

Papíripari találkozó

Már régen gondoltak arra a papíripar volt dolgozói, hogy baráti összejövetelen cseréljék ki gondolataikat, élményeiket. A kezdeményezés egy nyugdíjas találkozó alkalmával az egyesületben történt. Sokan örömmel álltak az ötlet mellé.

A rendezvényen sokan voltunk, sok volt a téma, jó volt a hangulat. A nosztalgia jól érezhető jelei mellett természetesen mindenki

beszélt a családi eseményekről, és ez persze örömteli élményeket jelentett.

A rendezvény sikerét talán leginkább az jellemezheti, hogy a résztvevők ezt első lépésnek tekintették és remélik, hogy a **jövő tavasszal egy szélesebb körű találkozóra fog sor kerülni.**

Lindner György

Környezetvédelmi beruházások a Dunapack Rt. csepeli telepén

A környezetvédelmi beruházások közül kiemelkedő jelentőségűek a csepeli telep zajcsökkentésére tett intézkedések.

1. beruházás indokai

Annak érdekében, hogy a Dunapack Rt. csepeli telepén olyan fejlesztéseket hajtsunk végre, amelyek harmóniában vannak a környezettel, 2002-ben átfogó állapotfelmérést készítettünk a gyártelep zajkibocsátásával kapcsolatban. A mérések és a Szakértői Vélemény igazolta, hogy a telep zajkibocsátását csökkenteni kell, azaz jogosak az időnként felmerülő lakossági panaszok.

A KÖZÉP-DUNA-VÖLGYI KÖRNYEZETVÉDELMI FELÜGYELŐSÉG KF.: 5984/2003. sz. határozatában a Dunapack Rt. csepeli telephelyének konkrét zajkibocsátási határértékeit megállapította a kijelölt mérési pontokon, amelyek jellemzően a gyártelepet övező utcákon találhatóak. (2003-02-14).

A Dunapack Rt egy 3 éves megvalósítási ütemterv elfogadását javasolta az illetékes hatóságnak a 2003-2005 időszakra.

A feladatok ütemezése a ZAJKONTROLL KFT. Szakértői Véleményét vette alapul.

Ez a Szakértői Vélemény foglalta össze a csepeli telephely környezeti zajkibocsátásnak csökkentéséhez szükséges intézkedéseket.

A szakértői vélemény a zajforrásokat I., II. és III. rendű kategóriákba sorolta. Első lépcsőben az I. rendű zajforrások csillapítását javasolta és megállapította, hogy az I. rendű zajforrások megfelelő csillapításával valószínűleg az előírt határértékek teljesíthetők, ha mégsem, akkor a zajcsillapítást a II. rendű források eliminálásával kell folytatni. (A környezetet érő zaj sok tényező összegeződése, a tényezők pontos identifikálása igen bonyolult és nehéz feladat.)

A szakvélemény alapján telephelyünkön az I. rendű zajforrások a következők:

- Papírgyártó üzem tetején lévő hővisszanyerő berendezések
- Papírgyártó üzem: kompresszorház
- Hullámüzem: pneumatikus szállítórendszer (MOLDOW-híd)
- Hőerőmű: kazánindító berendezés (gőz-lefűtás)
- Szennyvíztisztító
- Szállítással kapcsolatos műveletek (rakodás, teherautók közlekedése)

Az I. rendű zajforrások közül a szennyvíztisztító ülepítő medencéjének zajkibocsátása

csak új szennyvíztisztító építésével, a szállítással kapcsolatos műveletek pedig csak időbeli és helybeli korlátozással (Ságvári Endre utcára irányuló forgalom 22 óra és 06 óra közötti időtartamban szüneteltetésével) szüntethetők meg. A fennmaradó I. rendű zajforrások szükséges mértékű csökkentése mintegy 180-200 millió Ft ráfordítást igényel, ami a telep teherviselő képessége alapján 3 év alatt lehetséges.

2003-ban az alábbi zajcsökkentő intézkedéseket hajtottuk végre, melyek teljes bekezdési költsége időarányos volt a három éves programhoz viszonyítva.

1. A hőerőmű kazánindító berendezése és egyéb lefúvató gőzvezetékek ellátása hangtompítóval.

2. A hullámüzemi pneumatikus szállító rendszerének (Moldow) zajcsökkentése részben teljesült. Nevezetesen a Moldow anyagszállító csövek zajszigetelése megtörtént, ugyanakkor a Moldow szűrőház és aláfúvó ventilátorok zajcsökkentése áthúzódott 2004. évre (azóta megvalósult).

3. A papírgyártó üzem tetején lévő 4. papírgép szítaszívó ventilátorának hangszigetelése.

4. Az OCC anyag-előkészítőben a Ságvári Endre út felőli oldalon az ajtók lecserélése zajcsökkentő kivitelűre.

A 2003-ban megvalósult zajcsökkentő intézkedések hatására a zajterhelés kimutathatóan csökkent. Az ellenőrző mérések alapján az épületgépészeti berendezések zajcsökkentése miatt a zajterhelés 3-7 dB(A) értékkel csökkent, azonban az előírt határértékek betartása a gyár környezetének minden irányában még nem valósult meg. A lefúvató gőzvezetékek domináns jellege megszűnt. Lefúvatás esetén nem okoznak határérték-túllépést.

A 2003. évi eredményes intézkedéseink ellenére továbbra is vannak a zajterheléssel kapcsolatos lakossági panaszok, bejelentések.

A 2003. évi intézkedéseink eredményeként csökkent ugyan 3-7 dB(A) értékkel a zajterhelés,

de a határértékeket túllépjük a gyártelepet közvetlen határoló utcák és a Ráckevei-(Soroksári) Duna-ág pesterzsébeti oldalán fekvő lakóépületeknél lévő mérőpontokon, különösen éjjel, 10-12 dB(A) értékkel.

Fentiek miatt további zajcsökkentő intézkedések szükségesek.

2. A 2004. évi beruházás célja

Jelen beruházás célja a Környezetvédelmi Főfelügyelőségnek javasolt 3 éves zajcsökkentési program 2004. évi feladatainak végrehajtása.

- A papírgyártó üzem tetején lévő 6 db hővisszanyerő berendezés közül a 3 legzajosabb zajkibocsátásának csökkentése min. 19 dB(A) értékkel.
- A papírgyártó üzem kompresszorháza zajkibocsátásának mérséklése min. 8 dB(A) értékkel.

Fenti zajcsökkentéseket a zajforrástól 1,5 m-re kell elérni.

3. A beruházás tartalma

3.1 Hővisszanyerők

2004. évben a **6. papírgép 3db hővisszanyerő berendezésének zajcsökkentését** kívánjuk megoldani. A szakértői mérések szerint itt **19 dB(A) értékkel kell csökkenteni a zajkibocsátást.**

A papírgyártást kiszolgáló légtechnika rendszerének elemein alapvetően nem kívánunk változtatni, tehát elsősorban a zajkibocsátásukat szükséges mérsékelni. Ezt úgy fogjuk elérni, hogy egyrészt a zajkeltő ventilátorokat minél közelebb hozzuk a födémhez, ezzel is gátolva a zaj terjedését a távolba, másrészt speciális burkolással megakadályozzuk magának a zajnak a kilépését a környezetbe.

- Az I. hővisszanyerő torony feladata, hogy a kezelőtéri szellőztetéshez szükséges friss levegőt felmelegítse és bejuttassa a szita-

szakasz és a szárítószakasz környékére. Ehhez a hő döntő részét az elszívott meleg levegőből veszi egy hőcserélőn keresztül. A zajcsökkentés a három tornyot együtt befoglaló zajvédő gépház építésével, a gépházon kívül kerülő légcsatornák speciális burkolásával és a legzajosabb elem, a meglévő axiális elszívó ventilátor (313/1) kiváltásával a födémre telepítendő új radiál ventilátorral (magasság-csökkentés), valamint hangtompítók (szívó és kifúvó oldali) beépítésével oldjuk meg.

- A II. hővisszanyerő torony a szárító hengerek holttéri szellőztetéséhez kapcsolódik. Itt a nedves meleg levegőt elszívó axiális ventilátor (313/2) kiváltása új, a födémre telepítendő radiál ventilátorral (magasság, csökkentés), valamint a közös gépházon kívül kerülő légcsatornák burkolása, és kifúvó oldali hangtompító beépítése a feladat.

- A III. hővisszanyerő torony az álmennyezetbe kerülő friss levegőt melegíti fel és fűjja be. A zajcsökkentési feladatot itt a nedves levegőt (313/3) elszívó meglévő és megmaradó axiális ventilátor (költségtakarékosság) áthelyezésével (magasság-csökkentés), és hangtompítók (szívó

és kifúvó oldali) beépítésével oldjuk meg. Természetesen ez a torony is a közös zajvédő gépházba kerül.

3.2 Kompresszorház

A kompresszorház szükséges zajcsökkentési értéke 8 dB(A).

Ezt úgy fogjuk elérni, hogy a komprimálandó levegő beszívására és a hűtőlevegő kifúvására szolgáló nyílásokat hangtompítókkal, a kompresszorokat pedig mobil zajvédő paravánokkal látjuk el.

Összegés

A munkálatok terv szerint folynak, a várható átadás-átvétel legkésőbb október elején megtörténik.

Ezután újabb méréseket végzünk az imissziós pontokon, hogy összességében is lássuk a 2004-es intézkedéseink eredményeit.

Reméljük, hogy a 3 éves program megvalósulásával hozzájárulunk az ipar és a lakosság konfliktusmentes együttéléséhez és fejlődéséhez a közvetlen környezetünkben.

Faludi István

PNYME közgyűlés

2004. nov. 11. Dunaujváros

Az egyesület félidős közgyűléséről részletesen beszámolunk a Papíripar 2005. évi első számában. Addig is a Papíripari Szakosztály legfontosabb újdonságairól adunk tájékoztatást.

8 éves elnöki tevékenységét követően lemondott *Kuminka József*, és helyére *Szőke András* választották a szakosztály elnökének.

Kuminka József eredményes munkájáért Lengyel Lajos Díjban részesült.

Szaklapunk cikkírói közül – értékes publikációi elismeréséül – *Zsoldos Benő* Földi László Díjat kapott.

Gratulálunk!

A díjazottak teljes listáját következő számunkban közöljük.

P. É.