



Permbledhje joteknike e aktiviteve

“Fabrike per prodhim polisteroli”

ID. 7.12 i. Veprimtari të tjera të lyerjes/veshjes përfshirë ato të metalit, plastikës, tekstileve (me përjashtim të stampimit/printimit me makinë shtypi rotativë të tekstileve), pëlhurave, filmit dhe letrës.



Subjekti: “Pol-Fer” sh.p.k

Hartoi: “EKO- STUDIO- PROJEKT” sh.p.k

Administrator: Shkelzen MADANI

Tirane, 2021



PERMBAJTJA

- ✚ Hyrje**
- ✚ Baza ligjore**
- ✚ Metodika e vleresimit te mjedisit**
- ✚ Objektivat dhe qellimi i VNM-se**

- 1. PERSHKRIMI I AKTIVITETIT**
- 2. PERSHKRIMI I RAJONIT KU DO ZHVILLOHET AKTIVITETI**
- 3. VLERESIMI I NDIKIMEVE NEGATIVE NE MJEDIS**
- 4. MASAT PER ELEMENIMIN/ZVOGELIMIN E NDIKIMEVE**
- 5. KONKLUZIONE DHE REKOMANDIME**



HYRJE

Aktiviteti njerezor qe zhvillohet ne çdo aspekt te vetin, perveç dobeseve ne menyre tepashmangshme krijon dhe “produkte” qe ne perfundim mund te sjellin probleme per zhvillimin e qendrueshem te mjedisit. Pavaresisht nga vlerat dhe volumet edhe ne Shqiperi keto probleme vrojtohen dhe shoqeria e shteti kane synuar dhe vazhdojne te organizojne dhe orientojne kete proces. Ndotja e mjedisit nenkupton shkarkimet e cdo lloj mbetje nga pjese te materialeve te ndryshme ne uje , toke, ajer e cila shkakton ose mund te shkaktoje probleme mjedisore te perkoheshme ose te perhershme ne balancen ekologjike te tokes. Se bashku me zhvillimin e madh qeeshtebere ne industri te ndryshme ne menyre te ngjashme me te njejten shpejtesi eshte rritur edhe sasia e mbetjeve nga perdorimi i te mirave materiale. Mbetjet industriale dhe ato urbane te patrajtuara , emetimet e gazeve te demshem ne atmosfere, perdorimi i kimikateve te reja pa marre parasysh demet qe mund ti sjellin mjedisit kane sjelle problemet mjedisore me te cilat ne perballemi ne ditet e sotme. Materiali qe paraqitet trajton ndikimet ne mjedisin fizik dhe human te aktivitetit:

BAZA LIGJORE

Relacioni u pergatit nezbatim teakteveligjoredhe nenligjoreMjedisore:

- *Ligji Nr.10 431, date 09.06.2011 “ Per Mbrojtjen e Mjedisit ”*
- *Ligji nr. 10 448 date 14.07.2011 « Per Lejet e Mjedisit »*
- *Ligji nr.10 440 date 07.07.2011 « Per Vleresimin e Ndikimit neMjedis »*
- *Urdhrin e ministrit nr. 146 dt. 8.5.2007 ”Per miratimin e listes sekuqeteflores dhe faunes”*
- *Udhezimin nr 8 dt. 27.11.2007 “Per nivelinkufi tezhurmave nemjedise te caktuara”*
- *Ligji nr. 9010 dt. 13.02.2003 “Per administrimin mjedisor te mbetjeve te ngurta”*
- *Ligji nr. 8897 dt. 16.05.2002 “Per mbrojtjen e ajrit nga ndotja”*
- *Ligji nr. 10 463 date 22.09.2011 “Per menaxhimin e integruar te mbetjeve”*
- *Vendim nr.805 date 4.12.2003 « Per miratimin e listes se veprimtarive qe ndikojne ne mjedis per te cilat kerkohet leje mjedisore »*
- *Ligj nr. 8094 date 21.03.1996 « Per largimin publik te mbeturinave »*
- *Udhezim nr.1 date 03.03.2009 « Per detyrat e organeve mjedisore per te siguruar pjese marrjen e publikut dhe te OJF-ve mjedisore ne procesin e vleresimit te ndikimit nemjedis »*
- *Udhezim nr.3 date 19.11.2009 ‘Per metodologjine e raportit te VNM’*
- *VKM nr.419 date 25.6.2014 « Per miratimin e kerkesave te posacme per shqyrtimin e kerkesave per lejemjedisi tetipave A,Bdhe C per transferimin e lejeve nga nje subjekt te tjetri, te kushteve per lejet respektive te mejdisit si dhe rregullave te hollesishme per shqyrtimin e tyre nga autori te te kompetente deri ne leshimin e ketyre lejeve nga QKL-ja ».*
- *Vendim Nr.13, date 04.01.2013” Per miratimin e rregullave, te pergjegjesive e te afateve per zhvillimin e procedures se Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis”.*

1. PERSHKRIMI I AKTIVITETIT

➤ **Profili i propozuesit**

Objekti ka ne perberje keto linja:

- Kaldaje per prodhim avulli per nevoja teknologjike
- Vaske ftohje e qarkullimi uji per nevoja teknologjike
- Linja e perzierjes me avull e vullkanizimit te mases se imet polisterol



- Depozitimet e masës së vullkanizuar
- Linja e presimit e formimit të tabakeve prej polisteroli
- Linja e presimit dhe prodhimit të tavave për bujqësi (për mbjellje fidanesh, lulesh)
- Linja e prerjes së tabakeve në flete me të holla sipas nevojës së kërkesave të tregut
- Sektori i kontrollit të cilësive dhe ambalazhimit të produktit
- Sektori i magazinimit

Lenda e pare

Per këte veprimtari përdoret lenda e pare polisterol granula të imeta 0.2-0.6 mm, të importuara nga jashtë, në thasë letre. Tipi që ka në etiketën e thasëve është EPS i modifikuar, formula baze e këtij lloji polimeri është C_8H_8 , klasifikuar në hidrokarburet aromatike policiklike.

Procesi Teknologjik

Linja e prodhimit është ndërtuar dhe menaxhohet nga një staf me përvojë disa vjeçare në këtë sektor të industrisë duke zbatuar një teknologji të mirë, si për cilësinë e prodhimit ashtu dhe për treguesit e ndotjes së mjedisit. Kapaciteti i prodhimit: 1500 – 2000 m³ në muaj

Linja e prodhimit të avullit

Për nevojat e ecurisë së procesit të përpunimit të masës polisterol granula, kërkohet si material ndihmës edhe avulli teknologjik.

Për të realizuar prodhimin e avullit subjekti ka të instaluar kaldajën e tipit WENTA me një kapacitet 3 m³ avull/ore. e cilat punon me biomasë. Gazet e djegies orientohen në një oxhak metalik me lartësi prej disa metrash.

Linja për perzierje e vullkanizim të granulave të polisterolit

Lenda e pare granula polisteroli, nëpërmjet linjës dërgohet në pajisjet e vullkanizimit cilindrike metalike, vertikale. Në këtë proces përziehet me avull lenda e pare si dhe mbahen parametrat korrekt $t=70^{\circ}C$ dhe një presion 0.2-0.5 atm. Nga ky operacion realizohet një gjysemprodukt përseri granula por me përmasa 1.2-10 mm. Me të njëjtin material kalon në depozitat vertikale të ruajtjes. Me pas, sipas recepturave përkatëse masës nga depozita nëpërmjet linjës me shnek dërgohet në pajisjen e presimit në të njëjtë. Kjo linjë realizon produktin e presuar në formë pllake me dimensione 1.2 x 2 x 0.5 m formë këterkendore. Pas kontrollit të cilësive materiali produkt kalon sipas kërkesave në linjën e prerjes ku realizohen tabake me të holla. Paralel është edhe një linjë tjetër që prodhon tava për bujqësinë.

Edhe për këtë realizohet i njëjti proces ku materiali granula polisteroli nga depo kalon nëpërmjet linjës së presës tip me format përkatëse e punë në të njëjtë. Produkti del në formën e kërkuar, e pasi kalon në kontroll cilësive dërgohet në paketim, ambalazhim e depozitim në magazinën e ruajtjes. Njëkohësisht subjekti ka të instaluar edhe infrastrukturën ndihmëse atë të furnizimit me ujë e sidomos vaska për ftohje dhe qarkullim uji. Këtu riqarkullon uji ftohes për nevojat e pajisjeve të presimit. Subjekti ka ndërtuar edhe kanalizimet për shkarkimin e ujerave. Për të siguruar ujin, subjekti ka ndërtuar një vasë nentokesore, që mbledh ujerat e shiut. Këto ujera me pas, përdoren gjatë procesit. Përsa i përket energjisë elektrike subjekti ka realizuar furnizimin me energji nga rrjeti i zonës sipas një skeme bashkëkohore. Me një eksperiencë disa vjeçare në treg duke mbuluar gjithë territorin shqiptar kjo fabrike prodhon:

- Polisterol të të gjitha llojeve që përdoren në fushën e ndërtimit dhe në bujqësi
- Polisterol të lehtë
- Antizjarr



- Antizjarr (me pature)
- Antizjarr (me termoizolim)
- Polisterol (per termoizolim)
- Bigerina per bujqesine

2. PERSHKRIMI I RAJONIT KU DO ZHVILLOHET AKTIVITETI

Gjeologjia e rajonit

Ne kete rajon kemi te bejm me tokat e hirta e te kafta, keto toka jane formuar mbi shkembinj argjilor te neogjenit. Kane profile te diferencuara me ngjyre te hirte te kuqerremte, perberje mekanike subargjilore te mesme ne te rende. Perberja kimike e tyre tregon se jane mestarisht te pasura me humus. Persa i perket elementeve ushqyes te asimilueshme nga bimet keto toka paraqiten te varfere me azot dhe fosfor dhe te pasura ne patos. Kuota ku eshte ngritur ky aktivitet eshte me nje ngritje te vogel nga toke bujqesore e cila lejon qe te kemi vetrrjedhje te ujervae te bardha dhe te reshjeve. Nga ana gjeologjike ne bazamentin ne bazamentin ku eshte ndertuar ky aktivitet ka te bej me formacionin kuaternar Q₄AL. Formacioni argjilor nuk lejon qe ujerat siperfaqesore te reshjeve si dhe uejrat e ndotura te futen ne thellesi, por ato per shkak te kuotes se larte dhe kanaleve kullues drejtohen drejt kanalit kryesor ku para se te shkojne ne kuoten me te ulet ka nje grope dekantimi.

Klima

Fieri ashtu si e gjithë Shqipëria bën pjesë në brezin e klimës mesdhetare, dhe dallohet për tipare më të shprehura mesdhetare, e cila karakterizohet nga vera e nxehtë dhe e thatë me shkëlqim të madh të diellit dhe dimër i butë dhe me rreshje të mëdha. Ngricat dhe dëborat janë dukuri tepër të rralla. I nxehti fillon që prej mesit të pranverës dhe vazhdon deri në fund të tetorit. Klima e Fierit është e ngrohtë sepse Fieri laget nga deti dhe është i mbrojtur nga lindja prej erërave të ftohta. Fieri dallohet për numerin e lartë të ditëve me diell, mesatarisht 2800 ore në vit. Rreshjet kanë rregjim kohor shumë të çrregullt ato janë përqendruar kryesisht në gjysmën e ftohtë të vitit, sasia mesatare e tyre arrin 980-1000 mm/vit. Vera në Fier është e thatë dhe shpesh nuk bie shi për javë të tëra. Muajt më të lagesht janë nëntori dhe janari, kurse muajt më të thatë korriku dhe gushti. Erërat fryjnë në drejtime të ndryshme por gjatë dimrit mbizotëron era e jugut, e cila sjell edhe rreshje të mëdha, ndërsa gjatë verës era fryn nga veriu dhe veriperëndimi. Afërsia me detin bën që klima të jetë e butë dhe vetëm në raste tepër të rralla temperaturat të bien nën zero. Temperatura mesatare vjetore lëkundet nga 15°C-16°C. Klima e Fierit lejon zhvillimin e një bujqësie shumë degëshe. Gjithashtu tokat bujqësore mund të shfrytëzohen 2-3 herë në vit. Zona ku do zhvillohet aktiviteti ka klimë mesdhetare fushore. Temperatura mesatare me e larte eshte ne muajin korrik, gusht 23 °C, dhe me e uleta ne muajin Janar 7.2 °C. Ndryshimi i lageshtise relative te ajrit gjate vitit eshte i lidhur ngushte me ecurine e temperatures se ajrit. Vlerat me te larta te lageshtise jane ne periudhen e ftohte te vitit ndersa me te uleta ne periudhen e ngrohte te tij. Per arsye se jemi prane zones fushore dhe ne afersi te detit mbizoterojne erera nga kuadrati i perendimit dhe veri perendimit. Ne dimer mbizoterojne erera te lindjes dhe te jugut.

Trashegimia arkitektonike

Aktiviteti që kryhet nuk prek zonat turistike, zona të mbrojtura, zona arkeologjike, arkitektonike, objekte të trashëguara dhe të ndertuara nga njeriu me rendesi historike, sepse në këto zone ato nuk ekzistojnë. Është për t'u theksuar se në këto zone nuk ka monumente kulturore, zona arkeologjike dhe gjeomomente.



Flora dhe fauna

Bota natyrore bimore dhe shtazore e rrethit është transformuar nga veprimtaria e njeriut. Megjithatë zona dallohet për disa lloje bimesh e kafshesh sidomos ne pjeset bregdetare e fushore. Takohen disa lloje kafshesh si urithi, cakalli, nusja e lales, dhelpira, shkurteza, mellenja, thelleza e fushes si dhe disa lloje te ndryshëm zvarranikesh e gjarprinjs. Ndërsa ne ujerat e detit gjenden shumë lloje peshqish si qefulli, levreku, koca etj. Zona bën pjese ne brezin e shkurreve dhe te pyjeve mesdhetare. Shkurret perbehen nga nenkati I makies, ku rriten shkurret me gjelberim te perhershem si mareja, shqopa, gjineshtra, dafina. Ne këtë nenkat bimor rriten edhe disa drure te lartë si selvia, valanidhi, pisha e bute dhe e eger, qe ne disa raste formojne pyje te vegjel

Pasurite ujore

Ne kuadrin e pasurive natyrore rëndësi të veçantë kanë pasuritë ujore, ku përveç detit Adriatik, rrethi përshkohet nga lumenjtë Seman, Vjosë e Gjanica. Semani - 281 km i gjatë formohet nga bashkimi i Devollit me Osumin në afërsi të Beratit. Siperfaqja e pellgut ujëmbledhës është 5949 km², prurja mesatare vjetore e tij arrin në 96 m³/sek. Semani është ndër lumenjtë më eroziv, duke e bërë lumin me eroziv në vend. Vjosa - 272 km i gjatë buron nga malet e Pindit në Greqi. Siperfaqja e pellgut ujëmbledhës është 6700 km², ndërsa prurja mesatare vjetore e tij arrin 195 m³/sek. Gjanica - 67 km buron nga burimet e Poçemit e të Kalivaçit. Siperfaqja e pellgut ujëmbledhës është 234 km². Është një nga lumenjtë më të ndotur në vend, për shkak të derdhjes së naftës. Rrethi ka edhe disa liqene artificiale ku më i madhi e më i rëndësishmi prej tyre është ai i Kurjanit me sipërfaqe 375 ha, ujërat e tij përdoren për ujitje.

3. VLERESIMI I NDIKIMEVE NEGATIVE NE MJEDIS

Çdo aktivitet qe zhvillohet shoqerohet me pasoja dhe ndikime ne mjedis, qe jane pjese e atij kompromisi qe shoqeria jone ka zgjedhur per tu zhvilluar. Megjithate e rendesishme eshte qe te kuptohet natyra e ketyre proceseve, forma e shfaqjes se tyre dhe me analitikiisht ndikimet e cdo operacioni te kryer.

NDIKIMET NEGATIVE NE MJEDIS

- **Ndikimet ne toke**

Mbetje teknologjike apo derdhje ne sheshet prane linjave e makineri-pajisjeve, si ne prodhim ashtu dhe ne prerjen e produktit, mase e cila varion 1-2 % te sasise se futur ne proces. Ambalazhe etj qe dalin nga perdorimi i lendes se pare. Lenda e pare vjen e ambalazhuar ne thas letre dhe dergohen ne vend depozitimin qe ka caktuar pushteti vendor.

- **Ndikimet mbi popullsine**

Zhvillimi i ketij aktiviteti nuk ka ndikime negative mbi popullsine perreth,pervecse zhvillimi i ketij aktiviteti do te sjelle punesimin e disa baroreve perreth duke kontribuar sadopak ne rritjen e mireqenies ne zone perreth.

- **Ndikimet ne cilesine e ajrit**

Referuar natyres se procesit kemi shkarkim ne ajer vetem nga kaldaja. Kaldaja punon me lende djegese, biomase. Keto shkarkime jane brenda normave te lejuara dhe nuk shkaktojne ndotje ne mjedis.



- **Ndikimet ne uje**

Ndikime ne ujera nuk ka nga zhvillimi i ketij procesi. Ujerat trajtohen ne vasken dekantuese, dhe riperdoren perseri. Njekohesisht, subjekti disponon edhe linjen per orjentimin e ujerave te shkarkimit dhe atyre siperfaqesore te rreshjeve apo pastrimit te shesheve e mjediseve te punes, duke kaluar me tej ne kanalizimin e zones per ujerat.

- **Ndikimet nga zhurmat**

Përsa i takon emetimit të zhurmave, ato janë zhurma te cilat kryesisht vijnë nga presa per te bere kallepin si dhe platforma per izopllaken, por jane brënda normave të lejuara.

MASAT PER ELEMENIMIN/ZVOGELIMIN E NDIKIMEVE NEGATIVE NE MJEDIS

Disa prej masave kryesore qe do te ndermerren jane permendur ne menyre te permbledhur si me poshte:

- Mbetjet e ngurta urbane që do të prodhohen ne objekt të depozitohen në vendet e përcaktuara nga NJ.Q.V, madje operatori do te vendos koshat qe keto mbetje ti ndaje sipas karakterit te tyre.
- Do te sistemohet dhe do te rehabilitohet siperfaqja pas ndertimit dhe gjate operimit te aktivitetit.
- Automjetet e transportit te qarkullojne me shpejtesi te ulet te menyre qe te mos krijohen vibrime.
- Ne pjesen e mbetur te siperfaqes se lire mbas ndertimit operatori duhet te mbjelle sa me shume peme per te krijuar nje pamje vizuale te bukur por edhe per te ulur ndikim ne mjedise dhe pse nga te gjitha gjykimet e bera ato jane ne nivele te ulta dhe totalisht te pranueshme.
- Operatori duhet dhe do te jete I kujdeshem ne mirembajtjen e rruges hyrese te subjektit
- Duhet dhe do te kryeje monitorimin e vazhdueshem lidhur me shkarkime ne uje, ajer, token per te qene gjithmone i informuar.
- Masat per mbrojtjen kunder zjarrit te cilat jane shume te rendesishme dhe jane si me poshte:
 - Pozicionimi i shenjave ne vende te dukshme dhe vendosja e instruksioneve per veprimet qe duhet te kryeje personeli ne rast zjarri.
 - Pozicionimi i shenjave qe paraqesin pozicionet e shuaresve te zjarrit, rruget e largimit dhe daljet e emergjnces
 - Largimin e materialeve te ndezshme nga ambjentet e godines dhe vendosjen e tyre ne vende te sigurta per parandalimin e transmetimit te zjarrit
 - Mbajtje e lire e rrugeve te largimit



- Mirembajtje dhe kontroll i vazhdueshem i instalimeve elektrike ne perputhje me rregullat perkatese per instalime te tilla.
- Duke marre ne konsiderate karakteristikat e nderteses si dhe destinacionin e saj jane perdorur substanca shuarese si me poshte:
 - Sistem i mbrojtjes me uje me hidtrante te jashtem
 - Sistem i mbrojtjes me uje me hidtrante te brendshem
 - Shuares portable ne te gjitha pozicionet te cilat parashikohen ne projekt.

Mbrojtja nga aksidentet dhe kushtet ne pune

➤ **Detyrat e subjektivitetit do te zhvilloje aktivitetin:**

- Do te punesohen punonjes qe e kane mbushur moshen per pune dhe specialist te profesioneve qe kerkohen.
- Do te punesohen punonjes qe kane eksperience te gjate ne profesion.
- Punonjesit para fillimit te punes dhe gjate saj ne menyre periodike do te instruktohen per rreziqet ne pune dhe masat e menytrat per parandalimin e tyre.
- Punonjesit do te pajisjen me mjete mbrojtese si dhe unifromat perkatese,
- Do te instruktohen punonjesit ne menyre periodike.

➤ **Detyrat e punonjesve:**

- Te mos perdore pije alkoolike para fillimit te punes dhe gjate kohes se punes.
- Te kontrolloje gjendjen teknike te pajisjeve ne perdorim para fillimit te punes dhe pasi konstaton gjendjen e rregullt te tyre fillon punen.
- Kur konstaton difekt dhe nuk eshte ne gjendje ta eliminoje ndalon punen dhe ve ne dijeni pergjegjesin me te afert.
- Te perdore mjetet individuale te mbrojtjes gjate punes.