. November 2022

/SR



EnviroPro Policy

POLICY NUMBER:

ENVIROPRO POLICY TABLE OF CONTENTS*

SECTION I.	INSURANCE COVERAGE	2
	LEGAL EXPENSE AND DEFENCE	
	EXTENSIONS	
SECTION II	DEFINITIONS.....	2
SECTION III.	EXCLUSIONS.....	5
SECTION IV.	NOTICE REQUIREMENTS AND CLAIM PROVISIONS.....	8
	NOTICE OF POLLUTIONS CONDITIONS AND CLAIMS.....	8
SECTION V.	COOPERATION, DEFENCE AND SETTLEMENT IN THE EVENT OF POLLUTION	
	CONDITIONS.....	8
SECTION VI.	LIMIT OF LIABILITY AND DEDUCTIBLE	9
SECTION VII.	CONDITIONS.....	10
SECTION VIII.	COMPLAINTS	12
SECTION IX.	PROCESSING OF PERSONAL INFORMATION.....	13

*The captions contained in this Table of Contents are included solely for the convenience of the reader and do not include all the terms, exclusions and conditions of the Policy. Refer to the Policy itself for a description of the scope and limitations of coverage.



ENVIROPRO POLICY

NOTICE

The following Notice is incorporated in and made a part of this Policy:

This is a claims made and reported policy.

The Policy is effective only when the accompanying Schedule is signed by an authorized representative of AIG Europe. This Policy Schedule and Application and any endorsement attached hereto or marked thereon shall be considered one document and any word or expression to which a specific meaning has been attached in any of them shall bear such meaning throughout. This Policy and any Schedule or endorsement attached hereto or marked thereon supersedes any previous statement, promise or representation by the parties relating to the agreement or to its subject matter.

I. INSURANCE COVERAGE

Subject to all provisions, terms, conditions and exclusions of this Policy the total of all payments made shall be in excess of any applicable Deductible and shall erode the **Limit of Liability**. Payments shall be afforded solely with respect to **Claims** or **Loss** arising from **Pollution Conditions** that originated after the earlier of either the **Inception Date** or the **Retroactive Date**, and first made against an **Insured** and reported to the **Insurer** in writing as soon as possible once the **Insured** becomes aware of such during the **Policy Period**, or during the **Extended Reporting Period**, if applicable as required by this Policy.

The **Insurer** will indemnify the **Insured** against all unexpected and unintended **Loss** that the **Insured** shall become legally obligated to pay as a result of **Claims** or **Loss** arising from:

- A. **On-Site Clean-Up Costs** that the **Insured** becomes legally obligated to pay which are caused by **Pollution Conditions** on or under the **Insured Property**;
- B. **Bodily Injury** or **Property Damage** caused by **Pollution Conditions** whether they are **On-Site** or **Off-Site**;
- C. **Off-Site Clean-Up Costs** arising from the migration of **On-Site Pollution Conditions**.

II. DEFINITIONS

1. **Biodiversity Damage** means actual physical damage to or destruction of water, land or protected species or natural habitats for which the Insured is legally responsible has been incurred by the Insured under European Union Directive 2004/35/CE on environmental liability and/or any equivalent local legislation.
2. **Bodily Injury** means physical injury, or sickness, disease, mental anguish or emotional distress sustained by any person, including death resulting therefrom.
3. **Claim** means a written demand, notice or other written communication received by the **Insured** seeking a remedy and alleging liability or responsibility on the part of the **Insured** for **Pollution Conditions** and/or **Loss**. **Claim** also includes **Legal Proceedings**.
4. **Clean-Up Costs** means reasonable and necessary expenses, including legal expenses incurred with the Insurer's **prior written consent, which consent shall not be unreasonably withheld or**

Page 2 of 13



delayed, for the investigation, removal, remediation including associated monitoring, or disposal of soil, surface water, groundwater or other contamination:

- i. to the extent required by **Environmental Laws**;
- ii. that have been actually incurred by any governmental or statutory body or agency, or by **Third Parties**;

Clean-Up Costs includes **Restoration Costs**.

5. **Defence Costs** means reasonable and necessary legal fees, costs and expenses incurred by or on behalf of the **Insured** with the prior written consent of the **Insurer** in the investigation, defence, adjustment, settlement or appeal of any **Claim**. **Defence Costs**, charges and expenses are included in **Loss** and reduce the **Limit of Liability** and are applicable Deductible.
6. **Employee** means any natural person who is or has been engaged by the **Policyholder** to work for compensation. **Employee** shall not mean any: (i) principal, partner or director; (ii) temporary contract labour, self employed person or labour-only sub-contractor.
7. **Environmental Laws** means any statute, statutory instrument, by-law, regulation, guidance or standards having the force of law, or any notice, order, instruction or judgment of any governmental or statutory body or agency or court concerning health and safety or environmental matters that are applicable to **Pollution Conditions**.
8. **Extended Reporting Period** means the additional period of time, if applicable, in which to report **Claims** or **Loss** following cancellation or expiration of coverage under this Policy.
9. **Inception Date** means the date of inception of this Policy as set forth in the Policy Schedule.
10. **Insured** means the **Policyholder** as well as:
 - i. any past or present principal, partner or director of the **Policyholder** while acting within the scope of their duties as such;
 - ii. any **Employee** while acting within the scope of their duties as such;
 - iii. any temporary contract labour, self-employed persons, labour-only sub-contractors, solely working for and under the direction and direct supervision of the **Policyholder**.
11. **Insured Contract** means a contract or agreement submitted to and approved by the **Insurer** and listed specifically on an endorsement to this Policy.
12. **Insured Property** means only the locations specifically identified in the Policy Schedule.
13. **Insurer** means: AIG Europe
14. **Limit of Liability** means the amount specified in the Policy Schedule.
15. **Legal Proceedings** mean litigation, arbitration, mediation, adjudication or any other process of dispute resolution.
16. **Loss** means **Pollution Conditions** resulting in any of the following:
 - i. any amount that an **Insured** shall be legally liable to pay to a **Third Party** in respect of judgments or arbitral awards rendered against an **Insured**, or for settlements negotiated by the **Insurer** with the consent of the **Insured**;



- ii. **Clean-Up Costs;**
- iii. **Defence Costs;**
- iv. **Mitigation Expenses.**

17. **Microbial Matter** means fungi or bacterial matter which reproduces through the release of spores or the splitting of cells, including but not limited to, mould, mildew or viruses, whether or not such **Microbial Matter** is living.

18. **Mitigation Expenses** means:

- i. those expenses due to measures the **Insurer** has specifically directed the **Insured** to perform in order to avoid or mitigate the effects of **Pollution Conditions** which may give rise to a **Claim**;
- ii. those expenses resulting from reasonable measures taken at the sole initiative of the **Insured** in good faith, either to avoid **Pollution Conditions** which may give rise to a **Claim** or in order to avoid or reduce any consequences thereof, in as much as these measures are **Urgent**.

Mitigation Expenses do not include any capital improvement or betterment expenses.

19. **Off-Site** means outside the boundaries of the **Insured Property**.

20. **On-Site** means within the boundaries of the **Insured Property**.

21. **Policy Period** means the period set forth in the Policy Schedule, or any shorter period arising as a result of cancellation.

22. **Policyholder** means the first person or first entity listed in the Policy Schedule.

23. **Pollution Conditions** means the discharge, dispersal, release or escape of any solid, liquid, gaseous or thermal irritant or contaminant, including, but not limited to, smoke, vapors, soot, fumes, acids, alkalis, toxic chemicals, medical waste and waste materials in or on land, or any structure on land, the atmosphere or any watercourse or body of water, including groundwater, provided such conditions are not naturally present in the environment in the amounts or concentrations discovered. **Pollution Conditions** do not include **Microbial Matter**.

24. **Property Damage** means

- i. physical Injury to or destruction of any **Third Party's** tangible property, including the resulting use and diminution in value thereof. However, **Property Damage** does not include diminution in value of a **Third Party's** tangible property that was at any time leased, rented, occupied or loaned to the **Insured**;
- ii. loss of use, but not diminution in value, of a **Third party's** tangible property that has not been physically injured or destroyed;
- iii. **Biodiversity Damage**;

Property Damage does not include any **Clean-Up Costs**.

25. **Responsible Insured** means any:

- i. director, officer, partner, manager or supervisor of the **Insured**;



- ii. control or compliance officer, or any manager of the **Insured Property**.
- 26. **Restoration Costs** means reasonable and necessary costs incurred by the **Insured** with the **Insurer's** prior written consent, which consent shall not be unreasonably withheld or delayed, to repair, replace or restore real or personal property to substantially the same condition it was in prior to being damaged during work performed in the course of incurring **Clean-Up Costs**. However, such **Restoration Costs** shall not exceed the net present value of such property prior to incurring **Clean-Up Costs**. **Restoration Costs** do not include costs associated with improvements or betterments.
- 27. **Retroactive Date** means the first date after which **Pollution Conditions** giving rise to **Loss** would be covered under this Policy. If no **Retroactive Date** is specified in the Policy Schedule, then this Policy's **Inception Date** applies.
- 28. **Third Party** means non-Insured.
- 29. **Underground Storage Tank** means any tank that has at least ten (10) percent of its volume below ground including associated underground piping connected to the tank.
- 30. **Urgent** means actions which pose an imminent danger of a **Pollution Condition** for which the **Insured** has no choice but to take immediate action, without having the possibility of obtaining the **Insurer's** prior written consent

III. EXCLUSIONS

The **Insurer** shall have no liability under this Policy in connection with any **Claim** or **Loss**:

- 1. Abandoned Property

arising from **Pollution Conditions** on, under or originating from the **Insured Property** and which commence subsequent to the time the **Insured Property** is abandoned, sold, given away, or operational control is relinquished;

- 2. Asbestos & Lead

arising from asbestos or any asbestos-containing materials or lead-based paint installed or applied in, on or to any building or other structure. This exclusion does not apply to **Claims** for **Clean-Up Costs** for the remediation of soil and groundwater;

- 3. Contractual Liability

arising from liability of others assumed by the **Insured** under any contract or agreement, unless the liability of the **Insured** would have attached in the absence of such contract or agreement or the contract or agreement is an **Insured Contract**;

- 4. Employer Liability

- i. arising from **Bodily Injury** sustained by an **Employee** which arises out of and in the course of their employment;

- ii. imposed by the provisions of any:

- a. workers' compensation legislation or under any similar legislation; or



- b. accident compensation legislation or under any similar legislation;
- iii. for any obligation for which the **Insured** may be held liable under any Worker's Compensation Law or under any similar law;

This exclusion applies whether the **Insured** is liable as an employer or in any other capacity and to any obligation to share **Loss** with or repay **Third Parties** who must pay **Loss** arising from such **Bodily Injury**;

5. Expected or Unintended

arising out of :

- i. **Pollution Conditions** that are expected or intended from the standpoint of the **Insured**;
- ii. the **Insured's** failure to:
 - 1. make good or remedy any defect or danger or take such additional precautions as may be required as soon as possible after discovery of any **Pollution Conditions**;
 - 2. implement any remedial measures reasonably likely to, necessary for or required to prevent or avoid any matter resulting in **Pollution Conditions**;
 - 3. take reasonable steps, to use, maintain and upgrade their facility operations;

6. Fines & Penalties

arising out of:

- i. fines, penalties (civil or criminal), liquidated, punitive, aggravated or exemplary damages;
- ii. taxes;
- iii. non-pecuniary relief;
- iv. matters which may be deemed uninsurable under the law pursuant to which this Policy shall be construed;

7. Underground Storage Tank

arising from **Pollution Conditions** resulting from an **Underground Storage Tank** located on the **Insured Property** unless such **Underground Storage Tank** is scheduled on the Policy by endorsement;

8. Intentional Noncompliance

arising from **Pollution Conditions** based upon or attributable to any **Responsible Insured's** intentional, willful act or omission; or any deliberate non-compliance with any statute, statutory instruments, by-laws, regulation, guidance or standards having the force of law or notice of



violation, notice letter, executive order, or instruction of any governmental or statutory agency or body;

9. Internal Expenses

for costs, charges or expenses incurred by the **Insured** for goods supplied or services performed by any **Insured**, except if in the sole opinion of the **Insurer** such costs, charges or expenses have been incurred in response to any emergency or pursuant to **Environmental Laws** that require immediate remediation of **Pollution Conditions**, or unless such costs, charges or expenses are incurred with the prior written approval of the **Insurer**;

10. Insured vs. Insured

by any **Insured** against any other person or entity who is also an **Insured** under this Policy. This exclusion does not apply to **Claims** initiated by **Third Parties** or **Claims** that arise out of an indemnification given by one **Insured** to another **Insured** pursuant to an **Insured Contract**;

11. Material Change In Use

arising from a change in operations at an **Insured Property** during the **Policy Period** that results in more stringent remediation standards than those imposed on the **Insured Property** at the **Inception Date** will be considered material.

12. Prior Knowledge/Non-Disclosure

arising from **Pollution Conditions** existing prior to the **Inception Date** and known by a **Responsible Insured** and not disclosed in the application for this Policy, or any previous policy for which this Policy is a renewal thereof;

13. Products Liability

arising from the **Insured's Products**;

For purposes of this Policy **Insured's Products** means goods or products manufactured, sold, handled or distributed by the **Insured** or others trading under the **Insured's** name, and includes containers (other than automobiles, rolling stock, vessels or aircraft), materials, parts or equipment furnished in connection therewith, and includes warranties or representations made at any time with respect to the fitness, quality, durability, performance or use thereof, or the failure to provide warnings or instructions;

14. War & Terrorism

arising out of, based upon or attributable to any war (declared or otherwise), terrorism, warlike, military, terrorist or guerrilla activity, sabotage, force of arms, hostilities (declared or undeclared), rebellion, revolution, civil disorder, insurrection, usurped power, confiscation, nationalization or destruction of or damage to property by or under the order of, any governmental, public or local authority or any other political or terrorist organization;

15. Transportation

arising out of **Pollution Conditions** that result from the maintenance, use, operation, loading or unloading of any owned, leased or rented:

- i. land motor vehicle, trailer or semi-trailer licensed for travel on public roads,



including any machinery or apparatus attached thereto;

- ii. aircraft, watercraft or rolling stock

beyond the boundaries of the **Insured Property**.

IV. NOTICE REQUIREMENTS AND CLAIM PROVISIONS

The **Policyholder** shall, as a condition precedent to the obligations of the **Insurer** under this Policy, give written notice to the **Insurer** of any **Pollution Condition, Claim** or **Loss** first made against the **Insured** as soon as practicable and during the **Policy Period**, or **Extended Reporting Period** if applicable. All notifications must be in writing or by facsimile, and addressed to:

anmeldelse@aig.com

or other address(es) as substituted by the **Insurer** in writing.

If posted, the date of posting shall constitute the date that notice was given, and proof of posting shall be sufficient proof of notice.

V. COOPERATION, DEFENCE, AND SETTLEMENT IN THE EVENT OF POLLUTION CONDITIONS

- A. The **Insured** will at their own cost: (i) render all reasonable assistance to the **Insurer** and cooperate in the defense of any **Claim** or **Loss** and the assertion of indemnification and contribution rights; (ii) use due diligence and do and concur in doing all things reasonably practicable to avoid or diminish any **Claim** or **Loss** under this Policy; give such information and assistance to the **Insurer** as the **Insurer** may reasonably require to enable it to investigate any **Claim** or **Loss** or determine the **Insurers' liability under this Policy**;
- B. The **Insured** has the duty to Clean-Up **Pollution Conditions** to the extent required by **Environmental Laws**, by retaining competent professional(s) or contractor(s) mutually acceptable to the **Insurer** and the **Insured**. The **Insured** shall notify the **Insurer** of all actions and measures taken pursuant to this paragraph;
- C. The **Insurer** shall have the right but not the duty to defend any **Claim** or **Loss** covered under this Policy, and the **Insured** shall defend and contest any **Claim** or **Loss** made against them unless the **Insurer**, in its sole and absolute discretion, elects in writing to take over and conduct the defense and settlement of any **Claim** or **Loss**. If the **Insurer** does not so elect, it shall be entitled, but not required, to participate fully in such defense and the negotiation of any settlement that involves or appears reasonably likely to involve the **Insurer**. The **Insurer** has the right at any time after notification of a **Claim** or **Loss** to make payment to the **Insured** of the unpaid balance of the Limit of Liability, and upon making such payment, all obligations of the **Insurer** to the **Insured** under this Policy, including, if any, those relating to defense, shall cease;
- D. As a condition precedent to cover under this Policy, no **Insured** shall admit or assume any liability, enter into any settlement agreement, consent to any judgment, or incur any **Defense Costs** without the prior written consent of the **Insurer**. Only those settlements, judgments and **Defense Costs** consented by the **Insurer**, and judgments resulting from **Claims** or **Losses** defended in accordance with this Policy, shall be recoverable under this Policy. The **Insurer's** consent shall not be unreasonably withheld, provided that the **Insurer** shall be entitled to exercise all of its rights under the Policy;
- E. As a condition precedent to cover under this Policy, the **Insured** must submit all **Mitigation Expense** documentation in writing to the **Insurer** for review and approval. Only those



Mitigation Expenses validated by the Insurer as appropriate in their sole discretion shall be reimbursed subject to the Limit of Liability of this policy;

- F. The **Insurer** may make any settlement of any **Claim** or **Loss**, subject to such **Insured's** written consent. If any **Insured** withholds consent to such settlement, the **Insurer's** liability for all **Loss** on account of such **Claim** or **Loss** shall not exceed the amount for which the **Insurer** could have settled such **Claim** or **Loss**, plus **Defense Costs** incurred as of the date of such settlement was first proposed in writing by the **Insurer**, less any coinsurance (if any) and the applicable Deductible.

VI. LIMIT OF LIABILITY AND DEDUCTIBLE

The following Limit of Liability Section shall apply irrespective of the number of **Claims**, claimants, **Pollution Conditions, Losses** or **Insureds** under this Policy:

A. Policy Aggregate Limit

The **Insurer's** total liability for all **Loss** shall not exceed the "Policy Aggregate" shown in the Policy Schedule.

If the **Insured** comprises more than one party, the **Insurer** will provide indemnity to each in the same manner and to our same extent as if a separate policy had been issued to each; provided that the **Insurer's** total liability for liability sustained by any or all of the **Insured's** combined shall not exceed the **Limit of Liability** stated in the Policy Schedule.

If notice of a **Claim** or **Loss** against an **Insured** is given to the **Insurer** pursuant to the terms and conditions of this Policy, then: (i) any subsequent **Claim** or **Loss** alleging, arising out of, based upon or attributable to the facts alleged in that previously noticed **Claim** or **Loss**; and (ii) any subsequent **Claim** or **Loss** alleging any **Loss** which is the same as or related to any **Loss** alleged in that previously noticed **Claim** or **Loss**, shall be considered made against the **Insured** and reported to the **Insurer** at the time notice was first given. Any **Claim** or **Loss** arising out of, based upon or attributable to (i) the same cause, or (ii) a single **Loss**, or (iii) a series of continuous, repeated or related **Loss**, shall be considered a single **Loss** for the purposes of this Policy.

B. Deductible

This Policy will pay covered **Loss** in excess of the Deductible amount stated in the Policy Schedule. The Deductible amount applies to all **Loss** including **Defence Costs** arising from the same, related or continuous **Pollution Conditions**.

The **Insured** shall promptly reimburse the Insurer for advancing any element of **Loss** falling within the Deductible.



VII. CONDITIONS

- A. **Representations** - By accepting this Policy the **Insured** agrees that:
 - i. the statements in the Proposal, broker submission, and any attachments are accurate and complete and acknowledges that the Insurer has issued this Policy in reliance upon those representations.
 - ii. the due observance of the terms of this Policy by all **Insured's** in so far as they relate to anything to be done or complied with are conditions precedent to any liability of the **Insurer**.
- B. **Assignment** - This Policy and any rights hereunder cannot be assigned without the written consent of the **Insurer**, which consent shall not be unreasonably withheld or delayed.
- C. **Subrogation** - In the event of any payment under this Policy, the **Insurer** shall be subrogated to all of the **Insured's** rights of recovery against any person or organization and the **Insured** shall execute and deliver instruments and papers and do whatever else is necessary to secure such rights including without limitation. The **Insured** shall do nothing to prejudice the **Insurer's** rights. Any recovery in excess of the **Insurer's** total payment shall be restored to the **Insured** less the costs of such recovery.
- D. **Changes** - This Policy can be changed only by a written endorsement that the **Insurer** makes to this Policy.
- E. **Fraudulent Claims**- If the Policyholder shall give notice or claim cover for any **Loss** under this Policy knowing such notice or claim to be false or fraudulent as regards amounts or otherwise, such **Loss** shall be excluded from cover under the Policy, and the **Insurer** shall have the right, in its sole and absolute discretion, to void its obligations under or void this Policy in its entirety, and in such case, all cover for **Loss** under the Policy shall be forfeited and all Premium deemed fully earned and non-refundable.
- G. **Cancellation** – This Policy may be cancelled by the **Policyholder** at any time only by mailing written prior notice to the Insurer or by surrender of this Policy to the **Insurer** or its authorized agent. In such case, if no **Claim, Loss** or **Pollution Condition** has been made or notified prior to such cancellation; **Insurer** shall retain the customary short rate proportion (unexpired portion of Premium less handling charges) of the Premium. Otherwise, Premium shall not be returnable and shall be deemed fully earned at cancellation.

This Policy may be cancelled by the Insurer delivering to the **Policyholder** by registered, certified, other first class mail or other reasonable delivery method, at the address of the **Policyholder** set forth in the Schedule, written notice stating when, not less than thirty (30) days thereafter (ten (10) days in the event of cancellation for non-payment of Premium), the cancellation shall be effective. Proof of the mailing or delivery of such notice shall be sufficient proof of notice and this Policy shall be deemed cancelled as to all **Insured's** at the date and hour specified in such notice. In such case, the Insurer shall be entitled to a pro-rata proportion of the Premium. Payment or tender of any unearned premium by the Insurer shall not be a condition precedent to the effectiveness of the cancellation, but such payment shall be made as soon as practicable.

- H. **Other Insurance** – Where other insurance may be available for **Loss** covered under this Policy, the **Insured** shall promptly upon the request of the **Insurer** provide the **Insurer** with copies of all such policies. If other valid and collectible insurance, self-insurance programme or any equivalent policy irrespective of the amount thereof is available to the **Insured** for **Loss** covered by this Policy, the **Insurer's** obligations are limited as follows:



- i. **This Policy is primary, and the Insurer's obligations are not affected unless any of the other insurance is also primary.** In that case, the **Insurer** will share with all such other insurance by the method described in Paragraph 2. below.
 - ii. If all of the other insurance permits contribution by equal shares, the **Insurer** will follow this method also. Under this approach each insurer contributes equal amounts until it has paid its applicable limit of insurable or none of the **Loss** remains, whichever comes first. If any other insurance does not permit contribution by equal shares, the **Insurer** will contribute by limits. Under this **method, each insurer's share is based on the ratio of its applicable limit of liability to the total applicable limits of liability of all insurers.**
- I. **Right of Access and Inspection** – To the extent that the **Insured** has such rights, any of the **Insurer's** authorized representatives shall have the right and opportunity but not the obligation to interview any **Insured** and to inspect at any reasonable time, during the **Policy Period** or thereafter, the **Insured Property**. Neither the **Insurer** nor its representatives shall assume any responsibility or duty to the **Insured** or to any other party, person or entity, by reason of such right or inspection. Neither the **Insurer's** right to make inspections, sample and monitor, nor the actual undertaking thereof nor any report thereon shall constitute an undertaking on behalf of the **Insured** or others, to determine or warrant that the **Insured Property** or operations are safe, healthful or conform to acceptable engineering practices or are in compliance with any **Environmental Law** or any other law, rule or regulation. The **Policyholder** agrees at their own cost to provide appropriate personnel and any other resources to assist the **Insurer's** representatives during any inspection.
- J. **Access to Information** - The **Policyholder** agrees to provide the **Insurer** with access to any information developed or discovered by the **Insured** concerning **Loss** covered under this Policy, whether or not deemed by the **Insured** to be relevant to such **Loss** and to provide the **Insurer** access to interview any **Insured** and review any documents of the **Insured**.
- K. **Action Against Insurer** - No action shall lie against the **Insurer**, unless as a condition precedent thereto there shall have been full compliance with all of the terms of this Policy, nor until the amount of the **Insured's** obligation to pay shall have been finally determined either by judgment against the **Insured** after actual trial or by written agreement of the **Insured**, the claimant and the **Insurer**.

Any person or organization or the legal representative thereof who has secured such judgment or written agreement shall thereafter be entitled to recover under this Policy to the extent of the insurance afforded by the Policy. No person or organization shall have any right under this Policy to join the **Insurer** as a party to any action against the **Insured** to determine the **Insured's** liability, nor shall the **Insurer** be impleaded by the **Insured** or his legal representative.
- L. **Jurisdiction & Governing Law** – Any interpretation of this Policy relating to its construction, validity or operation shall be made in accordance with the Laws of Denmark.
- M. **Dispute Resolution Jurisdiction** – All disputes or differences concerning the construction or interpretation of the provisions of this Policy, whether arising before or after termination of this Policy, shall be submitted to arbitration in Denmark according to the prevailing arbitration rules. The language to be used in the arbitration proceedings shall be Danish. The arbitration shall be conducted by a panel of three arbitrators having knowledge of the legal and insurance issues relevant to matters in dispute. The **Insurer** and the **Policyholder** shall each name one arbitrator and the third shall be appointed by the Danish Institute of Arbitration. In the event of arbitration, the decision of the arbitrators shall be final and binding and provided to both parties, and the arbitrators shall not be asked to, and **shall not award attorneys' fees or other costs.** The costs of the arbitrators, mediators and any arbitration fees will be borne equally by the **Insurer** on the one hand and the relevant **Insured's** on the other. Otherwise, each party shall bear its own costs of arbitration. In the event that separate disputes arise between the



Insurer and several **Insured's** on related matters, these shall be resolved together or consecutively as the arbitrators or mediator shall consider appropriate.

- N. **Acknowledgment of Shared Limits** – By acceptance of this Policy, the **Policyholder** understands, agrees and acknowledges that the Policy contains a Policy Aggregate Limit that is applicable to, and will be shared by, all **Insured's** who are or may become covered hereunder. In view of the operation and nature of this shared Policy Aggregate Limit, the **Policyholders** and all other **Insured's** understand and agree that prior to filing a **Claim** under the Policy, the Policy Aggregate Limit may be exhausted or reduced by prior payments for other **Claims** under the Policy.
- O. **Bankruptcy or Insolvency** - The **Policyholder's** bankruptcy, insolvency or inability to pay the Deductible or the bankruptcy, insolvency or inability to pay of any of the underlying insurers will not relieve the **Insurer** from the payment of the **Loss** covered by this Policy. But under no circumstances will such bankruptcy, insolvency or inability to pay require the **Insurer** to drop down, replace or assume any obligation under any primary insurance.
- P. **Reasonable Care** – The **Insured** shall take all reasonable care to prevent injury or **Loss** or damage and to maintain the premises, plant and all other business assets in good repair, and to comply with all statutory obligations and regulations.
- Q. **Extended Reporting Period** – If the **Insurer** cancels or does not renew this Policy, other than for non-payment of Premium or any breach of the terms of this Policy by an **Insured**, the **Policyholder** shall have the right to a period of 60 days following the date of cancellation or expiration in which to give notice of any covered **Loss** arising from **Pollution Conditions** that commenced before the end of the **Policy Period**. The **Extended Reporting Period** shall not apply if this Policy or its cover has been replaced.
- R. **Administration** – The **Policyholder** has acted and shall act on behalf of each and every **Insured** with respect to: (1) negotiating terms and conditions of, binding and amending cover; (2) exercising rights of **Insured's**; (3) notices; (4) Premiums; (5) endorsements; (6) dispute resolution; and (7) payments to any **Insured**.
- S. **Plurals, Headings and Titles** – The descriptions in the headings and titles of this Policy are solely for reference and convenience and do not lead any meaning to this contract. Words and expressions in the singular shall include the plural and vice versa. In this Policy, words in **bold** typeface have special meaning and are defined. Words that are not specifically defined in this Policy have the meaning normally attributed to them.

VII. COMPLAINTS

If a customer is not satisfied that he has received the benefit agreed or entitled to or the handling is unduly delayed it is possible to lodge a complaint. This may be done by phoning or writing to AIG Europe, Osvald Helmuths Vej 4, 2000 Frederiksberg.
AIG's rules on complaints handling is available our website.

Insurance Complaints Board

AIG is affiliated to the Insurance Complaints Board that processes complaints **concerning a person's** own insurances and from consumers insured under an insurance written by third party. Where a dispute arises between insured and AIG concerning the insurance cover and renewed contact to AIG does not result in a satisfactory result for the insured, he may complain to:

Insurance Complaints Board (Ankenævnet for Forsikring)
 Anker Heegaards Gade 2



DK – 1572 Copenhagen V
Tel: (+45) 33 15 89 00

A complainant must complete a special complaint form and pay a nominal fee. The complaint form may be collected by contacting the Insurance Complaints Board or the Insurance Information by calling (+45) 41 91 91 91.

Complaints of degree of permanent injury

If the complaint concerns the degree of permanent injury the Insured may ask AIG to present the case to:

National Board of Industrial Injuries in Denmark
Sankt Kjelds Plads 11
Postboks 3000
2100 København Ø
Tel: (+45) 72 20 60 00
www.ask.dk

Against the Insured paying the fee to the Industrial Injuries Board. Current size of the fee may be found **on the Board's web site or by calling the Industrial Injuries Board.**

You may also contact Insurance information Office:

Forsikring og Pension
Forsikringsoplysningen
Philip Heymans Allé 1
2900 Hellerup
Tel: (+45) 41 91 91 91

IX. PROCESSING OF PERSONAL INFORMATION

Insured persons are explicitly informed that the Policy Holder and the Insurer perform automated processing of personal information about the Insured and other persons named in the insurance conditions, where such information is collected by the **Policy Holder, the Insurer or Insurer's** claims handler in relation to the coverage and the handling thereof and claims covered by the insurance, and the Insured declares through request for or accession to the insurance in agreement thereof.

The Insured is explicitly reminded, in accordance with the conditions of the Act on processing Personal Information no. 429 of 31 May 2000 as amended, that delivering Personal Information is necessary to obtain coverage and for the handling of the insurance program, and this Personal Information may be exported to or processed for AIG in countries outside Denmark and the EU.

This information is exclusively destined for the Policy Holder and Insurer and their appointees for the management of the insurance program and eventually for the controlling authorities.

Persons are entitled to access and request (against a nominal fee) a copy of the Personal Information recorded for them, and request that possible errors be corrected.

Please contact AIG Europe, Osvald Helmuths Vej 4, 2000 Frederiksberg. See **more details of AIG's** Policy on Processing Personal Information available from our web site or ask in writing to receive a hard copy.

IGAZOLÁS LETÉTI SZÁMLAEGYENLEGRŐL

Alulírott Unicredit Bank Hungary Zrt. (Cg.:01-10-041348, 1054 Budapest, Szabadság tér 5-6.) hivatalosan igazoljuk, hogy ügyfelünk lenti számon és devizanemben vezetett letéti számlájának egyenlege az alábbi:

Letevő neve:	PACCOR HUNGARY KFT.
Letéti számlaszáma:	10918001-00000003-26230060
IBAN szám:	HU35 1091 8001 0000 0003 2623 0060
Számla devizaneme:	HUF
Letét összege:	2 000 000 Ft
Letét célja:	nem veszélyes hulladék hasznosítása
	Kedvezményezett: Vas Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztálya
Időpont:	2024. 05.16.

A letevő a hulladékgazdálkodási tevékenység vagyoni biztosítékként letétbe helyezett 2 000.000 Ft-ot azaz kettőmillió forintot a Banknál vezetett 10918001-00000003-26230060 számú letéti bankszámlájára, melyet a Bank elkülönítetten kezel.

Jelen igazolást ügyfelünk kérésére 1 eredeti példányban állítottuk ki.

UniCredit Bank Hungary Zrt.

Szombathely, 2024. 05.16.

506.

UniCredit Bank Hungary Zrt.


Németh Szilvia
Ügyfélközpont vezető


Markó Rita
Szenior Ügyfélmenedzser

UniCredit Bank Hungary Zrt.

H-1054 Budapest,
Szabadság tér 5-6.
H-1242 Budapest, Pf. 386
Telefon: +36-1/301-1271
Telefax: +36-1/353-4959
E-mail: info@unicreditgroup.hu
http://www.unicreditbank.hu

Adószám: 10325737-4-44
Fővárosi Törvényszék Cégbírósága
Cg. 01-10-041348
SWIFT: BaccHUHB

PACCOR HUNGARY KFT.

**HULLADÉK ÜZEMI GYŰJTŐHELYEK ÉS
TÁROLÓHELY ÜZEMELTETÉSI SZABÁLYZATA**

Szombathely, Puskást T. u. 6. alatti telephelyére

Jóváhagyó hatóság

Vas Megyei Kormányhivatal
Vas Megyei Kormányhivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály
Természetvédelmi és Természetvédelmi

9700 Szombathely, Vörösmarty u. 2.

Készült 2 példányban

Készítette: Kiss Balázs / környezetvédelmi megbízott

Tartalom

1	AZ ÜZEMI GYŰJTŐHELYEK ÉS A HULLADÉKTÁROLO HELY ÜZEMELTETŐJÉNEK ADATAI.....	3
2	A TELEPHELYEN FOLYTATOTT TEVÉKENYSÉGEKBŐL SZÁRMAZÓ VESZÉLYES ÉS NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK.....	3
3	A TELEPHELYEN HASZNOSÍTÁSRA ÁTVETT NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK.....	4
4	A SZABÁLYZAT CÉLJA.....	4
5	A SZABÁLYZAT HATÁLYA.....	5
6	FELELŐSSÉG.....	5
7	GYŰJTŐHELYEK.....	5
7.1	A veszélyes hulladék gyűjtőhely kialakításának általános szabályai.....	5
7.2	A veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely működtetésének általános szabályai.....	5
7.3	Az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött, főbb veszélyes hulladékok és az egyidőben gyűjthető mennyisége.....	7
7.4	Az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött nem veszélyes hulladékok és az egyidőben gyűjthető mennyisége.....	7
7.5	A telephelyen lévő hulladék gyűjtőhelyek.....	7
7.6	A keletkező hulladékok gyűjtőhelyre szállítása.....	8
7.7	A hulladék mennyiségének nyilvántartása.....	9
7.8	Üzemnapló.....	9
7.9	Gyűjtés ideje.....	10
7.10	A hulladék kiszállítása.....	10
8	NEMVESZÉLYES HULLADÉKTÁROLO HELY.....	10
8.1	A tárolóhelyek kialakításának általános szabályai.....	11
8.2	Adminisztráció (a hulladék tárolásra történő elhelyezésének és az onnan történő elszállításának rendjére).....	11
8.3	A telephelyen lévő hulladéktároló hely.....	12
8.4	Egy időben maximálisan tárolható hulladék mennyiségek.....	12
8.5	A hulladék tárolásra történő elhelyezéséért és felügyeletéért felelős személy.....	12
8.6	Hulladékok mennyiségének nyilvántartása.....	12
8.7	Üzemnapló vezetés.....	13
9	GYŰJTŐHELYEK ÉS TÁROLOHELY KARBANTARTÁSA, TAKARÍTÁSA.....	13
10	ELLENŐRZÉSI RENDSZER.....	14
11	INTÉZKEDÉSI TERV.....	14
12	KÁRESEMÉNY BEKÖVETKEZÉSÉNEK CSÖKKENTÉSE.....	14
13	KÁRESEMÉNY – KÁRELHÁRÍTÁS.....	15
13.1	A veszélyes hulladék környezetbe kerülése munkahelyi gyűjtőhelyen.....	15
13.2	A veszélyes hulladék környezetbe kerülése üzemi gyűjtőhelyen.....	16
13.3	Kárelhárításhoz szükséges eszközök.....	16
14	MUNKAVÉGZÉS MUNKAVÉDELMI, TŰZVÉDELMI ELŐÍRÁSAI.....	16
15	OKTATÁS.....	17
16	BIZTOSÍTANDÓ ESZKÖZÖK.....	17

1 AZ ÜZEMI GYŰJTŐHELYEK ÉS A HULLADÉKTÁROLÓ HELY ÜZEMELTETŐJÉNEK ADATAI

Neve: Paccor Hungary Kft.

Kérelmező székhelye: 9700 Szombathely, Puskás Tivadar u. 6.

Kérelmező cégjegyzékszám: 18-09-111251

Kérelmező KSH száma: 23305203-2222-113-18

Kérelmező adószáma: 23305203-2-18

A cég hivatalos elektronikus elérhetősége: 23305203#cegkapu

KÜJ száma: 103093974

Telephely címe: 9700 Szombathely, Puskás Tivadar u. 6. 7279/2 hrsz

KTJ száma: 100430012

Telefon: 94/522-500

Fax: 94/522-502

2 A TELEPHELYEN FOLYTATOTT TEVÉKENYSÉGEKBŐL SZÁRMAZÓ VESZÉLYES ÉS NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK

a) A telephelyen folytatott tevékenységből keletkező nem veszélyes hulladékok

A gyártási folyamatok során, azokhoz kapcsolódóan keletkező anyagokat: szerves anyagokkal szennyezett szilárd anyagok (szűrők, törlőkendők, csomagoló anyagok), fáradt olajok, emulziók, oldószerek, festékek, lakkok hulladékai veszélyes hulladékok, amiket azonosító kód szerinti besorolással a keletkezés helyén külön gyűjtőedénybe helyezik, és műszakonként szállítják át az üzemi veszélyes hulladék gyűjtőhelyre.

A veszélyes hulladékokat ártalmatlanító, feldolgozó szervezeteknek történő átadásukig átmeneti tárolása telephelyen belül a veszélyes üzemi gyűjtőhelyen történik.

A keletkező veszélyes hulladékok éves mennyiségéről a tárgyévet követő március 1-ig adatszolgáltatás kell tenni a Vas Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya felé.

b) A telephelyen folytatott tevékenységből keletkező nem veszélyes hulladékok

A telephelyen a beérkező anyagok csomagolásából keletkező nem veszélyes hulladékok (fólia, papír, fa) az üzemi gyűjtőhelyen kerülnek elhelyezésre. A hulladékoknak az engedéllyel rendelkező hulladék szállítók, konténeres elhelyezést és ezzel együtt történő elszállítást biztosítanak.

A keletkező nem veszélyes hulladékok éves mennyiségéről a tárgyévet követő március 1-ig adatszolgáltatást kell benyújtani Vas Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya felé.

3 A TELEPHELYEN HASZNOSÍTÁSRA ÁTVETT NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK

A Kft. a hulladékhasznosítási engedélyben meghatározott műanyag hulladékokat vesz át, melyeket saját gyártási technológiájába vezet be, melynek során a hulladékból ismételten terméket állít elő.

Az átvett és kezelt hulladékok éves mennyiségéről a tárgyévet követő március 1-ig adatszolgáltatást kell benyújtani a Vas Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya felé.

4 A SZABÁLYZAT CÉLJA

A szabályzat célja,

- a veszélyes hulladéküzemi gyűjtőhely működtetésének szabályozása
- a nem veszélyes hulladékok üzemi gyűjtőhely működtetésének szabályozása
- hasznosításra átvett hulladékok tárolásának szabályozása

hogy a hulladékok gyűjtése, tárolása környezetet kizáró módon történjen, a veszélyes hulladék esetén, ne párologjon a levegőbe, ne szivároгjon a talajba, ne jusson a felszíni, felszín alatti vizekbe, megfeleljen a vonatkozó környezetvédelmi jogszabályokban foglalt előírásoknak.

5 A SZABÁLYZAT HATÁLYA

A működési szabályzat hatálya kiterjed a telephelyen folyó valamennyi tevékenység végzésekor képződő, és a hasznosításra átvett hulladékok telephelyen belüli gyűjtésére, és tárolására.

6 FELELŐSSÉG

A működési szabályzat felülvizsgálatáért felelős személy

Kiss Balázs

környezetvédelmi megbízott

A veszélyes és nem veszélyes hulladék gyűjtőhelyek és a tárolóhely működési szabályzatban foglaltaknak megfelelő működését, működtetését végző és működéséért felelős személy

a mindenkori raktárvezető.

7 GYŰJTŐHELYEK

7.1 A veszélyes hulladék gyűjtőhely kialakításának általános szabályai

Az üzemi gyűjtőhelyek kialakításának szabályait az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX.29.) Korm. rendelet (továbbiakban Korm. rendelet) tartalmazza. Üzemi gyűjtőhelyet nyílt téren és fedett helyen is ki lehet alakítani.

A Korm. rendelet 2. sz. melléklet 2.3. pontja alapján az üzemi gyűjtőhely üzemeltetése során legalább a következő műszaki felszereltséget kell biztosítani:

- kármentesítési anyagok
- tűzoltó készülékek
- kéziszerszámok
- egyéni védőfelszerelések
- telefon

7.2 A veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely működtetésének általános szabályai

Az üzemi gyűjtőhely működéséről nyilvántartást, üzemnaplót kell vezetni, amelyben fel kell tüntetni az ott gyűjtött veszélyes és nem veszélyes hulladékok mennyiségére és összetételére

vonatkozó adatokat, a gyűjtőhelyre került és a gyűjtőhelyről kezelésre átadott veszélyes hulladékok mennyiségét és összetételét, a kezelők adatait, továbbá az üzemvitellel kapcsolatos rendkívüli eseményeket, a hatósági ellenőrzések megállapításait és ezek hatására tett intézkedéseket.

Az üzemnaplót a gyűjtőhelyen kell elhelyezni.

A gyűjtőhely kezelésével megbízott személy részére egyéni védőeszközöket (védőszemüveg, védőkesztyű) kell biztosítani.

A jelen üzemeltetési szabályzatban előírtak alapján ellenőrizni és javítani kell a gyűjtés során használt csomagolóeszközök, gyűjtőedények és tároló, közlekedő terek (utak, térburkolatok) állapotát, amelyet az üzemnaplóban rögzíteni kell.

A gyűjtés során esetleg bekövetkező, a környezetet veszélyeztető üzemzavar, illetve baleset következményeinek csökkentésére és elhárítására intézkedési tervet kell készíteni.

A gyűjtőhely működtetése során különösen a következő szempontokat kell figyelembe venni:

- a. A veszélyes hulladékot a hulladék kémiai hatásainak ellenálló, folyadékzáró csomagolóeszközben, gyűjtőedényben kell gyűjteni.
- b. A gyűjtőhely belsejében a gyűjtendő hulladékféleségek nevét, azonosító kódját, azonosító számát tartalmazó feliratot kell elhelyezni, a veszélyes és nem veszélyes hulladékot tartalmazó gyűjtőedényt a felirat alatt kell elhelyezni. A gyűjtőedényeket, gyűjtőzsákokat is feliratozni kell.
- c. Üzemzavar esetén esetlegesen elfolyó folyékony anyagok felfogására kármentesítő tálcákat, összegyűjtésükre megfelelő űrtartalmú tartalék edényt kell a gyűjtőhelyen biztosítani.
- d. Meg kell akadályozni, hogy az illékony komponenseket tartalmazó veszélyes hulladékok gyűjtése során ezek az összetevők a környezetbe kerülhessenek.
- e. A gyűjtés során használt csomagolóeszközök, gyűjtőedények és tárolóterek (utak, térburkolatok) állapotát az üzemeltetési szabályzat előírásai szerint rendszeresen ellenőrizni és szükség szerint javítani kell.

7.3 Az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött, főbb veszélyes hulladékok és az egyidőben gyűjthető mennyisége

azonosító kód	hulladék megnevezése	éves mennyiség t/év	Egyidőben gyűjthető mennyisége (t)
08 01 13*	oldószer iszap festésből származó	~37	~6
15 01 10*	Veszélyes anyaggal szennyezett göngyölegek	~3,6	~0,8
15 02 02*	Veszélyes anyaggal szennyezett törölkendő, védőruházat, szűrőbetétek	~45,8	~2
08 01 11*	lakk hulladék	~0,25	~0,25
13 02 08*	Hajtóműolaj	~2	~0,4
13 05 07*	Emulzió	~1,8	~0,4
16 02 15*	Berendezésből eltávolított veszélyes anyag	~0,3	~0,1
16 06 04*	Lúgos akkumulátor	~2,6	~0,2
20 01 21*	Fénycsövek	~0,05	~0,05
20 01 35*	Veszélyes anyagokat tartalmazó elektronikai berendezés	~1	~1
13 02 05*	Hajtóműolaj	~2	~0,4

7.4 Az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött nem veszélyes hulladékok és az egyidőben gyűjthető mennyisége

azonosító kód	hulladék megnevezése	éves mennyiség t/év	Egyidőben gyűjthető mennyisége (t)
15 01 10	Papír és karton csomagolási hulladék	~100	~1
15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék	~145	~1,5
15 01 03	Fa csomagolási hulladék	~243	~4

7.5 A telephelyen lévő hulladékgyűjtő helyek

A Coveris Rigid Hungary Kft. Szombathely, Puskás T. u. 6. telephelyén a veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelye épületen kívüli kialakítású, helyzetét, alapterületét a helyszínrajz (1. melléklet) tartalmazza.

A **veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely** szivárgó réteggel rendelkező aszfalt burkolaton elhelyezett 2 db zárt fémkonténer, amely szilárd burkolatú úton gyalogosan és gépjárművel is megközelíthető.

A térburkolat víz- és olajálló, a hulladékok kémiai hatásának ellenálló, teherbíró aszfalt, szélein 0,1 m magas küszöbvel. A konténerek által fedett térburkolat területére csapadék hozzáfolyás nem történik. A térburkolat alatti szivárgó kavicsréteg a konténerek hosszanti középtengelye felé 1%

lejtéssel, a konténerek középtengelyébe helyezett Drain-cső 5% lejtéssel kiépített. A Drain-cső szivárgásmentes beton zsompba csatlakozik. A zsompba gyűlik a konténerek alatti területről a Drain-csővel elvezetett csurgalékvíz.

Konténerek feliratozása a bejáratnál

Veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
Illetéktelenek belépése tilos!
Dohányzás és nyílt láng használata tilos!

A **nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyeken** a hulladékok gyűjtése a hulladék elszállítók által biztosított konténerekben történik, melyek beton padozaton vannak elhelyezve. A konténereket a hulladék megnevezését és azonosító kódját tartalmazó felirattal kell ellátni.

Felirata: Üzemi gyűjtőhely

7.6 A keletkező hulladékok gyűjtőhelyre szállítása

A veszélyes és nem veszélyes hulladékok szállítása a telephely bármely részéről kézi úton történik.

A veszélyes hulladékokat az egyes üzemekben az ott elhelyezett gyűjtőedényekben gyűjtik a műszak végeztéig, illetve, ha a tárolás zárt helyen történik, a gyűjtőedény megteltéig. A hulladékot a munkahely anyagmozgatója szállítja a megfelelő tároló konténerbe.

A hulladékot a gyűjtőhelyen a kármentesítővel ellátott konténerben az adott veszélyes hulladékot tároló edénybe kell elhelyezni. A tároló edények megfelelően feliratozottak. A szilárd hulladékok tárolásánál az edényekbe műanyag zsákok helyezhetők. Az illékony anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok hermetikusan záródó fedelű edényekben, hordókban, folyékony hulladékokat szintén hermetikusan záródó fedelű hordókban, kannákban kell gyűjteni.

Nem veszélyes hulladékok esetén a gyűjtés az üzemekbe elhelyezett munkahelyi gyűjtőhelyeken történik, ahol az ott elhelyezett gyűjtők megtelte esetén történik az üzemi gyűjtőhelyre (konténerekbe) a szállítás, kézi erővel.

Veszélyes és nem veszélyes hulladékok esetében is a munkahelyi gyűjtőhelyek hulladék azonosító kóddal vannak ellátva, valamint vonallal körülhatárolva, és a falon „Munkahelyi gyűjtő” felirat található.

A hulladékok azonosítása

A tárolóedényekre, polcokra a hulladékokat azonosító címkéket kell kihelyezni.

A címkéken fel kell tüntetni:

- a veszélyes és nem veszélyes hulladék megnevezését,
- a veszélyes és nem veszélyes azonosító kódját,
- a munkahely nevét,
- az adatok tartalmáért felelős személy nevét,
- a beszállítás dátumát.

7.7 A hulladék mennyiségének nyilvántartása

A keletkezett hulladékokról naprakész nyilvántartást kell vezetni hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII.11.) Korm. rendeletben 1. számú mellékletében előírt adattartalommal.

7.8 Üzemnapló

A hulladék nyilvántartás mellett az üzemi gyűjtőhelyekre kerülő hulladékokról naprakész módon üzemnaplót kell vezetni.

Az üzemnapló minimális tartalma:

- az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladék mennyisége, összetétele (hulladéktípus, - fajta, és -jelleg szerint)
- a hulladék üzemi gyűjtőhelyen történő elhelyezésének és onnan történő elszállításának időpontja
- annak adatai, akinek részére az üzemi gyűjtőhely üzemeltetője a hulladékot átadja (ha a hulladékot nem az üzemi gyűjtőhely üzemeltetője kezeli)
- az üzemvitellel kapcsolatos rendkívüli események (így különösen az üzemzavar, a szokásostól eltérő, rendkívüli üzemállapotok oka, ideje és időtartama, az azok megszüntetésére tett intézkedések, továbbá betörés, lopás, baleset)
- a hatósági ellenőrzések megállapításai és az ezek hatására tett intézkedések

Az üzemnapló nem selejtezhető.

7.9 Gyűjtés ideje

A gyűjtőhelyen – amennyiben a környezetvédelmi és közegészségügyi hatóság rövidebb határidőt nem állapít meg – csak az egy év alatt összegyűlő veszélyes és nem veszélyes hulladék mennyiség gyűjthető.

7.10 A hulladék kiszállítása

A veszélyes és nem veszélyes hulladékok telephelyről történő elszállítását, ártalmatlanító helyen történő átvételét csak környezetvédelmi engedéllyel rendelkező szervezet végezheti, az engedélyek számát, hatályát, engedélyező hatóság nevét az üzemnaplóban fel kell tüntetni.

A gyűjtőhelyen a hulladékokat olyan csomagolásban kell tárolni, amelyben a későbbiek során elszállításra kerülnek az ártalmatlanítás helyére. Veszélyes hulladék esetében a csomagolás külső felületére jól láthatóan fel kell tüntetni a benne levő hulladék megnevezését, azonosító kódját, UN számát, megfelelő megnevezést, és a tulajdonos Paccor Hungary Kft. nevét és adatait.



A csomagolási címke mintáját az alábbi ábra szemlélteti.

8 NEMVESZÉLYES HULLADÉKTÁROLÓ HELY

A Kft. a hulladékhasznosítási engedélyben meghatározott műanyag hulladékokat vesz át, melyeket saját gyártási technológiájába vezet be, melynek során a hulladékból ismételten terméket állít elő.

A Kft. a hasznosításra átvett műanyag hulladékok tárolására nem veszélyes hulladék tároló helyet üzemeltet.

8.1 A tárolóhelyek kialakításának általános szabályai

A hulladéktároló helyek kialakításának meg kell felelnie az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX.29.) Korm. rendelet (továbbiakban: Korm. rendelet) 9. pontjába foglalt előírásainak.

A Korm. rendelet 2. sz. melléklet 2.3. pontja alapján a hulladéktároló hely üzemeltetése során legalább a következő műszaki felszereltséget kell biztosítani:

- kármentesítési anyagok
- tűzoltó készülékek
- kéziszerszámok
- egyéni védőfelszerelések
- telefon

8.2 Adminisztráció (a hulladék tárolásra történő elhelyezésének és az onnan történő elszállításának rendjére)

A hasznosítási tevékenység kapcsán beszállított műanyag hulladékok telephelyre történő szállítása engedéllyel rendelkező vállalkozás hulladékszállító járműveivel történik. A szállítmányok adatait az alábbi tartalommal kell rögzíteni:

- a beérkezés időpontja,
- a beszállító jármű adatai,
- a beszállított hulladék mennyisége és azonosító kódja,
- megjegyzések, észrevételek.

A beszállított hulladékokat a Kft. hulladéktároló helyén kell elhelyezni.

Hulladék kiszállítás:

Folyamatosan gondoskodni kell a hasznosított hulladék (termék), illetve az esetlegesen hasznosításra nem kerülő hulladékok megfelelő rendszerességgel történő elszállításáról.

Az átvett hulladék az átvétel idejétől számítva egy éven túl nem tárolható!

Az esetlegesen keletkező nem veszélyes hulladékok telephelyről történő elszállítását, átvételét csak érvényes engedéllyel rendelkező szervezet végezheti, az engedélyek számát, hatályát, engedélyező hatóság nevét az üzemnaplóban fel kell tüntetni.

A tároló helyről történő kiszállítást koordinálását az üzemvezető, illetve a mindenkori helyettese végzi.

8.3 A telephelyen lévő hulladéktároló hely

A kezelésre átvett nem veszélyes hulladékokat a Kft. telephelyén a tűzivíz tároló mellett betonozott területen (kb 100 m²) raklapokon, big-bag zsákokban vagy bálázva tárolják.

Az átvett hulladék a hulladéktároló helyen a hasznosítás megkezdéséig legfeljebb 1 évig tárolható.

Felirata: Hulladéktároló hely

8.4 Egy időben maximálisan tárolható hulladék mennyiségek

Hulladék megnevezése	Azonosító kód	Éves mennyiségek (t/év)	Egy időben tárolható mennyiségek (t)
Műanyag csomagolási hulladék	15 01 02	1500	~50
Hulladék műanyag	07 02 13	1500	
Összesen:		1500	~50

A hulladéktároló helyként funkcionáló területen kb. 50 tonna műanyag hulladék tárolása lehetséges egyidejűleg.

8.5 A hulladék tárolásra történő elhelyezéséért és felügyeletéért felelős személy

A hulladékok tároló helyen történő elhelyezéséért és felügyeletéért az raktárvezető, illetve mindenkori helyettese felelős.

8.6 Hulladékok mennyiségének nyilvántartása

Az átvett, a tároló helyen tárolt, majd hasznosított hulladékok nyilvántartását nyilvántartásba és az üzennaplóba kell rögzíteni. A rögzítést az arra jogosult munkatárs végzi.

Az átvett és kezelt hulladékokról a nyilvántartást hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII.11.) Korm. rendeletben 1. számú melléklet 5. pontjában előírt adattartalommal kell vezetni.

8.7 Üzemnapló vezetés

A tároló helyre vonatkozó üzemnapló kitöltéséért a **raktárvezető** felelős. Az alkalmazott naprakész üzemnapló az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX.29.) Korm. rendelet 21. § (3) bekezdésében foglaltaknak megfelelő tartalommal kell vezetni.

Az üzemnapló minimális tartalma tárolóhelyre:

- a hulladéktároló helyen tárolt hulladék mennyisége, összetétele (hulladéktípus, -fajta, és -jelleg szerint);
- a tárolásra átvett hulladék elhelyezésének és elszállításának időpontja;
- a hulladéktároló hely üzemeltetőjének neve, címe, székhelye;
- annak adatai, akinek részére a hulladéktároló hely üzemeltetője a tárolt hulladékot átadja (ha a hulladékot nem a hulladéktároló hely üzemeltetője hasznosítja, ártalmatlanítja);
- az üzemvitellel kapcsolatos rendkívüli események (így különösen az üzemzavar, a szokásostól eltérő, rendkívüli üzemállapotok oka, ideje és időtartama, az azok megszüntetésére tett intézkedések, továbbá betörés, lopás, baleset); valamint
- a hatósági ellenőrzések megállapításai és az ezek hatására tett intézkedések.

9 GYŰJTŐHELYEK ÉS TÁROLÓHELY KARBANTARTÁSA, TAKARÍTÁSA

A hulladékgyűjtő helyek és a hulladéktároló hely rendszeres, heti gyakoriságú takarításáról gondoskodni kell. A takarítást erre a feladatra kioktatott személy végezheti. A veszélyes hulladék gyűjtőhely takarítására külön, elkülönítetten tárolt takarító eszközökkel kell biztosítani. A takarítás során keletkező hulladékokat veszélyes hulladéknak kell tekinteni, és a megfelelő tárolóedénybe kell helyezni.

10 ELLENŐRZÉSI RENDSZER

A gyűjtőhelyeken és a hulladéktároló helyen hetente ellenőrzést kell végezni. Abban az esetben, ha az ellenőrzés rendellenességet állapít meg, annak megszüntetéséről haladéktalanul intézkedni kell.

Az ellenőrzésnek ki kell terjednie

- a feliratok és az üzemnapló meglétének,
- a kitöltés megfelelőségének,
- a gyűjtőhely és az oda vezető út,
- a gyűjtőhely szerkezetének,
- a tetőszerkezet és a csapadékvíz elvezető rendszer,
- a csomagoló eszközök,
- a gyűjtőedények állapotának vizsgálatára.

A szükséges intézkedéseket haladéktalanul meg kell tenni.

11 INTÉZKEDÉSI TERV

Üzemzavar, baleset következtében a gyűjtőedényekből üzemi gyűjtőhelyről és a hulladéktároló helyről a környezetbe jutó veszélyes hulladékok környezeti hatásának csökkentését, kártételének csökkentését, felszámolását foglalja magában az intézkedési terv.

12 KÁRESEMÉNY BEKÖVETKEZÉSÉNEK CSÖKKENTÉSE

A telephelyen üzemzavar, baleset valószínűsége az üzemi gyűjtőhelyen minimális az alkalmazott gyűjtési, tárolási körülmények hatására.

A keletkezési helyeken kis mennyiségű a tárolt hulladék, a gyűjtőedényekben jellemzően az egy műszak alatt összegyűlő veszélyes hulladék a maximális mennyisége.

Az üzemi gyűjtőhelyen két külön konténerben gyűjtik a veszélyes hulladékokat, az egyiket az olajos, a másikat a festékes, oldószeres hulladékok tárolására. A konténereken belül is több kisebb, jól záródó tárolóedényekben találhatók.

Nem veszélyes hulladék esetében a gyűjtés konténerekben történik.

13 KÁRESEMÉNY – KÁRELHÁRÍTÁS

A kárelhárítás telephelyen belüli irányítása az ügyvezető igazgató hatáskörében tartozik.

Üzemzavar, baleset esetén veszélyes hulladék környezetbe kerülésekor a kárelhárítási feladatokat az esemény helyszíne szerinti közvetlen vezető kezdi meg irányítani, és gondoskodik a szolgálati út szerint az esemény körülményeinek jelentéséről. Segítségkérést, mozgósítást kezdeményez.

Ha a káresemény személyi sérülést, rosszulétet, mérgezést okoz, okozhat, elsődleges a sérült személyek, alkalmazottak mentése, elsősegélybe részesítése, orvosi ellátásuk biztosítása.

13.1 A veszélyes hulladék környezetbe kerülése munkahelyi gyűjtőhelyen

Párolgás

A gyűjtőedény fedelének zárásával illetve edény cseréjével a zárhatóságot kell biztosítani, miközben a megfelelő mértékű levegőztetésről kell gondoskodni. Az edény cseréjekor a rossz edényben levő hulladékokat az üzemi gyűjtőhelyre kell szállítani. Az elhárítás ideje alatt megfelelő védőfelszerelést kell használni. Az esetlegesen érintett személyeket orvosi vizsgálatban kell részesíteni.

Kiszóródás, szivárgás, kiömlés

Gyűjtőedény megsérülésekor az ott tárolt veszélyes hulladék egy része kerül ki az üzemszobába, ami jól látható. Az edény azonnal kicserélhető, a szilárd hulladék az edénybe helyezhető, a folyékony összetevő, hulladék nagy része felitató anyaggal szintén az ép gyűjtőedénybe helyezhető, a maradék megfelelő tisztítószerrel eltávolítható. A felitátnál, tisztítátnál használt anyagok szintén veszélyes hulladékok, megfelelő edénybe helyezésükről gondoskodni kell.

Tűz

A gyűjtőedényben kis mennyiségű hulladék található, így poroltó segítségével a tűz megszüntethető. Az elhárítás ideje alatt megfelelő védőfelszerelést kell használni. Az esetlegesen érintett személyeket orvosi vizsgálatban kell részesíteni.

Az el nem égett hulladékot az üzemi gyűjtőhelyre kell szállítani, és új gyűjtőedényt kell kihelyezni.

13.2 A veszélyes hulladék környezetbe kerülése üzemi gyűjtőhelyen

Az üzemi gyűjtőhely kármentővel ellátott, a raktárkezelő naponta (műszakonként) ellenőrzi a tárolóedények épségét, zártságát. Az esetleges párologást, kiszóródást hamar megszüntetheti, a hibás tárolóedényt hibátlanra, jól záródóra cserélheti. Tűz csak egy-egy esetlegesen megsérült edénynél keletkezhet, ami poroltókkal elfojtható. A gyúlékony, éghető hulladékok védelmét zárt fémedények, nem éghető műanyag edények biztosítják. A kárelhárításnál a raktárkezelő csak megfelelő védőfelszereléssel dolgozhat. Nagyobb tűz esetén azonnali külső segítséget kell kérni. Burkolatlan területre jutó folyékony (olaj) szennyezés elhárítására szintén kérhető külső segítség.

13.3 Kárelhárításhoz szükséges eszközök

- Egyéni és csoportos védőfelszerelés
- Mentésítő eszközök: poroltók, lapát, seprű, vödör
- Olaj, vegyszer felitató anyagok: hidrofób adszorbensek (AQ 2000) homok, perlit, fűrészpor,
- Gyűjtő, tárolóedények, csomagoló anyagok
- Megfelelő hírközlési eszközök: vezetékes és mobil telefon

A szükséges anyagok és eszközök meglétéről az adott egység logisztikai vezetője, a veszélyes hulladék gyűjtőhely kárelhárító eszközeinek meglétéért a raktárkezelő a felelős.

14 MUNKAVÉGZÉS MUNKAVÉDELMI, TŰZVÉDELMI ELŐÍRÁSAI

A Kft. rendelkezik munkavédelmi szabályzattal, egyéni védőeszköz juttatási renddel, valamint tűzvédelmi szabályzattal. Az üzemelés során a gépek, berendezések folyamatosan felülvizsgálatra kerülnek. A felülvizsgálati időszakok az előírásoknak megfelelően kerülnek megállapításra.

A Kft. rendelkezik havaria tervvel, mely csatolásra került a hulladékgazdálkodási engedélykérelmekhez.

15 OKTATÁS

A működési szabályzat oktatását az gyűjtőhely üzemeltetésében résztvevő személyek részére el kell végezni, az oktatás tényét dokumentálni kell.

16 BIZTOSÍTANDÓ ESZKÖZÖK

A veszélyes hulladék gyűjtőhely takarítására az alábbi eszközöket kell biztosítani

- vaslapát 1 db
- seprű 1 db
- vödör (20 literes) 1 db
- hordó (200 literes) 1 db
- hidrofób felítató anyag 1 db
- hidrofil felítató anyag 1 db

2019. április 26.

Mellékletek

Helyszínrajz a gyűjtőhelyekről és a hulladéktároló helyről

