

XHET SHPK

Bashkia Pogradec– Ekonomia Pyjore Guri i Nikës

Plani I Mbarështrimit të Pyjeve dhe Kullotave për periudhën 2025 - 2034

Bashkia Pogradec– Ekonomia Guri i Nikës

Plani i Mbarështrimit të Pyjeve dhe Kullotave për periudhën 2025- 2034

Klient:	Bashkia Pogradec
Burimi i financimit:	Fondet e Bashkise Pogradec
Tipi i dokumentit:	Plani i mbarështrimit të pyjeve dhe kullotave të ekonomisë pyjore Guri i Nikës
Konsulent:	“Xhet” shpk
Data e përgatitjes së draftit	Korrik 2025

Ekipi i konsulencës		
Ekspert kyç	Emër Mbiemër	Profesioni
K-1	Xhevdet XHEPI	Inxhinier Pyjesh
K-2	Dalip HANA	Inxhinier Pyjesh
K-3	Gani BEGO	Inxhinier Pyjesh Specialist terreni
K-4	Markeljan VELILLARI	Inxhinier Pyjesh Specialist terreni

Periudha e kryerjes të fazës së parë punimet e terrenit Dhjetor 2024-Mars 2025, grupi i punes i përbërë nga: G.BEGO; M.VELILLARI

Kodi ALFIS: KO40 00

Data e miratimit:

SHKURTESA

PMPK	Plan i Mbarështrimit të Pyjeve dhe Kullotave
EP	Ekonomi Pyjore
PM	Plan Mbarështrimi
NjA	Njësi Administrative
SHPPK	Shoqata e Përdoruesve të Pyjeve dhe Kullotave
MTM	Ministria e Turizmit dhe Mjedisit
AKP	Agjencia Kombëtare e Pyjeve

Contents/Përmbajtja

I.	Hyrje	8
I.1	Qëllimi dhe objektivat e Planit të Mbarështrimit të Pyjeve dhe Kullotave.....	8
I.2	Ecuria e punës dhe përgjegjësitë.....	8
I.1	Metodologjia e punës.....	8
I.2	Informacioni i përdorur në përgatitjen e PMPK	9
II.	Përshkrim i përgjithshëm i Bashkisë dhe Ekonomisë Pyjore Guri i Nikës	10
II.1	Informacion i përgjithshëm rreth Bashkisë dhe ekonomisë pyjore	10
II.2	Pronësia, administrimi dhe organizimi	10
II.3	Vendndodhja gjeografike dhe administrative	11
II.4	Konteksti i Bashkisë dhe EkonomisëPyjore	11
II.5	Historiku i mbarështrimit të pyjeve dhe kullotave në Ekonominë Pyjore	14
II.6	Situata demografike dhe socio-ekonomike	15
II.7	Tregtimi i prodhimeve pyjore drusore dhe jodrusore	15
II.8	Gjuetia dhe peshkimi	16
II.9	Infrastruktura rekreative dhe didaktike	16
II.10	Prania e siteve dhe specieve me vlera të larta mbrojtjeje	17
III.	Situata aktuale e pyjeve dhe kullotave	17
III.1	Mbarështrimi dhe funksionet e pyjeve dhe kullotave.....	17
III.1.1	Përdorimi i territorit (aktual dhe propozimet).....	17
III.1.2	Regjimi i qeverisjes (aktuale dhe propozimet)	18
III.1.3	Ndarja e Ekonomisë Pyjore në parcela dhe n/parcela	19
IV.	Përshkrimi i stacionit	19
IV.1	Klima	19
IV.2	Topografia dhe morfologjia	22
IV.3	Gjeologjia.....	28
IV.4	Tokat.....	28
IV.5	Rrjeti hidrologjik dhe burimet e furnizimit me ujë	29
IV.6	Erozioni në sipërfaqet e pjerrëta dhe rrjedhat ujore	31

IV.7	Rrëshqitjet e tokës	32
V.	Vegjetacioni dhe biodiversiteti	32
V.1	Brezat bio-klimatikë	32
V.2	Pyjet dhe kullotat	33
V.3	Tipet pyjore	33
V.4	Tipet e kullotave	35
V.5	Tipet e vegjetacionit potencial	36
V.6	Prania e vlerave të larta mbrojtëse	37
V.7	Rreziku për biodiversitetin dhe efektet mbi planifikimin	37
V.8	Mundësitë për aktivitete didaktike dhe kërkimore	37
VI.	Rrugët dhe infrastruktura	38
VI.1	Rrugët pyjore.....	38
VI.2	Struktura të tjera dhe përdorimet e tokës	38
VII.	Analizimi i të dhënave për pyjet dhe kullotat	38
VII.1	Analizimi i të dhënave për pyjet	38
VII.1.1	Analizimi i tipeve pyjore	39
VII.1.2	Ndarja e sipërfaqes dhe volumit sipas regjimit të qeverisjes.....	42
VII.1.3	Struktura e pyjeve sipas klasave të moshës dhe klasave të prodhimtarisë së stacionit 45	
VII.2	Analizimi i të dhënave për kullotat	49
VII.2.1	Gjendja e kullotave.....	49
VII.2.2	Madhësia dhe vendndodhja e sipërfaqes kullosore	51
VII.2.3	Altituda, pjerrësia, kundrejtimi dhe kushtet hidrologjike.....	53
VII.2.4	Mbërritshmëria.....	54
VII.2.5	Mbledhja e të dhënave për sipërfaqet e djegura në kullota	54
VIII.	Rezultatet e inventarizimit të pyjeve dhe kullotave.....	54
VIII.1	Rezultati i inventarizimit në pyje.....	54
VIII.1.1	Analiza statistikore e inventarizimit të pyjeve	54
	Saktësia e lartë që rezulton nga rezultatet e llogaritura, lidhet me volumin e përqendruar vetëm në formën e qeverimit “Trungishte dhe Cungishte”, pasi shkurret nuk kanë volum, për shkak të parametrave të vegjël dendrometrikë.....	58
VIII.1.2	Volumi në këmbë dhe rritja e grumbujve pyjorë	58

VIII.1.3	Struktura vertikale	60
VIII.1.4	Cilësia e lëndës drusore në këmbë	61
VIII.1.5	Biomasa dhe faktorët e ekspansionit të biomasës (BEF)	63
VIII.1.6	Analiza e rolit të ekonomisë pyjore në sekuestrimin e Karbonit	64
VIII.2	Gjendja shëndetësore/fitosanitare	64
VIII.2.1	Drurët e tharë	64
VIII.2.2	Dëmtime të tjera	64
VIII.3	Prerjet e paligjshme.....	65
VIII.4	Rezultatet e inventarizimit të kullotave.....	65
VIII.4.1	Tipi dhe cilësia e kullotave	65
VIII.4.2	Përdoruesit e kullotave dhe koha e përdorimit.....	66
VIII.4.3	Numri aktual i blegtorisë	66
VIII.4.4	Përdorimi aktual dhe kapaciteti mbajtës i kafshëve	66
VIII.4.5	Infrastruktura aktuale.....	66
VIII.4.6	Problemet për kullotjen dhe furnizimin me bazëushqimore për bagëtitë	67
IX.	Objektivat e planit të mbarështrimit të pyjeve dhe kullotave	67
IX.1	Objektivat e përgjithshme për planifikimin afatgjatë	67
IX.2	Objektivat kombëtare për zhvillimin e pyjeve dhe kullotave	68
IX.3	Përputhshmëria me Planifikimin Bashkiak dhe Rajonal	69
IX.4	Objektivat kryesore të PMPK	70
IX.5	Objektivat specifike për ekonominë pyjore	70
IX.5.1	Objektivat specifike për përdorimin e tokës, funksionin dhe regjimin qeverisës	71
IX.5.2	Objektivat specifike për tipet pyjore	72
IX.5.3	Objektivat specifike silvikulturorë	74
IX.5.4	Objektivat specifike për kullotat	75
IX.5.5	Objektivat specifike për biodiversitetin.....	76
IX.5.6	Objektivat specifike për gjendjen shëndetësore.....	76
IX.5.7	Objektivat specifike për faunën e egër	76
IX.5.8	Objektivat specifike për pyjet me funksion prodhues	77
IX.5.9	Objektivat specifike për pyjet me funksion mbrojtës.....	77
IX.5.10	Objektivat specifike për pyjet me funksion rekreativ	78

IX.5.11	Objektivat specifike për pyjet me status mbrojtës	78
X.	Masat e planifikimit / aktivitetet në kuadër të PMPK	78
X.1	Mundësia vjetore e shfrytëzimit	78
X.2	Prerjet silvikulturore vjetore	79
X.3	Planifikimi vjetor i masave	82
X.3.1	Masat në pyje	82
X.3.2	Masat në kullota	83
X.3.3	Masat në infrastrukturë dhe në sipërfaqet e degraduara, rekreative dhe didaktike ..	83
X.4	Masat afatgjata	83
X.4.1	Masat silvikulturore në pyjet trungishte	83
X.4.2	Pyllëzimet dhe ripyllëzimet	85
X.4.3	Masat e aplikuara në kullota	86
X.4.4	Gjendja dhe masat në infrastrukturë.....	86
X.4.5	Masat specifike për aktivitetet rekreative dhe didaktike	87
XI.	Vlerësimi ekonomik	87
XI.1	Vlerësimi i ndikimeve të masave të planifikuara mbi pyjet dhe kullotat	87
XI.2	Planifikimi i të ardhurave / përfitimeve	87
XI.3	Planifikimi i shpenzimeve	89
XI.4	Analiza shpenzime – përfitim	90
Shtojca 4: Planifikimi vjetor i masave me ndërhyrje silvokulturale në EP Guri i Nikës në TOTAL		

I. Hyrje

I.1 Qëllimi dhe objektivat e Planit të Mbarështrimit të Pyjeve dhe Kullotave

Qëllimi kryesor i këtij Plani Mbarështrimit të Pyjeve dhe Kullotave (PMPK) është të zhvillojë mbarështrim të qëndrueshëm dhe shumë funksional të pyjeve dhe kullotave Bashkiake brenda kufijve të **Ekonomisë Pyjore (EP) Guri i Nikës** për periudhën 2025–2034, duke balancuar aspektet ekonomike, sociale dhe ekologjike. Në këtë drejtim, ai synon të përcaktojë, përmes një qasjeje të integruar, pajtueshmërinë e ngushtë midis kufizimeve dhe mundësive për të vlerësuar burimet pyjore e kullotave dhe nevojat Bashkiake dhe palëve të interesuara lokale për të maksimizuar përfitimet e tyre. Ndërkohë, qëllimi i ndjekur është krijimi i kushteve të përshtatshme për të rritur kapacitetin e stafit lokal dhe bashkiak për të zbatuar masat përmes një mirëkuptimi të ndërsjellë dhe duke rritur bashkërendimin dhe ndërveprimin. Për të garantuar zbatim dhe interpretim efikas, plani aktual i mbarështrimit është shkruar në një mënyrë të qartë dhe konçize dhe konkluzionet kryesore theksohen me shkronja të zeza.

I.2 Ecuria e punës dhe përgjegjësitë

Pas firmosjes së kontratës puna filloi me grumbullimin e dokumentave të nevojshëm për hartimin e planit të mbarështrimit si: planin e vjetër të inventarizimit, hartat e ekonomisë pyjore, studimet e mëparshme si: Plani i zhvillimit Vendor i Bashkisë Pogradec dhe dokumentat që lidhen me aspektin ligjor në fushën e pyjeve si:

- Ligji Nr. 57/2020, datë 30.04.2020 “Për pyjet”;
- Dokumenti i Politikave Pyjore në Shqipëri, 2019-2030 me VKM Nr. 814, datë 31.12.2018.

Përgjegjësia për kryerjen e punimeve të terrenit dhe hartimin e planit të mbarështrimit ka qënë e kompanisë **Xhet Shpk**. Eksperti GIS pasi ndërtoi hartën pyjore të ngastrave dhe nëngastrave pyjore ndërtoi rrjetin e sipërfaqeve prove i cili u pasqyrua në harte dhe në ortofoto dhe me pas pikat e këtij rrjeti u hodhën në GPS ku me pas filloi puna e terrenit e cila zgjati për një periudhë 6 muajore deri në muajt Nëntor-Prill. Pas përfundimit të matjeve në terren puna vazhdoi me përpunimin e të dhënave dhe me shkrimin e raportit të planit të mbarështrimit.

I.1 Metodologjia e punës

U zbatua një metodologji nëpërputhje të plotë me përshkrimet në *Udhëzuesin e Planeve të mbarështrimit të pyjeve dhe kullotave të vitit 2019*. Në fakt është thelbësore që të lidhet analiza e burimeve pyjore dhe kullotave me vizionin lokal të shprehur përmes takimeve me palët e interesuara. Qëllimi është gjetja e ekuilibrit të duhur midis kapaciteteve të burimeve pyjore-kullotave dhe pritshmërive të përdoruesve, në përputhje me rregulloret për një mbarështrim të qëndrueshëm dhe shumëfunksional.

Analiza e palëve të ndryshme të interesit për hartimin e planit të mbareshtimit jepet më poshtë:

Palët e interesit	Interesi	Aktivitetet
Banorët (me qëndrim të përhershëm, emigrantët dhe përdoruesit e pyjeve)	-Mbrojtja dhe zhvillimi i pyjeve -Sigurimi i të drejtave ligjore për përdorimin e pyjeve dhe kullotave	-Prodhimii druve të zjarrit, lëndës drusore për ndërtimin e shtëpive, mbledhja e frutave të pyllit & bimëve mjekësore dhe kullotja e bagëtive.
Vjelësit e produkteve pyjore jodrusore	-Rritja e të ardhurave familjare	- Vjelja e frutave të pyllit dhe bimëve mjekësore.
Bashkia	-Mbarështrim i qëndrueshëm dhe shumëfunktional i pyjeve në nivel lokal. -Zhvillimi, ruajtja dhe administrimi i fondit pyjor nëpronësi të Bashkisë.	-Hartimi, zbatimi dhe kontrolli i mbarëvajtjes së PM. -Përgatitja e projekteve për investimepër fondin pyjor të Bashkisë. -Ofrimi i mbështetjes teknike dhe këshillimore për pronarët, përdoruesit dhe shoqatat e pyjeve. -Bashkëpunimi me Shoqatat e Përdoruesve të Pyjeve dhe Kullotave dhe organizata të tjera të shoqërisë civile. -Garantimi i përfshirjes së komuniteteve lokale në administrimin dhe mbarështrimin e pyjeve dhe kullotave.
Bizneset e bazuara në prodhimet pyjore jodrusore	-Fuqizimi i zinxhirit të vlerës së prodhimeve pyjore jodrusore	-Kultivimi dhe grumbullimi i bimëve të ndryshme dhe bimëve mjekësore. -Eksportimi i bimëve.

Gjatë kryerje se punimeve të terrenit, ekipi i kompanisë Xhet Shpk ka patur kontakte të vazhdueshme me stafin e pyjeve të bashkisë Pogradec ku kanë shkëmbyer mendime dhe janë informuar për punën e kryer në vijimesi.

I.2 Informacioni i përdorur në përgatitjen e PMPK

Krahas informacionit të mbledhur gjatë inventarizimit në terren dhe procesit pjesmarrës, informacioni specifik që ishte i domosdoshëm të sigurohej në nivelin e Bashkisë Përrenjas në fillim të aktivitetëve ishte:

- Ndarjet parcelare dhe n/parcelare për EP Guri i Nikës sipas kadastrës dhe ALFIS;
- Plani i mëparshëm i Inventarizimit të EP Guri i Nikës, i vitit 2002.
- Të dhëna demografike sipas fshatrave brenda territorit të ekonomisë pyjore
- Plani i Zhvillimit Vendor i Bashkisë Pogradec
- Aktivitete të lidhura me prodhimet drusore dhe jodrusore nga pyjet dhe kullotat;
- Rrugët dhe infrastruktura pyjore;
- Të dhëna historike mbi zjarret në pyje dhe rreziqet natyrore (rrëshqitjet e tokës, përmytjet, stuhitë, tharjet e drurëve);
- Rrjeti hidrologjik dhe burimet e furnizimit me ujë;
- Prania e aktivitetëve edukative dhe didaktike lidhur me pyjet dhe kullotat;
- Prania e aktivitetëve turistike lidhur me pyjet dhe kullotat;

- Prania e siteve me vlera të larta mbrojtjeje. Kjo përfshin rezervatet farore, habitatet e veçanta (liqene, pyje të brigjeve të lumenjve), site të njohura për vlerat kulturore, peizazhe të mbrojtura.
- Prania e aktiviteteve kërkimore në pyje dhe kullota.

II. Përshkrim i përgjithshëm i Bashkisë dhe Ekonomisë Pyjore Guri i Nikës

II.1 Informacion i përgjithshëm rreth Bashkisë dhe ekonomisë pyjore

- Bashkia Pogradec;
- Ekonomia Pyjore Guri i Nikës;
- Sipërfaqja e përgjithshme e Ekonomisë Pyjore Guri i Nikës, bazuar në Vendimit të Këshillit të Ministrave Nr.398 datë 13.05.2020 për disa ndryshime në Nr. 433, datë 08.06.2016, "Për transferimin sipas listës së inventarit të pyjeve dhe kullotave publike, aktualisht në administrimin e Ministrisë së Mjedisit në pronësi të ish komunave/bashkive", është 1325.61 ha.
- Vlefshmëria e PMPK: 2025 – 2034 (10 vjet);
- Planet e mëparshme që u ka mbaruar afati:
 - ✓ Plani Inventarizimit viti 2002

II.2 Pronësia, administrimi dhe organizimi

Pronësia dhe situata e përdoruesve në të shkuarën

Gjatë periudhës 1900 – 1944, pyjet dhe kullotat ishin kryesisht pronë e pronarëve të mëdhenj dhe pjesa e mbetur, e banorëve të fshatrave. Pyjet dhe kullotat e fshatrave përdoreshin individualisht, duke respektuar kufijtë dhe traditat e vjetra, ndërkohë fshatarët mund të hynin në pyjet privatë për kullotje të bagëtive ose për lëndë drusore në këmbim të taksës ose punës që do duhet të kryenin. Për periudhën 1945-1990 pyjet dhe kullotat ekesai ekonomie pyjore administroheshin nga shteti dhe përdorimi i tyre ishte i përbashkët dhe i kushtohet interesave të shtetit. Planet e mbarështimit dhe te inventarizimit të pyjeve dhe kullotave hartoheshin nga stafet e Drejtorive të Shërbimit Pyjor Shtetëror dhe miratoheshin nga Këshilli Teknik i kesaj drejtorie. Keto plane hartoheshin pa u këshilluar paraprakisht me komunitetet lokale. Pas kësaj periudhe, politikat pyjore dhe kullosore filluan të nxisin përfshirjen e komunitetit në vendimmarrje dhe zbatimin e PMPK-ve. **Kjo rezultoi në një proces decentralizimi, ku Qeveria e transferoi pronësinë mbi pyjet dhe kullotat dhe përgjegjësitë lidhur me to tek Njësitë e Qeverisjes Vendore.**

Në lidhje me kuadrin ligjor, Ligji nr. 57/2020 "Per Pyjet", Kreu IV, neni 16

- Bashkia zhvillon strukturën e saj menaxhuese, qeverisjen dhe mbrojtjen e fondit pyjor dhe kullosor brenda kufijve territorial administrativë (neni 16, pika 3)
- Administrimi dhe zhvillimi i pyjeve lokalë ndërmerret nga Bashkia

- Përgatitja e planit të mbarështrimit për pyjet dhe kullotat i ngarkohet stafit të Bashkisë por, **Bashkia Pogradec duhet të ketë fuqi dhe të sigurojë mjete të nevojshme mbi kontrollin e territorit të ekonomisë Guri i Nikës. Përdorimi i pyjeve dhe kullotave (shfrytëzimi i druve të zjarrit, kullotja, prodhimi i gjethit dhe bimëve mjekësore/frutave pyjore) duhet të planifikohet në lidhje me mbarështrimin, si edhe kontrollin e tyre brenda EP Guri i Nikës.**

II.3 Vendndodhja gjeografike dhe administrative

Ekonomia pyjore Guri i Nikës, shtrihet në Jug-Perëndim të Bashkisë Pogradec, në një distancë prej 46 km nga qendra e qytetit. Në konturin territorial gjeografik të ekonomisë bën pjesë Njësia Administrative Trebinjë, Në territorin e ekonomisë brenda konturit të ka fshatra si fshati Llëngë i cili është pjesë e Njesisë Administrative Trebinjë.

Në figurën 1 më poshtë jepen konturet e Njësive Administrative dhe të bashkisë në lidhje me ekonominë pyjore Guri i Nikës.



Figura 1. Ekonomia pyjore në lidhje me Njësitë Administrative të Bashkisë Pogradec

II.4 Konteksti i Bashkisë dhe Ekonomisë Pyjore

Bashkia Pogradec kufizohet në veri me Bashkinë Prrrenjas, në lindje me Republikën e Maqedonisë, në jug me Bashkinë Maliq dhe në perëndim me Bashkinë Gramsh. Kryeqendra e

Bashkisë është qyteti i Pogradec. Kjo Bashki përbëhet nga 8 njësi administrative, të cilat janë: Udënisht, Buçimas, Çërravë, Pogradec, Dardhas, Trebinjë, Propotisht dhe Velçan. Të gjitha njësitë administrative janë aktualisht pjesë e rrethit të Pogradecit dhe qarkut të Korçë. Bashkia e re ka nën administrimin e saj një qytet dhe 72 fshatra.

Popullsia: Sipas Censurit të vitit 2023, Pogradeci ka një popullsi prej 46070 banorësh. Ndërkohë Bashkia e re shtrihet në një sipërfaqe prej 703.4 km². Sipas censurit, densiteti i popullsisë është 65.5 banorë/km².

Bashkia Pogradec, Njësitë administrative, qytetet dhe fshatrat

Qarku	Qendra e Bashkisë	Njësitë administrative sipas RAT	Qytetet dhe fshatrat nën juridiksion të bashkisë	Popullsia sipas Census 2023	Dendësia e Popullsisë për KM ²	Sipërfaqja KM ²
Korçë	Qyteti Pogradec	Pogradec	Qyteti Pogradec	46.070	65.5	703.4
		Udënisht	Fshatrat; Udenisht, Memlisht, Cervenake, Piskupat, Lin, Buqez			
		Buçimas	Fshatrat; Bucimas, Tushemisht, Peshkepi, Gurras, Geshtenjas, Remenj, Verdove, Bahcallek			
		Çërravë	Fshatrat; Cerrave, Blace, Bletas, Alarup, Pretushe, Grabovice, Nizhavec, Kodras, Leshnice, Lumas, Qershize			
		Dardhas	Fshatrat; Dardhas, Stropcke, Grunjas, Prenisht, Derdushe, Osnat, Lekas, Nice, Sterkanj			
		Trebinjë	Fshatrat; Trebinje, Cezme e Madhe, Cezme e Vogel, Hondisht, Selce e Siperme, Llenge, Plenisht, Hoshtece, Zemce, Potgozhan, Maline, Kalivac, Pevelan, Dunice, Guri i Bardhe			
		Poptisht	Fshatrat; Proptisht, Rodokal Siper, Rodokal Poshte, Homezh, Slabinje, Somotine, Krickove, Selce e Poshtme, Homcan, Verri, Golik, Slatine, Baribardhe, Selishte, Zalltore			
		Velçan	Fshatrat; Velcan, Buzahishte, Shpelle, Bishnice, Jolle, Losnik, Laktesh, Senishte			

Të dhëna të tjera: Bashkia e Pogradecit përfshin sipërfaqe të shumta pyjore dhe burime të bollshme hidrike si dhe një fushë pjellore. Nëntoka është e pasur me krom, Kuarc, Qymyr guri ndërkohë që ky mineral shfrytëzohet aktualisht prej fshatrave të bashkisë. Zonat e Debrovë, Bari i Bardhë, Rodokal i sipërm, Homezh, Çervenake, Alarup, Çërravë, Leshnicë. Bashkia e re e Prrenjasit ka një pozicion të favorshëm gjeografik, pasi gjendet fare pranë dy pikave doganore me Maqedoninë.

Bashkia e Pogradecit ka potenciale të pashfrytëzuara për turizëm natyror. Me historinë e pasur, si dhe me bukuritë natyrore të Liqenit të Ohërit, Malin e Thatë, Liqenet e Lukovës, Kisha shën Maren, Fshati Lin etj.

Për të krijuar një ide më të qartë në lidhje me pozicionin e ekonomisë në lidhje me Bashkinë dhe Njësitë Administrative, shiko Figura nr. 1 më lart dhe Figura nr. 2, më poshtë.

HARTA ADMINISTRATIVE E BASHKISË POGRADEC

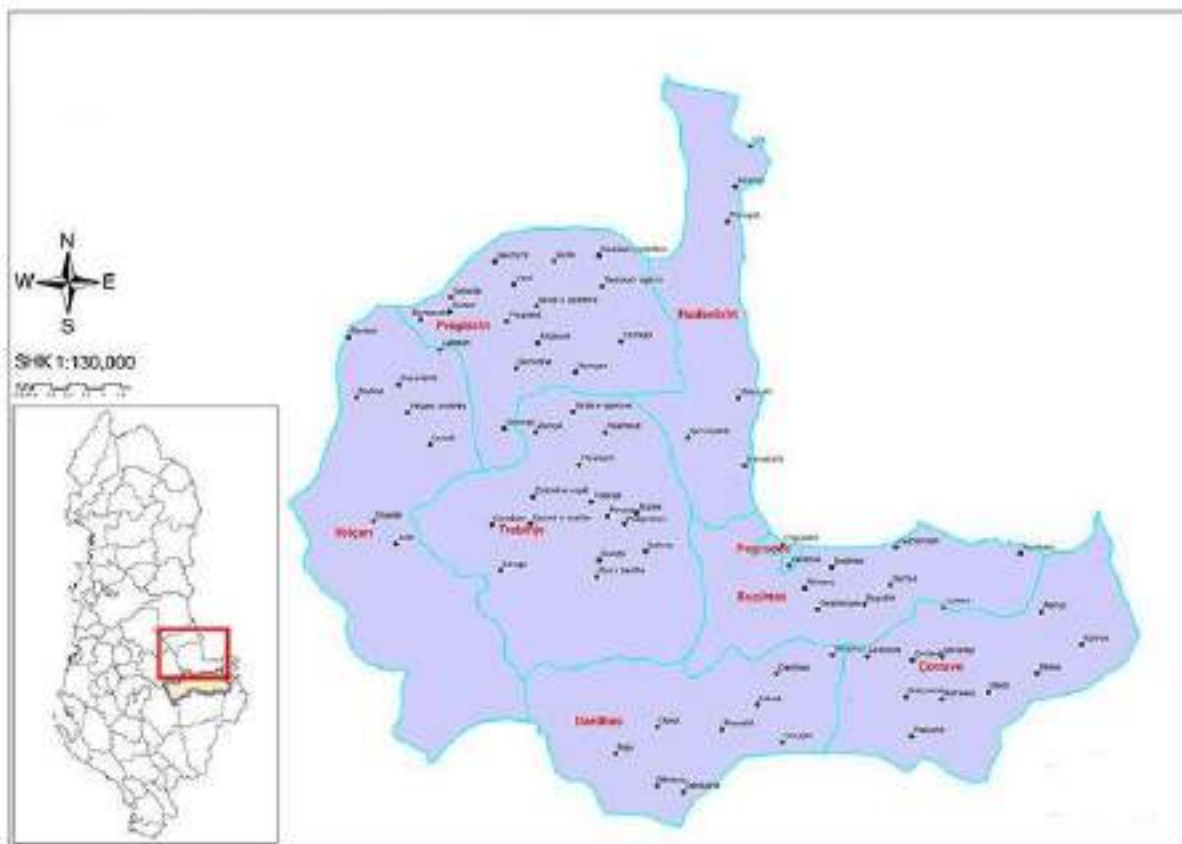


Figura nr 2. Harta e Bashkisë Pogradec

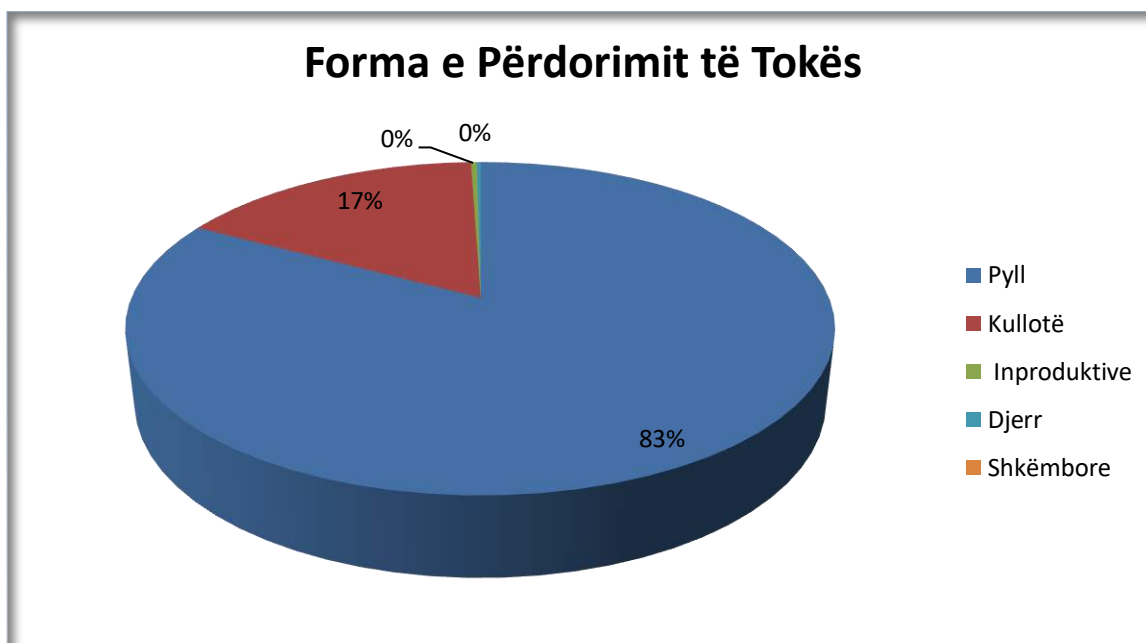
II.5 Historiku i mbarështrimit të pyjeve dhe kullotave në Ekonominë Pyjore

Ekonomia Pyjore Guri i Nikës për herë të fundit është inventarizuar në vitin 2002, dhe më pas në vitin 2008, me kalimin e pyjeve dhe kullotave në pronësi të ish komunave, kjo ekonomi ka njohur një plan pjesor mbarështimi Fshati Llëngë për pyjet me bazë komuniteti përdorues, pjesë territorit administrativ për ish Komunën Trebinjë.

Ashtu si më sipër theksuam, plani i mbarështimit të kësaj komune ka riazhurnuar rreth 50% të totalit të sipërfaqes së kësaj ekonomie. Informacione të tjera rreth mbarështimit të sipërfaqes së kësaj ekonomie, nuk ka.

Sa i takon përdorimit të tokës, në përputhje me inventarin e vitit 2002 dhe VKM Nr.398, datë 13.05.2020, për disa ndryshime në VKM Nr.433/2016 të dhënat jepen në tabelëm nr. 1 më poshtë.

Forma e përdorimit të tokës	Sipërfaqja(ha)
Tokë pyjore	1094.69
Tokë kullimore	219.79
Inproduktive	4.22
Shkëmbore	4.06
Djerr	2.85
Gjithsej	1325.61



Përdorimi i tokës në EP Guri i Nikës sipas VKM Nr.398, datë 13.05.2020, ilustrohet në formë grafike si më sipër.

II.6 Situata demografike dhe socio-ekonomike

Të dhënat që vijnë nga censusi, të konfirmuara në terren gjatë procesit pjesëmarrës dhe anketimit në terren, tregojnë që numri i banorëve të të gjithë fshatrave që gjenden në afërsi të kufijve të EP Guri i Nikës është i ulët shifra/banorë e Njësisë Administrative Trebinjë është një tregues jo i mirë.

Karakteristika kryesore që duhet theksuar është tendenca e qartë për rënien e shpejtë demografike, e cila ka nisur që në vitin 1991 për secilën grup moshë, gjini dhe klasë shoqërore nëpërmjet migrimit nga fshatrat në zonat urbane kryesisht në Pogradec apo edhe emigracionit jashtë vendit ku renditen shtete të tilla si Italia dhe Greqia kryesisht, por vitet e fundit ka emigrantë edhe në shtete të tjera të Evropës, USA, etj. Në disa zona të thella, kjo rënie shkon deri në pesë herë më pak banorë. Prandaj, ky fenomen ka një ndikim madhor duke zvogëluar në mënyrë të ndjeshme presionin nga fshatrat mbi burimet pyjore dhe kullimore, ndonëse janë vërejtur shenja të presionit të lartë në disa zona në afërsi të fshatrave.

Situata social ekonomie e zonës ka një ndikim shumë të madh nga remitancat të cilat vijnë nga emigracioni, por jo vetëm, pasi zhvillimi ekonomik multidimensional (agroturizëm, blegtori, vreshtari) etj ka një shfaqje interesi në rritje.

Në përfundim theksojmë se gjendja social ekonomike e zonës nuk është e mirë, duke luajtur një rol thelbësor në rënien e presionit mbi burimet natyrore të EP Guri i Nikës, dhe zhvillimin e tyre natyror. Kjo sic do të shikohet edhe me poshtë vërehet në shtimin e sipërfaqes pyjore dhe rënien e ndjeshme të sipërfaqes jo-produktive në konturin e kësaj ekonomie, duke shfaqur fenomenin e suksesionit ekologjik natyror pozitive.

II.7 Tregtimi i prodhimeve pyjore drusore dhe jodrusore

Ashtu si më sipër theksuam, mënyrat e tjera të jetesës që favorizojnë popullsinë që jeton në afërsi të ekonomisë pyjore Guri i Nikës, ka bërë të mundur që shfrytëzimi i resurseve natyrore të jetë larg vëmendjes për momentin.

Ndërsa prania e prodhimeve jo-pyjore në zonë, megjithëse konsiderohet e larmishme, nuk paraqet interes dhe as përbën ndonjë alternativë (me përjashtime të pakta) për banorët e zonës që të garantojnë të ardhura nga ky aktivitet. Prodhimet jodrusore gjithashtu përdoren më së shumti për nevojat lokale, me nivel të ulët tregtimi. Në zone ka mjaft specie pyjore dhe bime mjeksore që mund të grumbullohen dhe tregtohen pasi ka kërkesa në treg për to, por për shkak të mungesës së fuqisë punëtore ato nuk vlen dhe nuk përdoren si burim të ardhurash nga banorët.

Nga sa më sipër theksojmë se, tregtimi i produkteve pyjore dhe jo-pyjore me origjinë nga EP Guri i Nikës, si në zonë apo edhe jashtë saj, është në limitet minimale të saj dhe nuk përbën dhe as ka ndonjë impakt në ekonominë e zonës.

II.8 Gjuetia dhe peshkimi

Pas shfuqizimit të moratoriumit të gjuetisë së faunës së egër, aktiviteti i gjuetisë lejohet të ushtrohet në përputhje me kuadrin ligjor dhe rregullator në fuqi, duke respektuar parimet e menaxhimit të qëndrueshëm të burimeve natyrore, sezonet e përcaktuara të gjuetisë, kuotat e lejuara dhe masat e mbrojtjes së biodiversitetit.

Zona e ekonomisë pyjore Guri i Nikës karakterizohet nga një diversitet relativisht i pasur i faunës së egër, e cila përbën një vlerë të rëndësishme ekologjike dhe natyrore për zonën. Ndër speciet kryesore të pranishme përmenden: ujku (*Canis lupus*), dhelpra (*Vulpes vulpes*), derri i egër (*Sus scrofa*), lepuri i egër (*Lepus europaeus*), bufi i malit, qukapiku, bilbili, thelëza e malit, dhia e egër, baldosa etj.

Ushtrimi i gjuetisë në këtë zonë duhet të bazohet në parimin e përdorimit racional të burimeve faunistike, duke synuar ruajtjen afatgjatë të specieve, parandalimin e gjuetisë së paligjshme dhe mbrojtjen e specieve të rralla ose të rrezikuara. Monitorimi i vazhdueshëm i faunës dhe ndërgjegjësimi i komunitetit lokal mbeten elementë kyç për menaxhimin e qëndrueshëm.

Në lidhje me peshkimin, zona e EP Guri i Nikës nuk ofron kushte të favorshme për zhvillimin e këtij aktiviteti në mënyrë të qëndrueshme. Edhe pse në të kaluarën rrjedha e lumit Shkumbin është shfrytëzuar për peshkim nga banorët vendas, ndërhyrjet antropogjene, ndërtimi i veprave hidroenergetike dhe ndryshimet klimatike kanë ndikuar negativisht në ekosistemet ujore.

Si përfundim, gjuetia dhe peshkimi duhet të trajtohen si aktivitete të rregulluara dhe të kontrolluara, të integruara në menaxhimin e qëndrueshëm të burimeve natyrore.

II.9 Infrastruktura rekreative dhe didaktike

Zonat për-rreth dhe në brendësi të EP Guri i Nikës ka një potencial të mirë për të zhvilluar aktivitete rekreative dhe turistike, veçanërisht lidhur me bukuritë natyrore të saj të cilat duhet të reklamohen dhe vizitohen nga turistët, veçanërisht turizmi malor. Cilësia e peizazheve të ndryshme ofron mundësinë për të zhvilluar infraskulturën dhe objektet turistike, bazuar në ato ekzistuese të pakta (shtigje, zona pikniku, ski, sipline etj) dhe me qëllim zhvillimin e turizmit malor.

Zhvillimi i këtij sektori me peshë të jashtëzakonshme në ekonominë e zonës për-rreth ekonomisë, duhet të shkojë paralelisht me zhvillimin e qëndrueshëm të burimeve natyrore të saj, të cilat gërshetohen më së miri në funksion të zhvillimit të turizmit rural.

Si konkluzion vlen të theksojmë se bazat për zhvillimin e turizmit në zonë tashmë janë hedhur. Mbetet vetëm zhvillimi i qëndrueshëm mbështetur në traditën e zonës dhe gërshetimi me bukuritë natyrore të saj dhe larmishmërinë kulturore dhe të besimit.

II.10 Prania e siteve dhe specieve me vlera të larta mbrojtjeje

Në territorin e ekonomisë pyjore Guri i Nikës nuk ka site dhe specie me vlera të larta të mbrojtjes. Për këtë qëllim të gjitha njësitë dhe nën-njësitë e ekonomisë (parcelat dhe nënparcelat) kanë patur të shumtat funksione prodhuese. Por sigurisht, që mbrojtja e habitateve të veçanta në këtë ekonomi pyjore do të jetë në qendër të vëmendjes gjatë hartimit të detyrave dhe objektivave të zhvillimit të saj në vijim.

III. Situata aktuale e pyjeve dhe kullotave

III.1 Mbarështrimi dhe funksionet e pyjeve dhe kullotave

III.1.1 Përdorimi i territorit (aktual dhe propozimet)

Sipas VKM Nr.398, datë 13.05.2020, për disa ndryshime në VKM Nr.433/2016 përdorimi i territorit në EP Guri i Nikës jepet në tabelën më poshtë.

Përdorimi i tokës (ha)	Përdorimi i tokës (bazuar në VKM)	Sipas Planit të Mbarështimit 2025
Pyll	1094.69	1010.5
Kullotë	219.79	193.8
Sipërfaqe me bimësi pyjore	0	3.5
Djerr	2.85	3.2
Inproduktive	4.22	13.6
Shkëmbore	4.06	
Gjithsej	1325.61	1224.5

Ashtu sikurse vërehet, ka një pakësim prej 101.11 ha në total të sipërfaqes së ekonomisë pyjore, krahasuar me sipërfaqen e dhënë në VKM. Ky pakësim vjen për arsyet e mëposhtme:

1. Po ashtu, përdorimi i programeve kompjuterike në hartografim nëpërmjet programit GIS, gjeoreferencimit të konturit të parcelave, nënparcelave dhe atij të jashtëm të ekonomisë pyjore Guri i Nikës, ka rritur saktësinë e matjes, duke rritur kështu sipërfaqen e përgjithshme të ekonomisë.

2. **Sipërfaqja prej 101.11 me daljen e VKM Nr.591 datë 25.09.2024 “Për shpalljen Peisazh i Mbrojtur” (kategoria e V-të) të zonës Guri i Nikës valamarë-Lenie” e cila me ndryshimin e kufirit të zonë së mbrojtur dhe me kërkesë të ADZM, është bërë e mundur mos inventarizimi i ngastrave që u preken nga kufiri i ri dhe paksimin në sipërfaqe, edhe pse si ekonomi Guri i Nikës mbi 2200 ha janë zonë e mbrojtur nga të cilat 1224.5 ha janë pjesë e Bashkisë Pogradec.**

Në pikat në vijim të këtij relacioni, do të shpjegojmë edhe arsyet e ndryshimeve që vërehen nga njëra kategori e përdorimit të tokës në tjetrën, mbështetur në fakte dhe rezultate të matjeve në terren.

Në tabelën më sipër, kanë dhënë rezultatet vetëm për fondin pyjor dhe kulloror bashkiak, pa përmendur zonat të cilat në fakt kanë administrim zonë e mbrojtur dhe nuk do të trajtohen nga ky plan mbarështimi.

Për të ilustruar formën e përdorimit të tokës dhe formës së qeverimit, sipas inventarit të vitit 2002, ose atë të pasqyruar në VKM nr.398/2020 e sipërcituar, më poshtë gjendet figura nr. 3, nëpërmjet të së cilës, paraqiten format e përdorimit të tokës.

III.1.2 Regjimi i qeverisjes (aktuale dhe propozimet)

Në tabelën e mëposhtme jepet sipërfaqja pyjore sipas regjimit të qeverisjes referuar planit të inventarizimit të vitit 2002 dhe atij aktual. Nga krahasimi konstatohet se ka mjaft ndryshime dhe keto kanë ardhur për shkak se një pjesë e pyjeve kanë kaluar nga një formë qeverimi në një formë tjetër. Nga analiza vihet re se, kemi shtim të sipërfaqes në formën e përdorimit “Pyje”

Regjimi i qeverisjes së pyjeve në EP Guri i Nikës	Plani i mëparshëm Inventarizimit_2002		PMPK aktual	
	Sipërfaqja (ha)	%	Sipërfaqja (ha)	%
Trungishte	1082.79	82.37	949	78.80
Cungishte	11.9	0.91	61.5	5.11
Shkurre	0	0	0	0
Kullota ,livadhe	219.79	16.72	193.8	16.09
Gjithsej	1314.48	100	1204.3	100

Nga analiza vihet re se, kemi pakësim të sipërfaqes në formën e përdorimit “Pyje Trungishte” me 133.79 ha si dhe më pak dhe në kullotë 25.99 ha, si dhe një shtesë në formën e qeverisjes Cungishte me 49.6 ha. Por referuar VKM Nr.591 datë 25.09.2024 “Për shpalljen Peisazh i Mbrojtur” (kategoria e V-të) të zonës Guri i Nikës valamarë-Lenie” e cila me ndryshimin e kufirit të zonë së mbrojtur dhe me kërkesë të ADZM, është bërë e mundur mos inventarizimi i ngastrave që u preken nga kufiri i ri dhe paksimin në sipërfaqe, e cila ka marr sipërfaqe nga territori brenda

konturit të ekonomisë pyjore Guri i Nikës kjo është dhe arsyeja e pakësimit në sipërfaqe në raport me administrimin Bashkiake.

Përsa më sipër është pasqyryar në tabelë, të dhënat në kolonën “**PMPK aktual**”, gjithmonë duke theksuar heqja e sipërfaqes së zonës së mbrojtur, dhe Vkm korespondojnë me atë çfarë është gjetur aktualisht në terren dhe nuk ka të bëjë me objektivat ose propozimet e këtij plani mbarështimi për 10 vitet në vijim.

Nëpërmjet masave dhe objektivave të këtij plani mbarështimi, synohet që të kemi rritje të formave të qëverimit “trungishte, cungishte dhe kullotë”, si dhe pakësim në kategorinë joproduktive.

Më shumë rreth këtyre ambicieve do të flasim në pikat në vijim, ku do të sqarohet çdo lloj objektivi që synon përmirësime në grumbujt pyjor të kësaj ekonomie.

III.1.3 Ndarja e Ekonomisë Pyjore në parcela dhe n/parcela

Mbështetur në konfiguracionin e terrenit të ekonomisë pyjore Guri i Nikës, janë krijuar njësitë homogjene të cilat në respekt të konfiguracionit të terrenit formojnë ngastrat dhe nën/ngastrat. Ngastra ka në nocionin e saj konfiguracionin e terrenit i cili ka konture lehtësisht të dallueshme dhe të pa-shlyeshme me njësinë e kohës, të tilla si përrenj, kurrize, trupa ujore, rrugë auto, etj. Ndërsa n/ngastra përfaqëson njësinë më të vogël homogjene (forma e qeverimit, lloji, mosha, lartësia mesatare, diametri mesatar, etj).

Ngastrat pyjore nuk kanë asnjë ndryshim në konturet e tyre të jashtme, ndërsa nën-ngastrat kanë pësuar ndryshime të konsiderueshme thuajse në masën mbi 80%, dhe kjo në sajë të ndryshimeve të theksuara që janë gjetur gjatë punës në terren.

Në total ekonomia ka 33 ngastra, numërtimi i tyre është ruajtur i njëjtë me atë të planit të mbarështimit të mëparshëm. Ndërsa njësitë homogjene të krijuara brenda ngastrave të cilat janë nën-ngastrat janë 87. Në krahasim me planin e mëparshëm vihet re një ulje e ndjeshme e numrit të nën-ngastrave dhe kjo për shkak të ndryshimeve unike të vërejtura gjatë hartimit të këtij plani mbarështimi. Lista e të gjitha parcelave dhe n/parcelave me sipërfaqet përkatëse dhe përdorimin e tokës jepet në shtojcën 1.

IV. Përshkrimi i stacionit

IV.1 Klima

EP Guri i Nikës bën pjesë në zonën klimatike në zonen klimaterike “mesdhetare malore”, nënzona malore Juge-Lindje e cila karakterizohet nga dimra të ftohtë por jo shumë të ashper, bën pjesë në zonen fitoklimatike fagetum:

Në pjesën malore mbizotëron një klimë mesdhetare malore dhe pjesërisht kontinentale, me dimër të ftohtë dhe verë të nxehtë e të thatë. Temperatura mesatare vjetore arrin deri në 12.3 °C. Muaji

më i ftohtë është janari dhe muaji më i nxehtë është gushti. Muaji më i lagësht është nëntori me reshje shiu mesatarisht 108 milimetra ndërsa sasia mesatare vjetore e reshjeve arrin në 730-1000 milimetra.

-Temperaturat

Temperatura mesatare e ajrit lekundet nga kufijte 7-12 grade C, dhe ajo e muajve me te ftohte 2-4.5 grade C. Minimumet absolute zakonisht arrijne ne – 10 deri ne 13 gradec C.

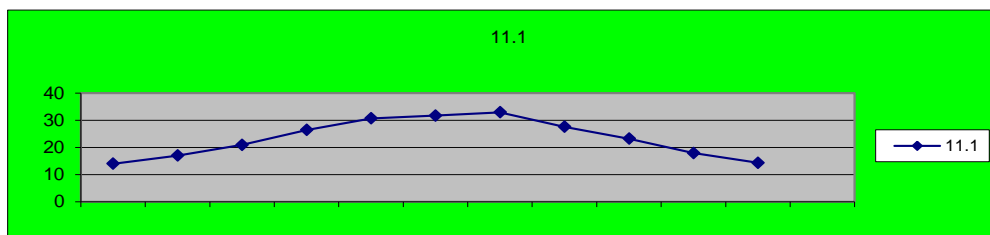
Periudha me 7 grade C fillon mesatarisht nga mesi i muajit prill dhe mbaron nga fundi i tetorit ndersa ajo me temperature mesatare 10 grade C fillon nga data 10-13 maj dhe mbaron nga dy javet e para te muajit tetor.

Ditet me akull variojne nga 60 -80 dite ne vit, megjidhese ditet me akull duke pasur parasysh ndryshimet klimatike global jane ne ulje.

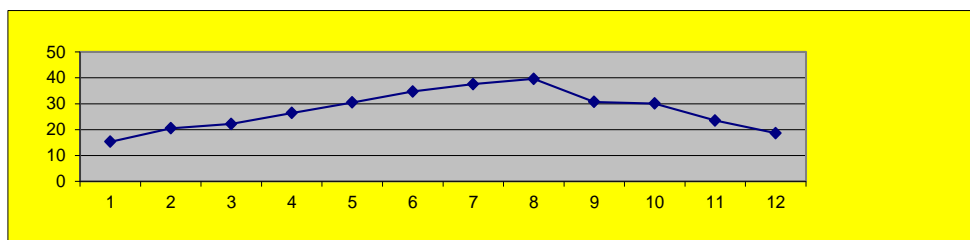
Temperatura mesatare e muajit me te nxehte lekundet ndermjet 22-25 gradec C.

Ne tabelat e meposhteme jepen te dhenat per temperaturat me karakteristike per sejcilin muaj dhe stine, per stacionin e Pogradecit, keto te dhena jane te peraferta me ato te objektit ne fjale tabelen e meposhteme:

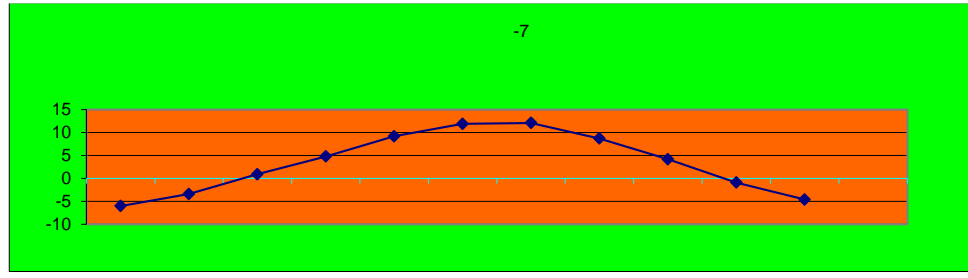
Temperaturat mesatare e maximeve mujore



Maksimalet absolute te temperatures se ajrit



Maximumet absolute te temperature se ajrit



-Reshjet

Sasia vjetore e reshjeve lëkundet rreth 700-800 mm në vit, sasira keto të cilat janë më të pakta që bëhen në vendin tonë.

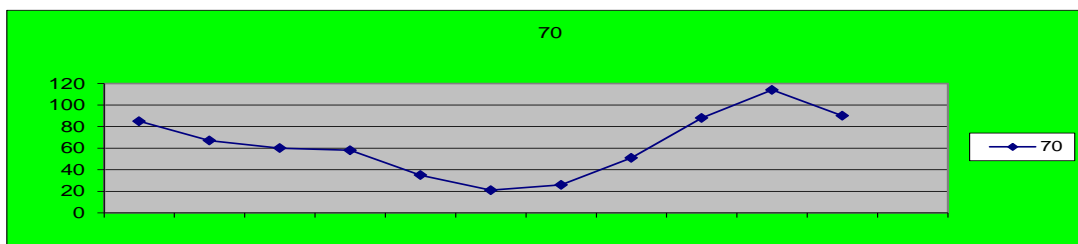
Kjo zonë karakterizohet për sasira të pakta reshjesh, jo vetëm në periudhën e vjeshtës (90 mm) por dhe në periudhën e pranverës (prill-maj) ku bëhen mesatarisht 100-150 mm. Pra sasitë e reshjeve që bëhen gjatë periudhës së vëgjetacionit janë të pakta.

Reshjet që bëhen në këtë zonë në përgjithësi nuk kanë karakter tërrencial siç karakterizohen në zonat e tjera të vendit tonë.

Pamvarsisht nga reshjet mesatare vjetore në përgjithësi mjaft të ulta, edhe në këtë zonë vëhet re periudha të thata dhe të lagëta. Periudha të thata ndodhin dhe në muajt e dimrit më lagështi.

Sasitë e reshjeve vjetore dhe siguria në përqindje të reshjeve gjatë gjysmës së ngrohtë si dhe maksimalet e minimalet dhe raporti ndërmjet tyre jepen në tabelat e mëposhtme.

Mesataret mujore dhe vjetore të reshjeve në mm



Shtresa e parë e dëborës fillon zakonisht në dekadën e parë të muajit dhjetor dhe vazhdon në mesin e parë të muajit mars. Numri i ditëve sillet nga 50-60 ditë, lartësia e shtresës së dëborës varion nga 30-40 cm.

Lagështia relative mesatare për rreth është e lartë në dimër për shkak të aktivitetit ciklonar që mbizoteron në vendin tonë si dhe për shkak të liqenit të Pogradecit që sjell ajër të lagët.

Por dhe gjatë periudhës së verës lagështia relative e ajrit sidomos ajo e orës 14 në krahasim me zonat e tjera të vendit tonë është më e madhe.

-Ererat

Persa i perket drejtimeve ne rethin predominojne ererat qe vijne nga veriu e nga jugu te cilat kane shpejtesi mesatare vjetore 3-3.8m/sek. Me pak te vrulleshme jane ererat qe fryjne nga VL e L (0.9-1.7 m/sek), të dhënat për klimën në zonë janë marrë nga Climate Explorer (http://climexp.knmi.nl/data/icru4_pre_20.33E_40.05N_n.dat).

IV.2 Topografia dhe morfologjia

Lartësia mesatare mbi nivelin e detit e ngastrave te EP Guri i Nikës varion nga 1000 - 1600 m. Lartësia mesatare e përgjithshme e ekonomisë konsiderohet 1300 m mbi nivelin e detit.

Nëpërmjet programit të përpunimit të të dhënave Access database, rezultojnë këto lartësi sipas funksioneve të dhëna:

Tab. Nr.6

Sipërfaqja sipas lartësisë mbi nivelin e detit dhe funksioneve kryesore

(përqindjet në lidhje me totalin e sipërfaqes sipas funksionit kryesor)

Ekonomia Pyjore : Guri i Nikës

Funksioni	0-200m		201-400m		401-600		601-800m		801-1000m		1001-1200m		1201-1400m		1401-1600m		1601-1800m		1801-2000m		>2000m		Total		
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	
Prushes	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	169.95	13.7	512.16	69.3	181.48	21.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	883.61
Miruzes	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	101.72	69.3	45.12	30.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	146.84
TOTAL:	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	271.67	29.0	557.3	65.2	181.48	18.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2716.5

Ashtu sikurse mund të shihet edhe nga tabela, në kategorinë e lartësisë në lidhje me sipërfaqen dhe funksionin jepen si vijon:

- Nga 1001-1200 m përfshihen 271.67 ha ose 26.9% e totalit të sipërfaqes pyjore të EP Guri i Nikës.
- Nga 1200-1400 m, përfshihen 557.3 ha ose 55.2 % e totalit të sipërfaqes pyjore të EP Guri i Nikës.
- Nga 1400-1600 m, përfshihen 181.48 ha ose 18% e totalit të sipërfaqes pyjore të EP Guri i Nikës

Morfologjia e terrenit, karakterizohet nga shpate të thyera, të gërryera nga rrjeti hidrik i cili aktivizohet gjatë periudhës me reshje. Drejtimi i shpatit mbi të cilën është vendosur ekonomia ka një shtrirje thuajse uniforme në gjatësinë Veri – Lindje dhe Veri-Perëndim dhe me kundrejtim kryesor atë veri Lindor. Hartografisht, shpërndarja e lartësive në të gjithë ekonominë paraqitet në figurën nr. 4 më poshtë

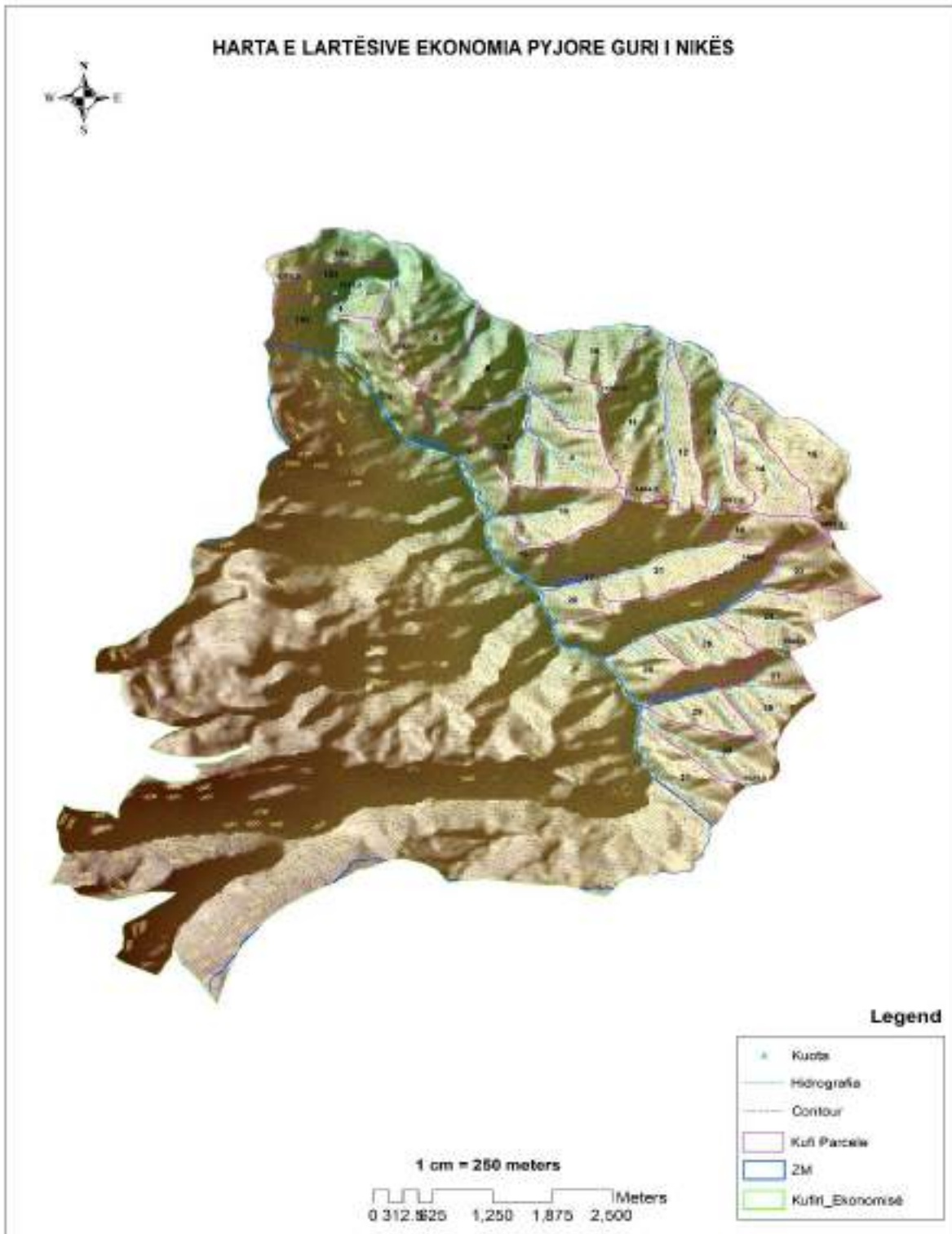


Figura 4. Harta e lartësive mbi nivelin e detit të EP Guri i Nikës

Nëse i referohemi kundrejtimit kryesor të shpateve të EP Guri i Nikës, të dhëna të detajuara vijnë nga tabela në vijim:

Sipërfaqja sipas funksioneve kryesore dhe kundrejtmeve			
---	--	--	--

Kundrejtimi	Sipërfaqja (ha)	% ndaj totalit të funksionit	% ndaj totalit të sipërfaqes pyjore
-------------	-----------------	------------------------------	-------------------------------------

Ekonomia : Guri i Nikës

Prodhues

Veri-Lindje	258.27	29.9	25.6
Jug-Peren	17.82	2.1	1.8
Perendim	209.4	24.2	20.7
Veri-Peren	332.3	38.5	32.9
Veri	45.82	5.3	4.5
Totali i funksionit :	863.61	100.0	85.5

Mbrojtes

Veri-Lindje	31.76	21.6	3.1
Lindje	49.76	33.9	4.9
Veri-Peren	65.32	44.5	6.5
Totali i funksionit :	146.84	100.0	14.5
TOTALI I EKONOMISE	1010.45		100.0

Ashtu si më sipër theksuam, kundrejtimi kryesor i shpateve të ekonomisë është ai Veri – Lindje i ndjekur nga ai Veri-Perëndim dhe perëndimor të cilët dominojnë përkatësisht me afro 79.1 % të totalit të sipërfaqes pyjore të EP Guri i Nikës.

Më pas vjen kundrejtimi Lindje, Veri -Lindje, Veri perëndim, veri me 212.19 Ha, ose me 20.9 % të totalit të sipërfaqes pyjore të ekonomisë. Më poshtë po ju paraqesim hartën e kundrejtmeve.

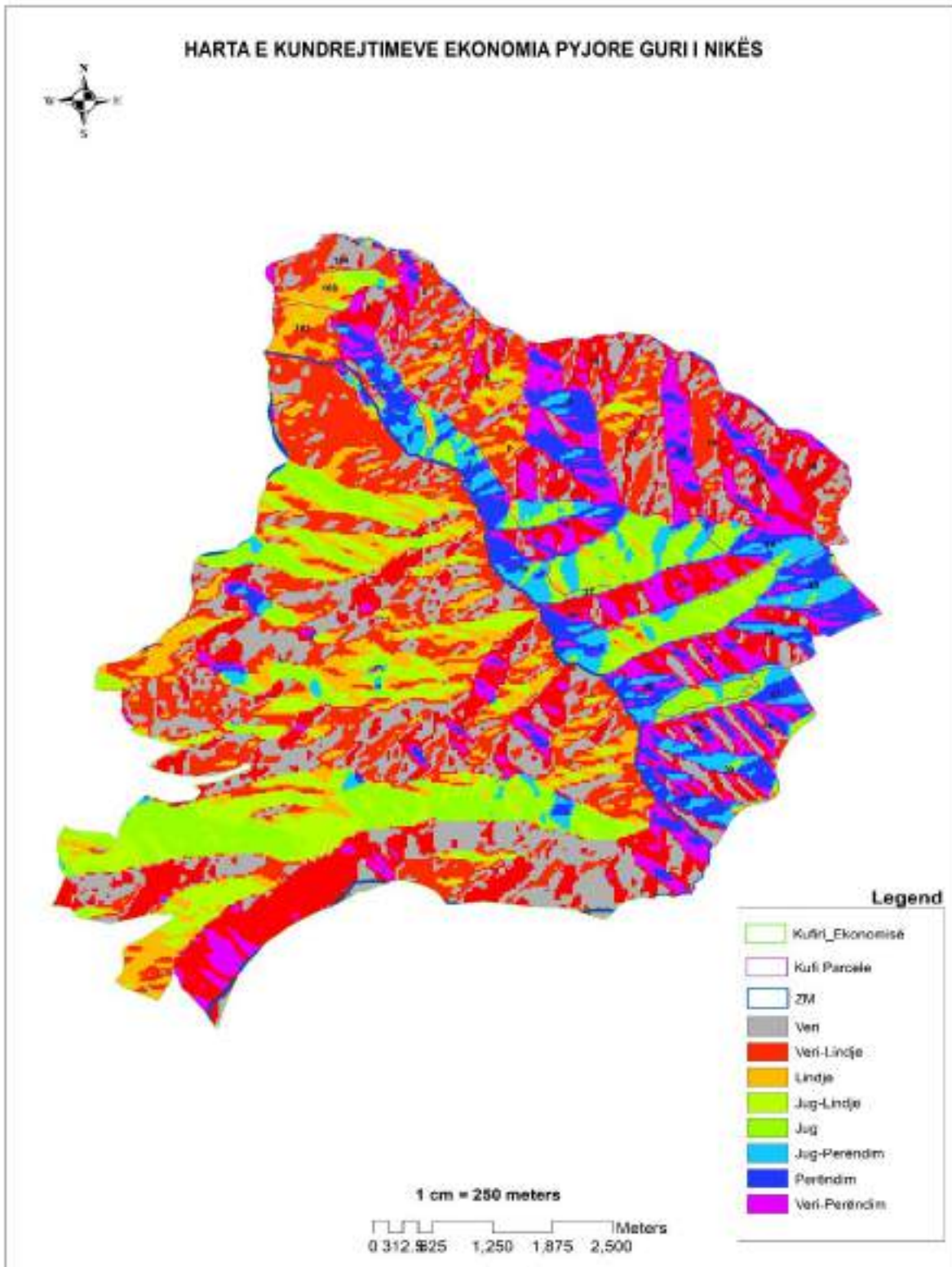


Figura 5. Harta e Kundrejtmeve mbi nivelin e detit të EP Guri i Nikës

Pjerësia e shpateve varion nga 0 deri 100%, por zotëron kategoria e pjerrësisë nga 41-70%, duke i konsideruar pyjet e EP Guri i Nikës si të vendosura në shpate relativisht të pjerrëta. Të dhëna më të detajuara mbi pjerrësinë dhe shpërndarja e saj në ekonomi jepet më poshtë:

Tab. Nr.8

Siperfaqja sipas pjerrësisë dhe funksioneve kryesore

Funksioni	Siperfaqja (ha)	% ndaj totalit të pjerrësisë	% ndaj totalit të siperfaqes pyjore
-----------	-----------------	------------------------------	-------------------------------------

Ekonomia : Guri i Nikës

41 - 70%

Prodhues	863.61	93.0	85.5
Mbrojtes	65.32	7.0	6.5
Total :	928.93		91.9

71 -100%

Mbrojtes	81.52	100.0	8.1
Total :	81.52		8.1

TOTALI I EKONOMISE : 1010.45

Ashtu si më sipër theksuam, pyjet e kësaj ekonomie janë vendosur në shpatet në kategorinë e pjerrësisë nga 41-70%, të cilët dominojnë në krahasim me kategoritë e tjera, përkatësisht me 91.9% të totalit të ekonomisë, ose e thënë ndryshe, 928.93 ha me pyje të kësaj ekonomie janë të vendosura në shpate më 71-100 me sipërfaqe 81.52 ha ose 8.1 %.

Hartografiksht, konceptimi i pjerrësisë në ekonomi jepet në figurën nr. 5, më poshtë.

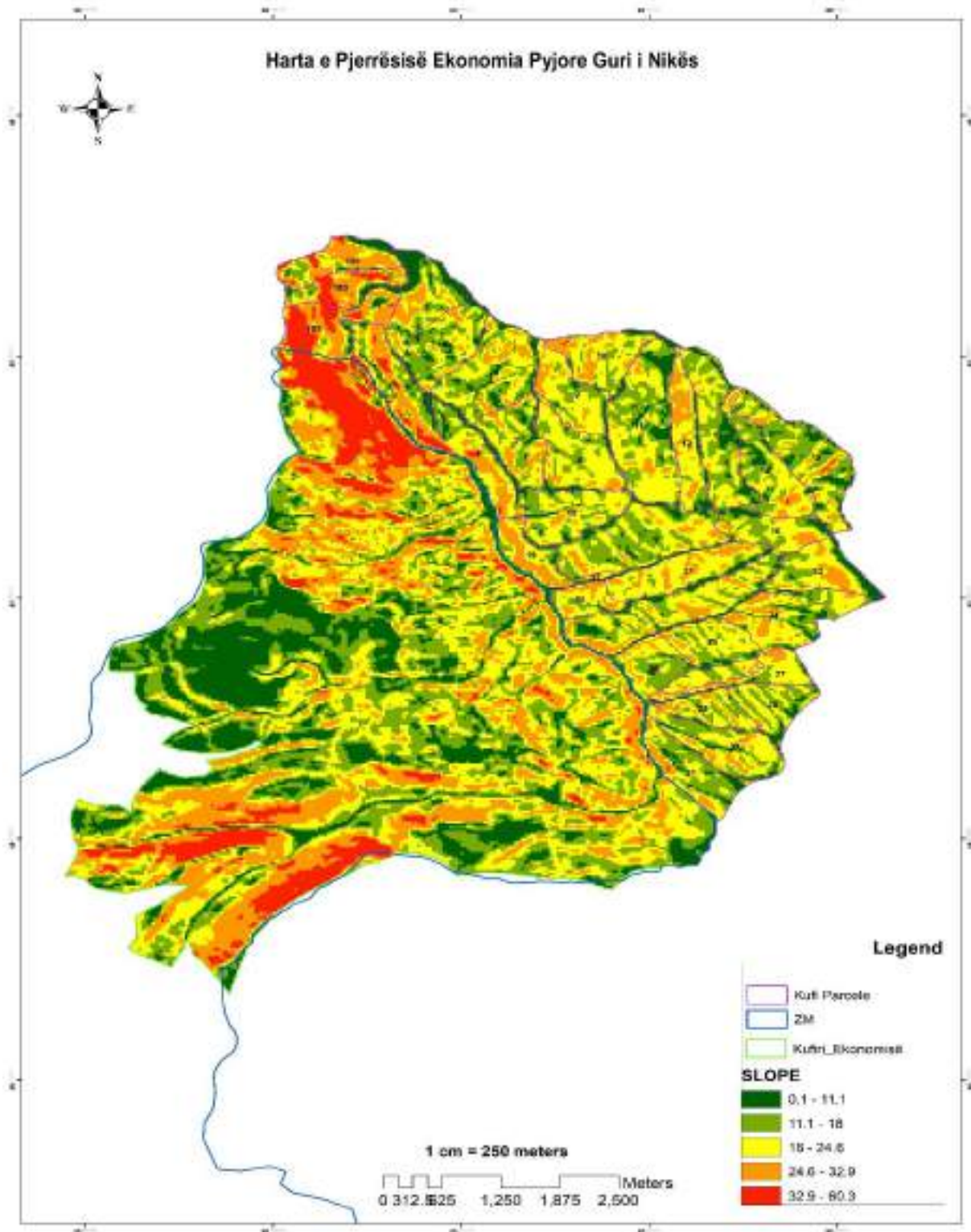


Figura nr. 6 Harta e pjerrësive të EP Guri i Nikës

IV.3 Gjeologjia

Formacionet gjeologjike te EP Guri i Nikës i përkasin formacioneve Argjilës në 91.9 % të territorit ose 928.9 ha dhe Gëlqeror 8.1 % ose 81.5 ha, në raport me 1010.5 ha të sipërfaqes së përgjithshme të ekonomisë Guri i Nikës. Për të parë një shpërndarje më të detajuar të tipeve të litologjisë në EP Guri i Nikës, si dhe treguesit nga rezultat e acces database.

Sipërfaqja sipas gjeologjisë dhe funksioneve kryesore

Funksioni	Sipërfaqja (ha)	% ndaj totalit te gjeologjisë	% ndaj totalit te sipërfaqes pyjore
-----------	-----------------	-------------------------------	-------------------------------------

Ekonomia Guri i Nikës

Argjila

Prodhues	863.61	93.0	85.5
Mbrojtës	65.32	7.0	6.5
Total :	928.93		91.9

Gëlqeror

Mbrojtës	81.52	100.0	8.1
Total :	81.52		8.1

TOTALI I EKONOMISE : 1010.45

IV.4 Tokat

Shtresa tokësore (dheu) është shumë e ndryshme në drejtim të cilësive morfologjike, kimike, fizike dhe vetitë mineralogjike, si edhe përmbajtjes së gurëve. Kombinimi i relievit, klimës, bimësisë dhe përbërjes së shkëmbit amnor krijon toka të veçanta me cilësi të veçanta, ku mikroorganizmat e gjalla luajnë një rol kryesor në proceset pedogjenetike, veçanërisht në qarkullimin e lëndës organike dhe energjisë. Në kontekstin e EP Guri i Nikës, **relievi është një faktor kyç për të kuptuar diversitetin**, pasi ndikon direkt tek klima dhe proceset fiziko-kimike

dhe biologjike të tokë formimit, në zhvendosjen e elementëve ushqyes dhe produkteve dhe në lëvizjen e ujrave dhe regjimet ujore. Në këto kushte, **relievi është themelor për të vlerësuar kapacitetin e rritjes dhe ekuilibrin ujor të tokës**. Për shembull, në shpatet e pjerrëta infiltron më pak ujë se sa në tokat e sheshta. Në rastin e parë uji kalon në sipërfaqe duke shkaktuar erozion dhe varfërimin e elementëve ushqyes të tokës. Kjo është veçanërisht e dukshme kur toka është e zhveshur nga bimësia, e shqetësuar nga faktorë të ndryshëm siç janë mbishfrytëzimi në grumbujt pyjorë, si edhe shkelja nga kafshët në toka të pastrukturuara. **Prandaj, aktivitetet njerëzore në ekonominë pyjore kanë një ndikim aktiv në cilësinë dhe funksionalitetin e tokës.**

Duke iu referuar hartës pedologjike të Shqipërisë, dhe klasifikimit të FAO-ËB të tipeve të tokave, tokat dominues në EP Guri i Nikës janë: tokat e murrme pyjore dhe livadhore malore (Kullotat). Tokat e murrme pyjore zënë pjesën kryesore të ekonomisë pyjore. Ato zënë pjesën më të madhe të sipërfaqes dhe janë të vendosur kryesisht mbi shkembinj magmatikë dhe metamorfike (Argjilë, gëlqeror), tokat e murrme shtrihen në 1010.45 Ha pyje të ekonomisë Guri i Nikës ose në 100 % të sipërfaqes totale të tyre me kategori Pyll. Ndërsa tokat livadhore malore kafe shtrihen në 193.8 Ha kullota të EP Guri i Nikës ose në 15 % të totalit të territorit me mbulesë pyjore. Tabela më poshtë jep të dhëna nga programi Access DB.

Sipërfaqja sipas tipit të tokës dhe funksioneve kryesore

Funksioni	Sipërfaqja (ha)	% ndaj totalit të tipit të tokës	% ndaj totalit të sipërfaqes pyjore
-----------	-----------------	----------------------------------	-------------------------------------

Ekonomia : Guri i Nikës

murr.pyjore

Prodhuës	863.61	85.5	85.5
Mbrojtës	146.84	14.5	14.5
Total :	1010.45		100.0
TOTALI I EKONOMISE :	1010.45		

IV.5 Rrjeti hidrologjik dhe burimet e furnizimit me ujë

EP Guri i Nikës, ka një rrjet të dendur hidrologjik me burime dhe përrnjë dhe dega e lumit Shkumbin ku mburon në valamarë, por aktiv vetëm në pjesën e vitit me reshje. Megjithatë burimet në brendësi të territorit të ekonomisë jo vetëm nuk mungojnë por janë të larmishme, rrjeti hidrik nuk shkakton probleme me erozionin. Shpatet e përrnjëve janë tashmë të veshura me bimësi, presioni i kullotjes ka rënë dhe erozioni në të gjithë ekonominë pyjore Guri i Nikës konsiderohet jo i pranishëm. Burimet që ndodhen të shpërndara në ekonomi përdoren për shuarjen e zjarreve në pyje. Gjate 10 vjetorit të fundit nuk ka patur permbytje nga reshjet, për të krijuar një ide mbi rrjetin hidrologjik që rrethon zonën, po paraqesim hatren e mëposhtme.

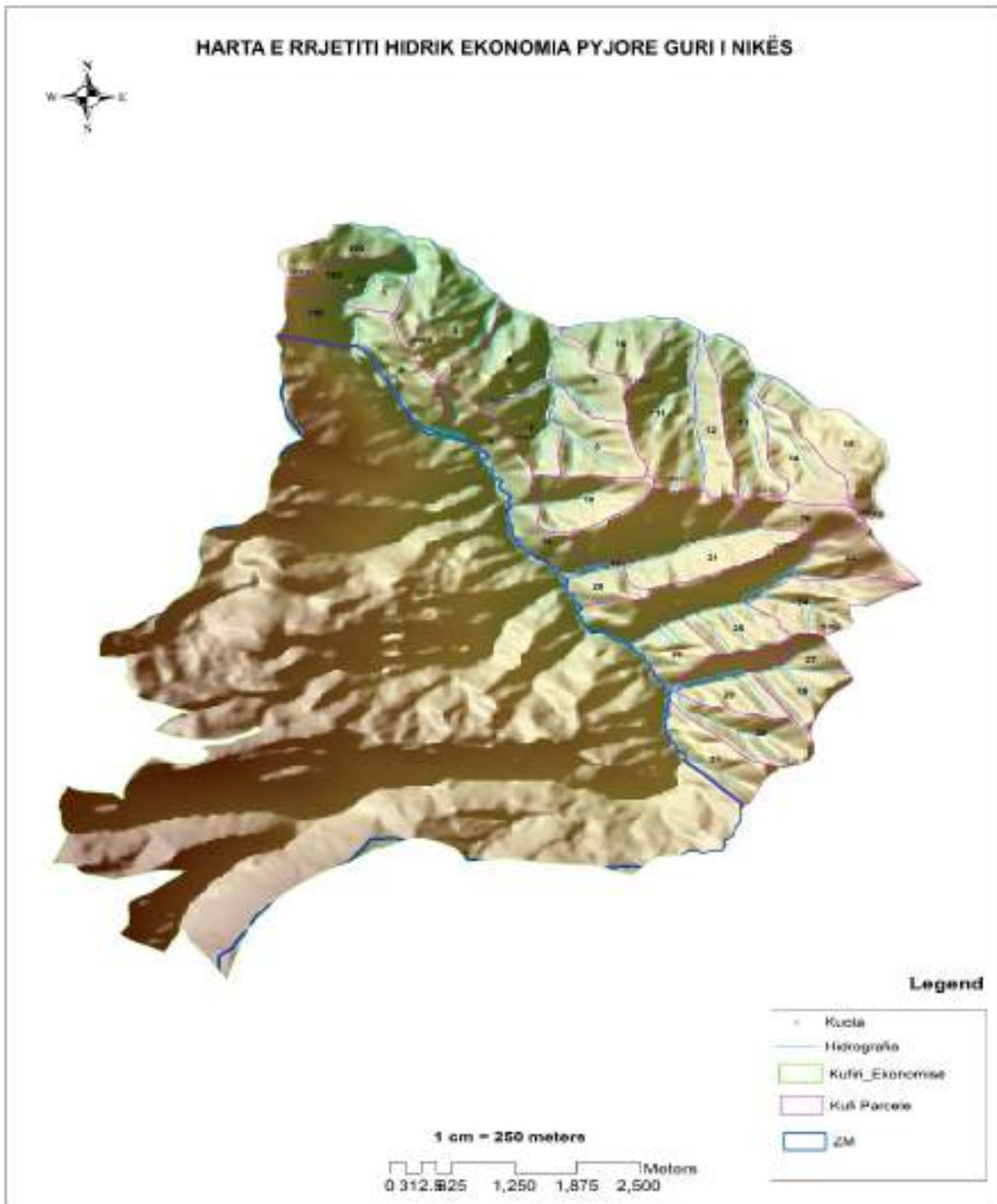


Figura nr. 7 Rrjeti hidrik i zones së studimit

IV.6 Erozioni në sipërfaqet e pjerrëta dhe rrjedhat ujore

Sikurse përshkruhet në pjesët e mësipërme, erozioni nuk perben problem për ekonominë pyjore, por mbrojtja e tokës duhet të përfaqësojë një interes thelbësor. Dihet se erozioni pakëson sasinë e humusit organik dhe kufizon vetitë fizike dhe mekanike të tokës, duke çuar në një rënie të përgjithshme të pjellorisë së saj dhe duke ndikuar në rritjen e vjetërimit të pyjeve dhe kullotave. Faktikisht, reshjet e befta të shiut, shpesh në sasi të mëdha dhe me intensitet të lartë, shtrirja e formacioneve të buta sedimentare lehtësisht të gërryeshme dhe mbikullotja dhe degradimi i pyjeve gjenerojnë erozion aktiv dhe të thellë. Nuk ka të dhëna që lidhen me sasinë e elementëve ushqyes që largohen nga erozioni në këtë ekonomi pyjore.

Një vëmendje e veçantë i duhet kushtuar rolit vendimtar të pjerrësisë në këtë fenomen. Shpatet me pjerrësi më pak se 5% janë më pak të rrezikuara nga erozioni, megjithatë për shpatet me pjerrësi 1-10% rreziku është i vogël për shfaqjen e dukurisë së erozionit por bëhet më i lartë kur pjerrësia është mbi 25%, EP Guri i Nikës nuk mund të konsiderohet me rrezik të lartë erozioni.

Megjithatë për sa më sipër theksuam rrezikun e erozionit në EP Guri i Nikës është momentalisht zero. Kjo për faktin nga përbërja gjeologjike si dhe mbulesa me vegetacion pyjor luajnë një rol vendimtar në uljen e shpejtësisë së rrjedhës dhe si rrjedhojë dobësimin e forcave gërryese nga uji.

Erozioni

Funksioni	0%		1-10%		11-25%		26-50%		51-75%		76-100%		Total ha
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	
Sipërfaqesor													
Produktues	0	0.0	76.2	36.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	76.2
Mbrojtës	0	0.0	133.14	63.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	133.14
TOTAL:	0	0.0	209.34	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	209.34

Total	
Produktues	863.01
Mbrojtës	146.94
TOTAL:	1010.45

IV.7 Rrëshqitjet e tokës

Formacionet pyjore si dhe konfiguracioni i terrenit shoqëruar edhe me litologjinë dhe shkëmbin amnor, bëjnë që në ekonominë pyjore Guri i Nikës, rrëshqitjet e tokës të mos ekzistojnë ose të jenë në shkallën më të vogël të mundshme.

V. Vegjetacioni dhe biodiversiteti

V.1 Brezat bio-klimatikë

Ekonomi pyjore Guri i Nikës bën pjesë në zonen fitoklimatike të ahut (fagetum) në zonën e ftohtë dhe në brezin bioklimatik, brezi i pyjeve dhe shkurreve mesdhetare.

Ky brez shtrihet mbi brezin e pyjeve dhe shkurreve mesdhetare deri në lartësinë 850-2000m, Zona në studim mbizotërohet nga vegjetacioni i ahut, një grupim bimor i cili përfaqëson pyje gjethëgjëra të përhapura përgjithësisht në brezin para malor dhe malor. Ky shoqërim bimor gjendet më shpesh në toka të murrme pyjore. Speciet më karakteristike të këtij shoqërimi janë shparthi ahu, bredhi, panja e malit të cilët janë edifikatorë të fitocenozës dhe lloje dominante njëkohësisht, të cilët dallohen për shkallën e lartë të sasi-mbulesës e dominancës, kështu që edhe flora e tyre është më pak e pasur. Përbërja floristike ndryshon sipas tipit të pyllit, përbërjes së tokës, lartësisë, kundërdrejtimit, shkallës së ndriçimit etj. Por një numër i konsiderueshem specimesh janë të përbashkëta. Sipërfaqja në studim mbulohet në 1010.5 ha të saj nga llojet ahu, bredhi i bardhë, Pisha e zezë, shoqëruar në pjesën e poshtme në nën/zonën e ngrohtë të ahut, me dallimin se kuqe *Juniperus oxycedrus* dhe me përfaqësim më të rrallë ato të shkozës *Carpinus orientalis* Mill, frashërit *Fraxinus ornus* L, panjës *Acer campestre*, dhe *Ostryaia Carpinifolia* Melleza etj. Shoqërimi shfaqet përgjithësisht i dëmtuar me pjesë të caktuara në stadin e filizërise. Llojet e tjera që takohen në hapësirat e hapura të zonës së studimit janë manaferra *Rubus ulmifolius* Schott, fiku i egër *Ficus carica*, trëndafili i egër *Rosa canina* L, driza *Paliurus spinachristi* Mil, murrizi *Crataegus monogyna*. Për nga përbërja floristike e katit të florës barishtore përfaqësohet nga llojet: *Potentilla erecta*, *Lychnis coronaria* L, *Buglossoides purpureo-caerulea* (L.) I.M.Jhons., *Clinopodium vulgare* L, *Brachypodium pinnatum* (L.)P.B., *Lathyrus niger* (L.)Berhn L. *Stachys germanica* L, *Dactylis glomerata* L, të cilat janë specie karakteristike të aleancës së ahut me *Quercion frainetocerris* por të përhapura janë edhe llojet e *Achillea millefolium* L., *Bellis perennis* L, *Ajuga reptans*, *Geranium robertianum*.

Ekorajoni i pyjeve gjethë rënëse i lire është përcaktuar nga ËËF dhe Harta Dixhitale e Rajoneve Ekologjike Evropiane nga Agjencia Evropiane e Mjedisit.

V.2 Pyjet dhe kullotat

Si më sipër theksuam, EP Guri i Nikës aktualisht përfaqësohet vetëm nga fondi pyjor dhe në të gjithë sipërfaqen e saj por ka sipërfaqe kullosore prej 193.8 ha kullota alpine Ballkanike, kullotë në brëndësi të pyllit. Periudha e kullotjes është vetëm gjatë verës. Për shkak të numurit të krevëve të blegtorisë dhe përdorimit kolektiv të saj ka një rendim të kullotes. Shfrytëzimi bëhet duke u dhënë liri kopeve të dheneve të gjejnë ushqim sipas dëshirës së tyre në të gjithë sipërfaqen dhe për gjithë sezionin kullosor.

Gjithsesi, në tabelën më poshtë do paraqesim format e përdorimit të tokës që ndeshen në EP Guri i Nikës.

Sip. totale (ha)	Pyje (ha)	Pyje (%)	Kullota (ha)	Kullota (%)	Sip.Bimësi Pyjore (ha)	Sip.Bimësi Pyjore (%)	Tjetër (ha)	Tjetër (%)
1224.5	1010.5	82.52	193.8	15.83	3.5	0.28	16.8	1.37

Tek kategoria “Tjetër” në tabelën më sipër, përfshihen kategoritë e përdorimit “Sipërfaqet joproduktive”.

V.3 Tipet pyjore

Tipet e pyjeve në EP Guri i Nikës, të diferencuara sipas funksioneve përkatëse të tyre, jepen në tabelën më poshtë:

Tipet e grumbullit aktual sipas funksioneve/ përqindja ndaj totalit të sipërfaqes

Tipi i Grumbullit	Total ha I %	Funksioni			
		Prodhuës ha I %	Mbrojtës ha I %	Rekreacion ha I %	Konservim ha I %

Ekonomia pyjore : Guri i Nikës

Pyje me ah	812.23	80.4	746.91	73.9	65.32	6.5	0	0.0	0	0.0
Pyje ahu me bledh të bardhë	104.76	10.4	104.76	10.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Pyje ahu me pishe të zezë	37.29	3.7	11.94	1.2	25.35	2.5	0	0.0	0	0.0
Pyje me pishe të zezë	24.41	2.4	0	0.0	24.41	2.4	0	0.0	0	0.0
Pyje pishe të zezë me ah	13.7	1.4	0	0.0	13.7	1.4	0	0.0	0	0.0
Pyje me melleze	18.06	1.8	0	0.0	18.06	1.8	0	0.0	0	0.0
TOTALI I EKONOMISE:	1010.45	100.0	863.61	85.5	146.84	14.5	0	0.0	0	0.0

“Pyje me ah” - Ashtu sikurse shikohet edhe nga tabela, tipi i pyllit “Pyje me ah” diferencohet nga tipet e tjera, duke u renditur i pari për nga sipërfaqja që zë, duke lënë të kuptohet se EP Guri i Nikës është e influencuar dhe bën pjesë në zonën ahut. Si tip bën pjesë në “Zonën fitoklimatike të ahut Fagetum”. Ai zë 812.23 ha nga fondi i përgjithshëm i kësaj ekonomie ose 80.4 % të totalit të sipërfaqes pyjore të saj. Eshte dru me vlere mjaft te mira, shkon deri ne 30-40 m lartesi dhe diameter 1-1.5 m. Eshte bime monoike. Ne moshe te re ka nje rritje te ngadalte deri ne 10 cm ne vit nga mosha 30-40 vjecare ka nje rritje deri ne 80cm lartesi. Frutifikon ne moshet 70-80 vjecare me periodicitet te bollshem 4-6 vjecar. Druri ka ngjyre te bardhe te kuqerremte, me rreze palcore te dallueshme, i forte, i rende, i cashem, mesatarisht elastic. Ne vendin tone eshte lloji me i perhapur dhe me i rendesishem ne fondin pyjor te shqiperise. Ze nje vend te rendesishem ne industrine e perpunimit te drurit per vlerat e tija te padiskutushme. Ne ekonomi ne pergjithesiesi takohet ne pjesen veri-perendimore dhe veri-lindore me bimesi grathatelin kurse ne pjesen e poshteme me *Fragaria vesca*, *Vaccinium Myrtillus*, *Laburnum Alpinum*.

“Pyje Pishë të zezë me ah”, eshte tipi tjetër i cili renditet i treti për nga sipërfaqja e konsiderueshme që zë në ekonomi me rreth 13.7 ha ose 1.4 % të totalit të ekonomisë në zerin pyje. Eshte lloj shume i rendesishem i ekonomise, lloj qe frutifikon ne moshen 20-25 vjecare ne kushte te mira. Eshte lloj dritedashes ka kerkesa te pakta ndaj tokes dhe klimes, rreziston karshi thatesires dhe ngricave e ererave. Pisha eshte nje lloj qe ka perdorim te madh ne industri per vlerat qe ka druri i saja dhe perdorim te madh ka dhe per rreshiren.

“Pyje ahu me bredh të bardhë”, eshte tipi tjetër i cili renditet i dyti për nga sipërfaqja e konsiderueshme që zë në ekonomi me rreth 104.76 ha ose 10.4 % të totalit të ekonomisë në zerin pyje. Ky tip grumbulli i përzier ku përqindjen më të madhe e ka lloji ah, bredhi i bardhë ka një tregues në zhvillimin dhe ripërtëritjen duke shikuar shpërndarjen e filizërisë.

Bredhi i bardhë (Abies alba Mill) Eshtë dru i kategorisë I. Trupi rritet i drejte cilindrik dhe arrinë deri 50 m lartësi, deri 2 m diametër. Rrënja është boshtore dhe më vonë merr një zhvillim të madh anësore. Lëvorja ngjyrë hiri me luspa. Kurora e drurëve është konike dendur. Dëgëzat janë të përhimë në të verdhë. Sythet janë në trajtë vezake. Gjethet janë halë vijëzake me majë, të buta deri 3cm të gjata, 2-3 mm të gjëra, në pjesën e sipërme me shkëlqim, në pjesen e poshtme kanë dy vija të bardha. Lulet janë njësjësore monoike. Lulet mashkullore janë në formë gathësh te gjatë me ngjyre si të verdhe, dalin ne faqen e poshtme të degeve. Lulet femrore kane formë cilindrike dalin në majen e degeve, çelin në marsprill. Fruti është një boçe me gjatësi 10-15 cm dhe trashësi 3-5 cm; Farat është 7-9 mm e madhe me tre kënde, piqen në periudhen shtator-tetor. Frutifikon çdo 2-3 vite. Fuqia mbirëse deri 50%. Shumëzimi bëhet me farë. Rritja është ngadalshme në 1-15 vitet e para pastaj ka rritje të madhe dhe jeton 150-200 vjet, ka raste dhe më shumë. Druri ka blanë të bardhë butë, çahet me lehtësi, myja nuk ka ngjyrë të veçantë, është i lehtë, *Kërkesat ekologjike dhe përdorimi*: Rritet në klimë mesdhetare kontinentale, pëlqen tokat e murrëme pyjore të thella, me përberje subargjilore të mesme, të freskëta, mjediset në hije dhe me pak lagështi atmosferike. Eshtë dru hijedashes, filizat e rinjë rritën dhe zhvillohen shumë vite ne hije, pasi aty gjejnë kushte dhe mbrojtje nga ngricat dhe rrezatimi diellor. Zhvillohet mirë i

përzier me ah. Ka vlerë përdorimi si një element i rëndësishëm i biodiversitetit me pyjet që formon; si 11 dru për zbukurim në parqet urban, ka vlerë druri për përpunim. Duhet dhe mund të përdoret më shumë duke e mbjellur. *Ai është lloj në rrezik zhdukje dhe është me statusin “lloj i mbrojtur”*

“**Pyje me Pishë të zezë**”, është tipi tjetër i cili për nga sipërfaqja e konsiderueshme që zë në ekonomi me rreth 24.41 ha ose 2.4 % të totalit të ekonomisë në zerin pyje. është një nga drurët me te përhapur në vendin tone. Kjo është bime me rrënje boshtore të forta, kërcelli i saj është i lartë deri në 50 m. Anash kërcellit dalin degë horizontale të cilat formojnë një kurorë të gjatë si ombrelle. Në vendin e hapur degëzohet me shumë rrënja dhe formon një kurorë të dendur. Në pyll i zhvillohet kërcelli me i holle i padegëzuar, kurse kurora e vogël është krejt në majë të kërcellit. Kërcelli është i mbrojtur me lëvoren e trashë, të qare pllaka-pllaka, me ngjyre gështenje në të përhimte dhe të përshkuar me rrëshirë. Rrëshira i shërben bimës për ta mbrojtur nga të ftohtit dhe për mbylljen e plagëve nëse eventualisht u shkaktohen atyre. Në degët e pishës fillojnë çifte gjethesh halore të gjelbra në të mbyllet. Halet e pishës janë të gjata 4-16 cm dhe qëndrojnë shumë vjet.

“**Pyje ahu me pishë të zezë**”, është tipi tjetër për nga sipërfaqja e që zë në ekonomi me rreth 37.29 ha ose 3.7 % të totalit të ekonomisë në zerin pyje. Ky tip grumbulli i përzier ku përqindjen më të madhe e ka lloji ah, Pishë e zezë ka një tregues në zhvillimin dhe ripërtëritjen duke shikuar shpërndarjen e filizërisë.

“**Pyje me Mëllezë**”, Ky tip zë rreth 18.6 ha ose 1.8 % të sipërfaqes së përgjithshme të ekonomisë së bashku me tlojet e tjera shoqëruese përfshirë nëpylli si: frashëri, dëllinja e kuqe, shkoza shfaqen në formën e qeverimit cungishte në këtë ekonomi. *Ostrya carpinifolia* është një pemë gjetherënëse me gjethë të gjera, që mund të arrijë deri në 21 metra. Ka një kurorë konike ose të çrregullt dhe një lëvore me luspa, të ashpër, dhe gjethë alternative dhe me dy dhëmbë si thupra, 3-10 cm të gjata. Gjethet janë me shumë vena me 11-15 çifte dhe kanë një pjesë të poshtme paksa me qime ose të lëmuar. Në këto ekonomi takohet në shkëmbinjë Gelqeror “Shkëmbi i Llëngës”, dhe kundrejtimitin Veri-Lindor.

V.4 Tipet e kullotave

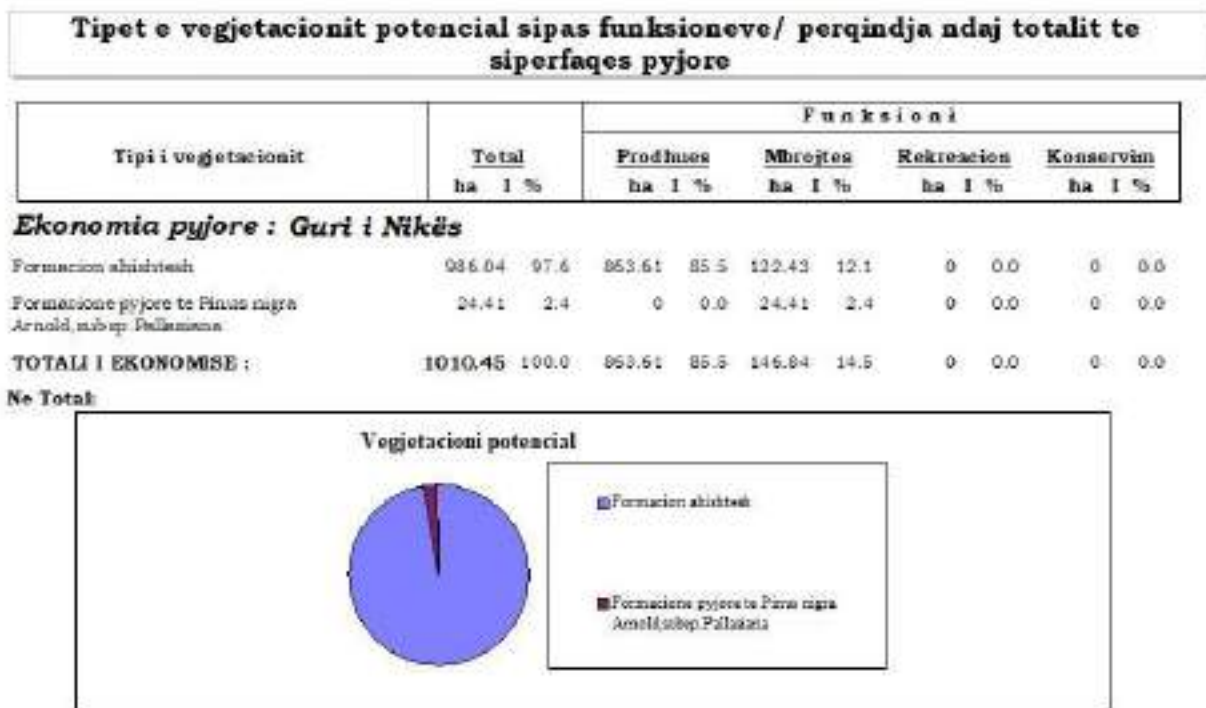
Gjatë inventarizimit të kryer, EP Guri i Nikës ka në konturin e saj sipërfaqe kullosore “Kullota apline ballkanike”, sipërfaqe kullote brenda pyllit, afro 193.8 ha, periudha e kullotjes është vetëm gjatë verës. Për shkak të numurit të krereve të bagetisë dhe përdorimit kolektiv të saj ka një rendiment të kullotes. Shfrytëzimi bëhet duke u dhënë liri kopeve të dheneve të gjejne ushqim sipas dëshires së tyre në të gjithë sipërfaqen dhe për gjithë sezionin kullosor. Po të bëjmë analogji me pyllin kjo do të thote që të shfrytëzojmë kudo dhe kurdoherë në pika të ndryshme të pyllit, duke marrë parasysh mundësinë e shfrytëzimit të pyllit ciklin dhe renditjen në hapësirë të prerjeve. Ky shfrytëzim i lirë degradon kullotën, pasi bagetia vrapon vetëm pas barit të mirë

duke lene pjese e tjera pa kullotur, rekomandojme normalisht qe numuri i cikleve te jete 3 ne nje sezion nga 40 dite te secilit per te mundesuar ripërtrijen e barit.

V.5 Tipet e vegetacionit potencial

Më parë se të fillojmë të shtjellojmë tipet e vegetacionit potencial që gjenden në ekonominë pyjore Guri i Nikës, duhet të theksojmë se i gjithë vegetacioni aktual, **është në potencialet që ofron stacioni, pavarësisht gjendjes së tij.**

Gjithsesi në tabelën në vijim jepen të dhënat që vijnë nga programi i përpunimit të dhënave “Access DB”, të cilat në fakt nuk përputhen me vegetacion aktual që ka stacioni.



Ashtu sic mund të shikohet nga të dhënat e tabelës më sipër, **Formacioni Pyjor Ahishtesh (*Fagus Sylvatica L*)**, dominon me 95.4% totalin e ekonomisë ose me 986.04 ha, fondin pyjor prej 1010.5 ha.

Të gjitha tipet e pyjeve që formojnë këtë tip të vegetacioni, është në potencialin që ka stacioni. Në objektivat 10 vjeçarë të këtij plani, është planifikuar të ndërhyhet për ti shndërruar ato në grumbuj të cilët do të mund të shfrytëzojnë potencialet e stacionit. Thuajse 97.6% e këtij tipi vegetacioni potencial, ndodhet aktualisht në formën e qeverimit Trungishte duke qënë specie kryesore nga pikpamja mbizotëruese dhe ekonomike.

Formacioni tjetër i vegetacionit potencial që karakterizon këtë ekonomi pyjore është ai i **“Formacione pyjore të Pinus nigra Arnold.subsp.Pallasiana”**, gjithashtu gjenden në konturin

e EP Guri i Nikës, në një sipërfaqe prej 24.41 ha, ose 2.4 % të fondit pyjor të saj. Është formacion natyral i zotëruar nga Pisha e zezë, i vendosur kryesisht në shpate me kundrejtim Lindor dhe Veri - Lindor, Vegjeton normalisht dhe shfrytëzon potencialin e stacionit.

Tipet e pjera të vegjetacioneve të tjera të mbetura nga tabela më sipër, nuk do të përshkruhen në këtë pikë, për sipërfaqen e vogël dhe peshën që zënë në këtë EP.

V.6 Prania e vlerave të larta mbrojtëse

Nga verifikimet të kryera gjatë inventarizimit të grumbullit nëpërmjet sipërfaqeve provë, vlen të thksohet se mbareshtimi i qendrueshmëri i pyjeve, mbrojtja e natyres, pejsazhet dhe elementet kulturore në njesinë e mbareshtimit të pyjeve dhe kullotave janë një instrument për përmirësimin e territorit me pasoja të rëndësishme për ruajtjen e këtyre vlerave si dhe ndikimet potenciale, sociale ekonomike si dhe identifikimi i këtyre kryhet nëpërmjet vërtetimit të ndryshme.

Vlerat që duhen ruajtur konkretisht janë vlerësuar parcela rezervat me pishë të zeze, brendësi e bardhë. Zonat me përqendrim të rëndësishëm të biodiversitetit, specieve endemike dhe të kërcënuara, ku ka drurë të rralla panje fletgjere, Frasherit i zi, melleza, ajdësi i alpeve si dhe një nga speciet e kërcënuara aty është vendosur ariu i murrme, riqebulli.

V.7 Rreziku për biodiversitetin dhe efektet mbi planifikimin

Duke iu referuar të dhënave në përshkrimin parcellar, mund të përcaktohet statusi aktual i elementeve ekzistues të biodiversitetit dhe lloje të kërcënimeve. Kështu, **një rrezik specifik për biodiversitetin u vlerësua të jetë në 21% të sipërfaqes së përgjithshme të EP që përfaqëson një nivel jo të lartë**, megjithatë konsiderohet si rrezik evident dhe është ai i kanosjes nga zjarri.

Në planifikimin e masave në objektivat 10 vjeçar të këtij plani, duke mbajtur parasysh këtë rrezik, janë planifikuar ndërhyrje rihapje rrugësh për të rritur sipërfaqen e mbrojtëse brenda ekonomisë pyjore të cilat parandalojnë zjarret, por edhe në rastet e rënies së tyre, vënia nën kontroll dhe dëmi i shkaktuar do të jetë më i vogël në sajë të ndërhyrjeve të propozuara.

V.8 Mundësitë për aktivitete didaktike dhe kërkimore

Me përjashtim të formacionit pyjor me pishë të zezë, në konturin e EP Guri i Nikës, nuk është evidentuar ndonjë zonë apo vend i cili mund të ofrojë ndonjë mundësi për të kryer aktivitete didaktike dhe kërkimore. Grumbulli pyjor me pishë të zezë por edhe prania e Bredhit të bardhë i cili shfaqet në formën e specieve të shpërndara, duke qenë se është brenda arealit të tij dhe për më shumë akoma në gjendje natyrore në këtë ekonomi.

VI. Rrugët dhe infrastruktura

VI.1 Rrugët pyjore

Konfiguracioni i terreni i EP Guri i Nikës si dhe pasuritë natyrore që ajo ofron mundësojnë praninë e rrjetit rrugor por është i dëmtuar. Për më shuma akoma, shtrirja e ekonomisë në formë gjatësore përgjatë një shpati, e lehtëson punën për të patur rrjet rrugor në shërbim të saj.

Si rrjedhim shprehemi se ekonomia pyjore Guri i Nikës ka një koeficient mbritshmërie të kënaqshëm me rreth 36 ml/ha, edhe pse kërkon rihapjen e tyre të cilat janë parashikuar në këtë plan mbarshkrimi. Ky koeficient i mundëson ekonomisë shërbime shumë-funksionale dhe permanente, të tilla si nevojat për ndërhyrje silvoteknike apo edhe në rast emergjencash të tilla si zjarret, etj.

VI.2 Struktura të tjera dhe përdorimet e tokës

EP Guri i Nikës, në sajë të pozicionimit të saj afër qendrave të banuara dhe me rrugë lidhje të kryqëzuara, po gjen përherë e më shumë mundësi për të zhvilluar veprimtari ekonomike që lidhen me agro-turizmin dhe hiking, të cilat gërshetohen me natyrën e bukur që ofrojnë pyjet dhe peisazhet e ekonomisë, psh. Kanioni i llëngës, rruga e vjeter egnatia, në afërsi të ekonomisë gjendet Kisha e Shen Marenës.

Ka struktura të tjera të vecanta që mund të lidhen me përdorimet e tokës në këtë ekonomi, për vetë faktin që përdorimi i tokës i formës kullotë është prezentë, dhe strukturat që lidhen me të janë eksistente. Gjatë punës në terren, janë verejtur struktura eksperimentale që po studiojnë mundësinë për të vendosur në kulmet e kurrizit të ekonomisë turbina eolike. Nëse studimet paraprake e konfirmojnë një gjë të tillë atëherë aspektet kontraktuale do të sillnin fitime të konsiderueshme për bashkinë përrrenjas, të cilat do të mund të përfitohen përmes kontratave dhe dhënies me qira të territorit të kësaj EP.

VII. Analizimi i të dhënave për pyjet dhe kullotat

VII.1 Analizimi i të dhënave për pyjet

VII.1.1 Analizimi i tipeve pyjore

Ashtu si dhe më sipër theksuam në EP Guri i Nikës dallohen 6 tipe të pyjeve në EP Guri i Nikës. Një larmi e madhe e tyre shpjegohet me pozicionin gjeografik të ekonomisë.

Tipet e grumbullit aktual sipas funksioneve/ përqindja ndaj totalit të sipërfaqes

Tipi i Grumbullit	Total ha I %		Funksioni							
			Produhues		Mbrojtës		Rekreacion		Konservim	
	ha	I %	ha	I %	ha	I %	ha	I %	ha	I %

Ekonomia pyjore : Guri i Nikës

Pyje me ah	812.23	80.4	746.91	73.9	65.32	6.5	0	0.0	0	0.0
Pyje ahia me bredh të bardhë	104.76	10.4	104.76	10.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Pyje ahia me pishë të zeza	37.29	3.7	11.94	1.2	25.35	2.5	0	0.0	0	0.0
Pyje me pishë të zezë	24.41	2.4	0	0.0	24.41	2.4	0	0.0	0	0.0
Pyje pishë të zezë me ah	13.7	1.4	0	0.0	13.7	1.4	0	0.0	0	0.0
Pyje me melezë	18.06	1.8	0	0.0	18.06	1.8	0	0.0	0	0.0
TOTALI I EKONOMISE	1010.45	100.0	863.61	85.5	146.84	14.5	0	0.0	0	0.0

Për të dhënë një panoramë më të qartë, në lidhje me prezencën e llojeve, kushtet stacionale dhe karakteristika të tjera të grumbullit për secilin tip, më poshtë po vijojmë analizimin e tyre.

Pyje me ah, ky tip grumbulli zë 812.23 ha në fondin pyjor prej 1010.45 ha të EP Guri i Nikës ose 80.4 të saj. Në këtë ekonomi përhapet në kundrejtimin veri-lindor dhe Veri dhe Veri-Perëndimor. Ka zhvillim të mirë dhe zotëron potencialin që ofron stacioni i ekonomisë. Përben specien kryesore të fondit të ekonomisë pyjore Guri i Nikës.

Sa i takon moshës, ky grumbull takohet në ekonomi në 5 klasa moshe:

Atë të klasës së moshës së II (21-40 vjeç) III (41-60), IV (61-80), V (81-100), dhe në klasën e VII (121-140 vjeç).

Të dhëna më të detajuara në tabelat në vijim.

Analiza tipit të grumbullit nga llogaritjet për n/ngastrat (Trungishte)

Kl moshes Sip ha m2/ha Td Nr dr/ha Volumi rritja vj
m3/ha Totm3 m3/ha Totm3

Ekonomia Pyjore : Guri i Nikës

Trung	Pyje me ah									
	21-40vjeç	317.4	6.35	0.58	606	25.95	8236.4	3.63	1150.97	
	41-60vjeç	233.4	8.61	0.54	705	49.05	11447.0	4.29	1002.26	
	61-80vjeç	16.8	17.90	0.65	857	135.21	2249.9	4.82	80.17	
	81-100vjeç	188.2	15.03	0.45	512	120.27	20228.6	2.94	404.66	
	121-140vjeç	33.2	33.52	0.64	680	246.21	8171.7	1.79	59.52	
Totali i shtreses:		768.8	10.38	0.54	624	65.47	50333.6	3.63	2787.58	

Ashtu sikurse mund të shikohet edhe nga tabela më sipër, ky tip grumbulli përfaqësohet nga 5 klasa moshe, përkatësisht me sipërfaqe 768.8 ha Grumbujt vegjetojnë nën një kurorëndendësi prej 0,7 deri në 0,9 dhe ofrojnë një volum mesatar prej 65.47 m³/ha, me një total të përgjithshëm të kësaj shtrese prej 50333.6 m³. Përputhet 100% me potencialin që ofron stacioni duke patur një shtesë natyrore prej 10.36 m³/ha. I gjithë grumbulli është në klasën e IV dhe V të prodhimit.

Pyje Ahu me Bredh të Bardh, ky tip grumbulli pyjor shtrihet në një sipërfaqe prej afro 104.76 ha. Kryesohet nga lloji hijedashës bredhi i bardhe dhe ahu. Vegjeton duke shfrytëzuar potencialin e stacionit. Në objektivat e këtij plani mbarështimi është planifikuar që e gjitha ky tip grumbulli të mbetet nën suksesionin natyror, të ndiqet ecuria e grumbullit, të mbrohet nga kullotja dhe prerjet e paligjshme. Forma e qeverimit në 100% të këtij tipi grumbulli mbetet ajo Trungishte klasa e moshës ajo e III me volum mesatar 90.08 m³/ha dhe volum të përgjithshëm 9436.8 m³.

Analiza tipit te grumbullit nga llogaritjet per n/ngastrat (Trungishte)

Kl moshes	Sip ha	m2/ha	Td	Nr dr/ha	Volumi	Rritja vj
					m3/haTotm3	m3/ha Totm3

Ekonomia Pyjore : Guri i Njëkës

Trung	Pyje ahu me bredh te bardhe								
	41-60vjeç	104.8	13.70	0.73	806	90.08	9436.8	5.30	555.48
Totali i shtreses:		104.8	13.70	0.73	806	90.08	9436.8	5.30	555.48

Pyje ahu me Pishë të zezë, i cili zë një sipërfaqe prej 37.3 ha ose afërsisht 3.7 % të totalit të sipërfaqës të mbuluar me pyje prej 1010.45 ha. Lloji kryesor dominues i këtij tipi është ahu dhe vend-vende gjendet dhe Pishë e zezë si specie e shpërndare.

Analiza tipit te grumbullit nga llogaritjet per n/ngastrat (Trungishte)

Kl moshes	Sip ha	m2/ha	Td	Nr dr/ha	Volumi	Rritja vj
					m3/haTotm3	m3/ha Totm3

Ekonomia Pyjore : Guri i Njëkës

Trung	Pyje ahu me pishë te zeze								
	41-60vjeç	11.9	7.80	0.44	507	18.94	226.1	3.16	37.74
	121-140vjeç	25.4	53.44	1.35	900	911.26	12960.4	4.08	101.46
Totali i shtreses:		37.3	38.83	1.06	774	353.62	13186.5	3.73	139.21

Klasa e moshës në të cilën gjendet ky tip grumbulli është III, dhe VIII të cilat zënë përkatësisht 37.3 ha. Forma e qeverimit të këtij tipi grumbulli është “Trungishte”. Ka një kurorëndendësi mesatare si shtresë prej 0.7-0.8. Stoku i volumit në këmbë llogaritet prej 13186.5 m³ me një volum mesatar 353.62 m³/ha. Rritje mesatare vjetore si total shtrese shkon në 3.73 m³/ha/vit.

Karakterizohet nga një pyll shumë i dendur i përfaqësues kryesisht nga ahu por me pjesëmarrje edhe të Bredhi të bardhe. Për të intensifikuar rritjen dhe për ta mbrojtur grumbullin nga zjarri janë planifikuar në objektivat e këtij plani mbarështimi, prerje sanitare përmirsim. Shfrytëzon plotësisht potencialin dhe grumbulli po shkon drejt krijimi të një areali natyror nëpërmjet ripërtëritjes nën masiv, në rrugë natyrale me farë.

Pyje me pishë të zezë. Grumbullin e zotërohet me pishë të zezë. Forma e qeverimit që karakterizon këtë tip grumbulli është ajo e trungishtes. Vegjeton mirë dhe shfrytëzon potencialin e stacionit, kurorëndësia e grumbullit mesatarisht varion nga 0.6-0.8.

Analiza tipit të grumbullit nga llogaritjet për n/ngastrat (Trungishte)

Kl moshes	Sip ha	m ² /ha	Td	Nr dr/ha	Volumi	Rritja vj		
					m ³ /ha	Totm ³	m ³ /ha	Totm ³

Ekonomia Pyjore : Guri i Nikës

Trung	Pyje me pishë të zezë								
	121-140 vjeç	24.4	22.05	0.76	394	178.77	4363.7	3.18	77.72
Totali i shtreses:		24.4	22.05	0.76	394	178.77	4363.7	3.18	77.72

Ashtu si dhe tipi tjetër i grumbullit, klasat e moshës së këtij është ajo e VII (121-140 vjeç). Totali i sipërfaqes që zë në formën e përdorimit “pyje”, është 24.4 ha ose afërsisht 2.4 % të totalit të sipërfaqes pyjore. Ka një volum të përgjithshëm prej 4363.7 m³, me një volum mesatar prej 178.77 m³/ha dhe Me rritje vijuese natyrale vjetore prej afro 3.18 m³/ha/vit.

Pyje pishë të zezë me ah Ky tip grumbulli zotëron një sipërfaqe prej 88.4 ha në EP Guri i Nikës. Forma e qeverimit Trungishte, Klasat e moshës në formën e qeverimit janë klasa VII Grumbulli nuk arrin të përfitojë potencialin e satacionit dhe si rrjedhim në objektivat e këtij plani mbarështimi nuk janë parashikuar ndërhyrje por janë lënë funksion mbrojtës (mbrojtje toka) Lloji dominant në këtë tip është pisha e zezë.

Në këtë formë qeverimi Trungishte garantohet një volum prej 2309.1 m³/ha, me një volum mesatar 168.55 m³/ha, dhe rritje vijuese 302 m³/ha.

Analiza tipit të grumbullit nga llogaritjet për n/ngastrat (Trungishte)

Kl moshes	Sip ha	m ² /ha	Td	Nr dr/ha	Volumi	Rritja vj		
					m ³ /ha	Totm ³	m ³ /ha	Totm ³

Ekonomia Pyjore : Guri i Nikës

Trung	Pyje pishë të zezë me ah								
	121-140 vjeç	13.7	20.40	0.66	571	168.55	2309.1	3.02	41.31
Totali i shtreses:		13.7	20.40	0.66	571	168.55	2309.1	3.02	41.31

Ky tip grumbulli në këtë formë qeverimi është në klasën e V të prodhimit. Grumbulli mbyll masivin me një kurorëndësi mesatare prej 0.6-0.7.

Pyje me Mëllezë. Ky tip grumbulli zë një sipërfaqe prej 18.1 ha ose 1.8 % të totalit të sipërfaqes me formë përdorimi pyll. Është i gjithi në formën e qeverimit “cungishte”, klasa e moshes e V (41-50 vjeç) dhe klasë prodhimi e V pastaj kemi lloje të nënpyllit si frashëri i zi, Mëlleza, Panja e malit”, si dhe lajthia e egër e cila sipas IUCN është ndër llojet e rrezikuara në librin e kuq, takohet mbi shëmbinjtë gëlqeror, kurorëndësia 0.7, volum të përgjithshëm 2447.5 m³ me volum mesatar prej 44.41 m³/ha, dhe rritja vijuese 2.74 m³.

Analiza tipit te grumbullit nga llogaritjet per n/ngastrat (Cungishte)

	Kl moshes	Sip ha	m2/ha	Td	Nr dr/ha	Volumi m3/ha	Totm3	rritja vij m3/ha	Totm3
Ekonomia Pyjore : Guri i Nikës									
Cungishte thj.	Pyje me ah								
	11-20vjeç	8.2	5.10	0.93	325	27.30	189.8	0.00	0.00
	21-30vjeç	37.2	1.82	0.28	345	2.24	83.4	0.00	0.00
Totali i shtreses:		43.4	2.38	0.37	342	5.83	253.2	0.00	0.00
Cungishte thj.	Pyje me mëlleze								
	41-50vjeç	18.1	21.12	1.51	828	137.18	2477.5	9.32	168.24
Totali i shtreses:		18.1	21.12	1.51	628	137.18	2477.5	9.32	168.24
Totali i ekonomise :		61.5	7.88	0.71	424	44.41	2730.6	2.74	168.24

Pyje me ah. Ky tip grumbulli zë një sipërfaqe prej 43.4 ha është në klasën e II dhe të III te moshës 11-20 dhe 21-30 vjeç dhe ka një volum total prej 253.2 m³, dhe mesatarisht ofron 5.83 m³/ha. Forma e qeverisjes është ajo e Cungishtes së ahut e cila nga aktivitetet humane ilegale kanë degraduar grumbullin duke e kthyer formën e qeverisjes. Mbyll masivin me një kurorëndësi prej 0.4-0.6. Në objektivat e këtij plani mbarshkrimi është propozuar të ndërhyet me prerje rigjeneruese dhe pastrime urgjenca e 3 pas mbylljes së masivit, duke u kujdesur për llojin ah dhe mbrojtur.

VII.1.2 Ndarja e sipërfaqes dhe volumit sipas regjimit të qeverisjes

Në EP Guri i Nikës, ndodhen dy format e qeverimit:

- a. Trungishte
- b. Cungishte

Në vijim në këtë pikë do të trajtojmë pikërisht se si shpërndahet dhe se çfarë korelacioni ekziston midis formës së qeverimit, sipërfaqes dhe volumit.

Trungishtet Pordhuese: Trungishtet në EP Guri i Nikës zënë 949 ha, të totalit të sipërfaqes me pyje. Llojet që përbëjnë këtë shtresë janë Pisha e zezë, Bredhi i Bardhë, Ahu, në pjesmarrje në % shume të vogël lloje shoqëruese kemi, mëlleza, panjë, qarr, shelg. Tabela më poshtë jep

shpërndarjen e volumit sipas llojeve dhe sipërfaqes. Në total, në këtë formë qeverimi kemi 79629.8 m³, me një volum mesatar prej 83.90 m³/ha.

Shpërndarja e sipërfaqes dhe vëllimit sipas klasave të moshes (Trungisht prodhuese)

Lloji	Kl moshes	Sip ha		Volumi Totm3
		%ndr	%vol	
<i>Ekonomia Pujore : Guri i Nikës</i>				
21-40vjec				
AH		0.0	272.4	7493.9
BRB		0.0	14.4	238.7
PAF		0.0	3.6	67.6
SHS		0.0	26.9	436.2
41-60vjec				
AH		0.0	275.7	17962.2
BRB		0.0	15.8	1369.4
PAF		0.0	1.0	112.9
PIZ		0.0	4.8	137.6
PLE		0.0	0.4	29.1
QA		0.0	0.6	76.4
SHS		0.0	6.3	413.2
61-80vjec				
AH		0.0	16.6	2249.9
81-100vjec				
AH		0.0	147.9	19124.8
PAF		0.0	0.3	25.5
QA		0.0	0.2	28.2
121-140vjec				
AH		0.0	32.8	8082.3
PAF		0.0	0.4	89.4
Totali i ekonomise :			820.2	57937.2

Trungishtet mbrojtëse: Trungishtet me funksion mbrojtës në EP Guri i Nikës zënë 128.8 ha, të totalit të sipërfaqes me pyje. Llojet që përbëjnë këtë shtresë janë Pisha e zezë, Bredhi i Bardhë, Ahu, në pjesmarrje në % shumë të vogël lloje shoqëruese kemi Shelgu, mëlleza, panjë e malit, bunge. Tabela më poshtë jep shpërndarjen e volumit sipas llojeve dhe sipërfaqes. Në total, në këtë formë qeverimi kemi 21692.6 m³, me një volum mesatar prej 168.42 m³/ha. Funksioni i propozuar në këtë plan menaxhimi është për faktin nisur nga konfiguracioni i terrenit pjerrësia e larte kanë për qëllim të mbrohet infrastruktura dhe toka.

Shperndarja e sipërfaqes dhe vëllimit sipas klasave të moshës (Trungisht mbrojtëse)

Lloji	Kl moshes	Sip ha		Volumi
		%ndr	%vol	Totm3
Ekonomia Pyjore : Guri i Nikës				
41-60vjec				
AH		0.0	40.3	893.1
PAF		0.0	5.2	116.2
81-100vjec				
AH		0.0	19.8	1050.1
121-140vjec				
AH		0.0	15.4	6611.5
BUN		0.0	0.3	47.8
LAE		0.0	0.6	114.9
MII		0.0	8.1	1677.4
PAM		0.0	0.3	50.5
PIZ		0.0	38.2	11041.5
SHB		0.0	0.5	89.6
Totali i ekonomise :			128.8	21692.6

Cugishtet e prodhuese: Kjo shtesë në këtë ekonomi pyjore zë një sipërfaqe prej 43.4 ha, dhe ka një volum të përgjithshëm prej 253.2 m³/ha. Llojet kryesore dominohet nga ahu ngrumbuj të degraduar nga prerjet abuzive.

Shperndarja e sipërfaqes dhe vëllimit sipas klasave të moshës (Cungishte prodhuese)

Lloji	Kl moshes	Sip ha		Volumi
		%ndr	%vol	Totm3
Ekonomia Pyjore : Guri i Nikës				
11-20vjec				
AH		0.0	6.2	169.8
21-30vjec				
AH		0.0	37.2	83.4
Totali i ekonomise :			43.4	253.2

Cungishtet e mbrojtëse: Kjo shtesë në këtë ekonomi pyjore zë një sipërfaqe prej 18.1 ha, dhe ka një volum të përgjithshëm prej 2477.5 m³/ha. Llojet kryesore të kësaj shtrese janë Mëlleza, klasa e V e moshës cungishte, shoqëruar me llojet panja e malit, bunga, ahu. Të dhëna mbi shpërndarjen e volumit sipas llojeve paraqitet në tabelën më poshtë.

Shpërndarja e sipërfaqes dhe vëllimit sipas klasave të moshës (Cungishte mbrojtëse)

<u>Lloji</u>	<u>Kl moshes</u>	<u>Sip ha</u>		<u>Volumi</u>
		<u>%ndr</u>	<u>%vol</u>	<u>Totm3</u>
<i>Ekonomia Pyjore : Guri i Nikës</i>				
<i>41-50vjec</i>				
AH		0.0	1.5	210.2
BUN		0.0	0.8	114.5
MII		0.0	14.8	2028.0
PAM		0.0	0.9	124.8
Totali i ekonomise :		18.1		2477.5

Nga si më sipër komentuar, e përmbledhur si tuatë shfaqet në tabelën në vijim, duke përfshirë totalin e shtresës së EP Guri i Nikës në raport me formën e qeverisjes për Trungishtet Pordhuese dhe mbrojtëse si dhe Cungishten e prodhuese dhe mbrojtëse kemi:

Regjimi i qeverisjes	Sipërfaqja (ha)	Volumi mesatar (m ³ /ha)	Volumi i përgjithshëm në këmbë (m ³)
Trungishte	949	83.91	79629.8
Cungishte	61.5	44.41	2730.6
Gjithsej	1010.5		82360.4

VII.1.3 Struktura e pyjeve sipas klasave të moshës dhe klasave të prodhimit të stacionit

Për të patur një analizë të hollësishme dhe të detajuar, sërish këtë interpretim do e referojmë sipas formës së qeverimit, duke marrë në konsideratë klasat e moshës dhe klasat e prodhimit, duke parë korelacionin që ekziston midis tyre.

Për pyjet trungishte: Ekziston korelacioni si në tabelën më poshtë, midis klasave të moshës dhe klasave të prodhimit të pyjet me formë qeverimi trungishte në EP Guri i Nikës :

Shperndarja e sipërfaqes dhe vëllimit sipas klases se prodhimit (Trungishte prodhuese)

<u>Lloji</u>	<u>Kl.prod</u>	<u>Sip ha</u>	<u>Volumi</u>
<i>Ekonomia Pujore : Guri i Nikës</i>			
AH		745.5	54913.1
	4	475.1	19227.6
	5	270.4	35685.6
BRB		30.2	1608.1
	3	17.2	423.1
	4	13.0	1185.0
PAF		5.3	295.3
	2	1.5	33.6
	3	2.6	65.5
	4	0.4	89.4
	5	0.9	106.9
PIZ		4.8	137.6
	4	4.8	137.6
PLE		0.4	29.1
	4	0.4	29.1
QA		0.8	104.6
	4	0.2	28.2
	5	0.6	76.4
SHS		33.2	849.3
	5	33.2	849.3
Totali i ekonomise :		820.2	57937.2

Ashtu sikundër shikohet, klasat e prodhimit të IV, V janë përfaqësuese të llojeve AH dhe shpërndahet në 745.5 ha me një volum 54913.1 m³, Pishë e zezë në klasat e prodhimit të IV dhe shpërndahet në 4.8 ha, me volum 137.6 m³, për bredhin e bardhë në klasën III, IV të prodhimit me volum 1608.1 m³ dhe sipërfaqe 30.2 ha, si dhe llojin Panjë fletëgjere në klasën e II, III, IV, V të prodhimit me volum 295.3 m³ dhe Shelg në klasën e V-të të prodhimit me volum 849.3 m³, llojet qarr dhe plepi i egër kanë sipërfaqe shume të vogël në raport me sipërfaqen e përgjithshme, të cilat së bashku përfaqësojnë një volum të përgjithshëm prej 57937.2 m³.

Ashtu sikundër shikohet, korelacioni midis klasave të moshës, klasave të prodhimit, sipërfaqes dhe vëllimit ka një menaxhim të resurseve të kësaj ekonomie, duke i siguruar asaj qëndrueshmërinë, vijimësinë dhe ciklin natyror. Nëse interpretohen të dhënat e mësipërme, del se volumi aktual është i përqendruar në një porpcion jo aq të drejtë midis klasave të moshës, dhe prodhimit.

Për pyjet trungishte mbrojtëse: Eksiston korelacioni si në tabelën më poshtë, midis klasave të moshës dhe klasave të prodhimitarisë për pyjet me formë qeverimi trungishte me funksion mbrojtës ne EP Guri i Nikës:

Shperndarja e siperfaqes dhe vellimit sipas klasave te prodhimit (Trungishte mbrojtese)

Lloji	Kl prodhim	Sip ha		Volumi Totm3
		%ndr	%vol	
Ekonomia Pyjore : Guri i Nikës				
AH		0.0	75.5	8554.7
	5	0.0	75.5	8554.7
BUN		0.0	0.3	47.8
	5	0.0	0.3	47.8
LAE		0.0	0.6	114.9
	5	0.0	0.6	114.9
MII		0.0	8.1	1677.4
	5	0.0	8.1	1677.4
PAF		0.0	5.2	116.2
	5	0.0	5.2	116.2
PAM		0.0	0.3	50.5
	5	0.0	0.3	50.5
PIZ		0.0	38.2	11041.5
	4	0.0	38.2	11041.5
SHB		0.0	0.5	89.6
	5	0.0	0.5	89.6
Totali i ekonomise :			128.8	21692.6

Të gjitha llojet në këtë shtresë përfaqësohen nga klasa IV dhe e V e Prodhimit, që korespondojnë përkatësisht për llojin ah, Bungë, Pishë e zezë, Lajthi e egër, Panjë mali, Mëllezë, Shelg. Ndërsa sa i përket klasës së prodhimit, e gjithë kjo shtresë si kundër shikohet është në klasën e V të prodhimit, I gjithë volumi është i përqëndruar në klasën prodhimi për ah dhe pishë të zezë dhe përfaqëson volum 19596.2 m³, dhe volum të përgjithshëm për të gjitha llojet një sasi 21692.6 m³.

Mbështetur në të dhënat e mësipërme grumbujt me këtë funksion kanë një disproporcion midis klasave të prodhimit në raport me llojet, por në objektivat e këtij plani menaxhimi qëllimi i këtyre tipeve të grumbujve pyjor është për mbrojtjen e tokës dhe rrjedhjes së ujrave për të realizuar një filtrim sa më të mirë në tokë, profili i këtyre grumbujve me profil të shkallëzuar dhe i përzier dhe me kate bën një mbrotje të tokës nga erozioni por edhe qëndryeshmëria dhe rezistenca në rastet e zjarreve në pyje, më vonë duke vëzhguar situatën e këtyre grumbujve struktura e pyjeve mund të aplikoj me prerje rigjeneruese selektive në këta grumbuj me intensitete të ulta.

Për pyjet Cungishte e Prodhuese: Eksiston ky korelacion midis sipërfaqes, volumit dhe klasave të moshës e atyre të prodhimit në këtë shtresë:

Shperndarja e siperfaqes dhe vellimit sipas klasave te prodhimit (Cungishte prodhuese)

Lloji	Kl prodh.	Sip ha		Volumi Totm3
		%ndr	%vol	
<i>Ekonomia Pyjore : Guri i Nikës</i>				
AH		0.0	43.4	253.2
	3	0.0	37.2	83.4
	4	0.0	6.2	169.8
Totali i ekonomise :			43.4	253.2

Të gjitha llojet në këtë shtresë përfaqësohen nga klasa II dhe e III e moshës, që korespondojnë përkatësisht me 11-20 dhe 21-30 vjeç për llojin Ah, ndërsa sa i përket klasës së prodhimit, e gjithë kjo shtresë si kundër shikohet është në klasën e III dhe të IV të prodhimit. I gjithë volumi është i përqëndruar në këtë klasë prodhimi III për Llojin Ah dhe përfaqëson një volum të përgjithshëm prej 253.2 m³.

Për pyjet Cungishte e Mbrojtëse: Eksiston ky korelacion midis sipërfaqes, volumit dhe klasave të moshës e atyre të prodhimit në këtë shtresë:

Shperndarja e siperfaqes dhe vellimit sipas klasave te prodhimit (Cungishte mbrojtese)

Lloji	Kl prodh.	Sip ha		Volumi Totm3
		%ndr	%vol	
<i>Ekonomia Pyjore : Guri i Nikës</i>				
AH		0.0	1.5	210.2
	5	0.0	1.5	210.2
BUN		0.0	0.5	114.5
	5	0.0	0.5	114.5
MII		0.0	14.8	2028.0
	5	0.0	14.8	2028.0
PAM		0.0	0.9	124.5
	5	0.0	0.9	124.5
Totali i ekonomise :			18.1	2477.5

Të gjitha llojet në këtë shtresë përfaqësohen nga klasa V e moshës, që korespondojnë përkatësisht me 41-50 vjeç për llojet Ah, mëllezë ndëra sa i përkët klasës së prodhimit, e gjithë kjo shtresë si kundër shikohet është në klasën e V të prodhimit. I gjithë volumi është i përqëndruar në këtë klasë prodhimi V për Llojin Ah dhe llojet e tjetera si më sipër dhe përfaqëson një volum të përgjithshëm prej 2477.5 m³, dhe sipërfaqe prej 18.1 ha.

Nga analiza e përgjithshme rezulton që volumi është i përqëndruar vetëm në pak klasa moshe, duke bërë që grumbulli të ketë probleme të vijimësisë dhe mbarështimit të tij të qëndrueshëm. Në objektivat 10 vjeçare të këtij plani, janë propozuar masa që do të synojnë të riparojnë këtë shtrirje të volumit në harmoni me klasat e moshës, me synimi për të garantuar vijimësinë dhe mbarështimin e qëndrueshëm të grumbujve pyjorë të kësaj ekonomie.

VII.2 Analizimi i të dhënave për kullotat

VII.2.1 Gjendja e kullotave

Sipërfaqja e përgjithshme e kullotave prej 193.8 ha në EP Guri i Nikës është ndarë sipas tipeve dhe shkallës së mbulesës barishtore. Tabelat dhe grafikët më poshtë evidentojnë gjendjen mesatarisht të mirë të tokave kullimore, pasi më së shumti janë të përziera me drurë dhe bimësi të rrallë pyjore dhe për shkak se 57% e sipërfaqes kullimore ka një mbulim me vegjetacion më pak se 80%.

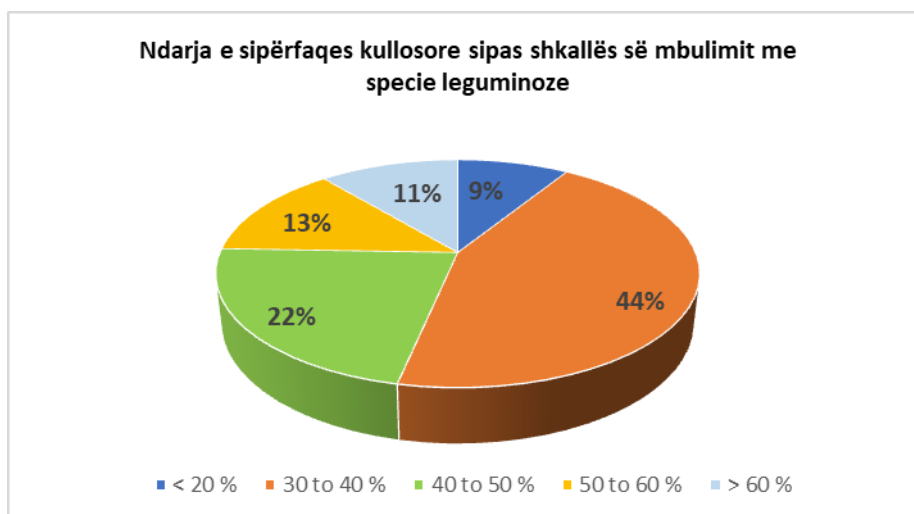
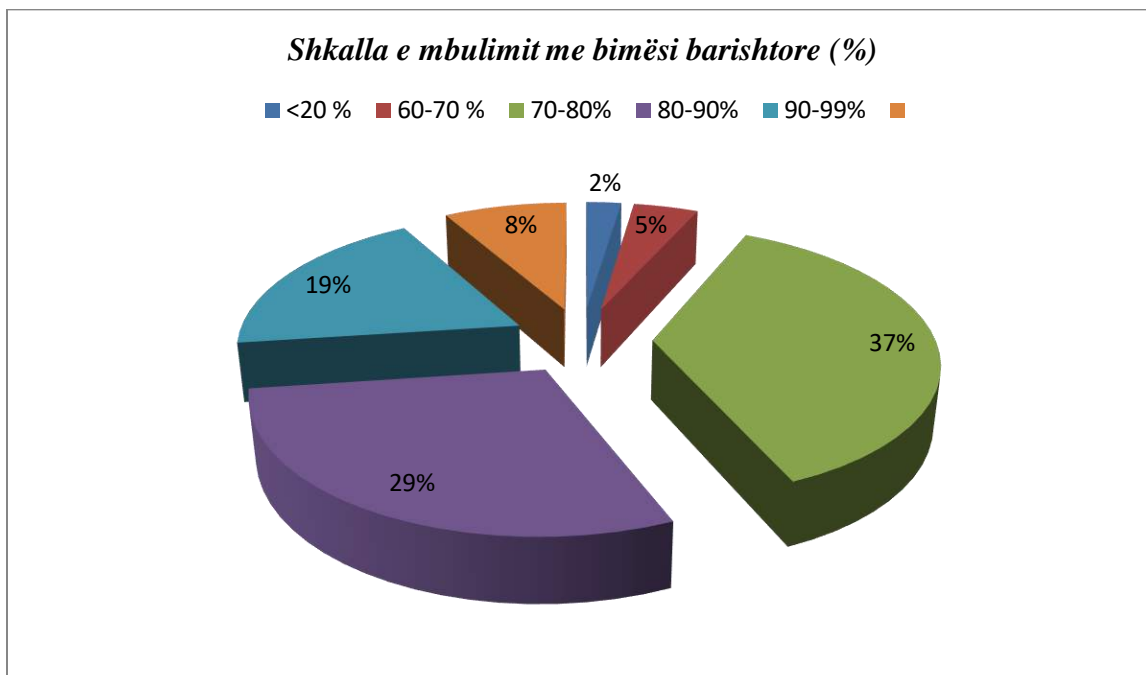
Tipi i kullotës	Sipërfaqja e tokës kullimore (ha)
Kullotë	162.72
Kullotë me drurë	31.08
Kullotë me shkurre	0
Livadh	0

Rëndësia e specieve Graminore dhe Leguminoze jepet në grafikët e mëposhtëm. Speciet graminore kryesore janë: *Dactylis glomerata*, *Poa annua*, *Avena fatua*. Speciet leguminozë mbizotërohen nga: *Trifolium scabrum*, *Trifolium repens*, *Trifolium pratense*, *Trifolium campestre*, *Vicia grandiflora*, *Medicago minima*. Specie të tjera barishtore përgjatë kullotave janë të ndryshme si *Bellis perennis*, *Plantago sp.*, *Micromeria juliana*, etj.

Shkalla e mbulimit me bimësi barishtore (%)	Sipërfaqja e tokës kullimore (ha)
< 20	4.6
60 deri 70	8.5
70 deri 80	71.4

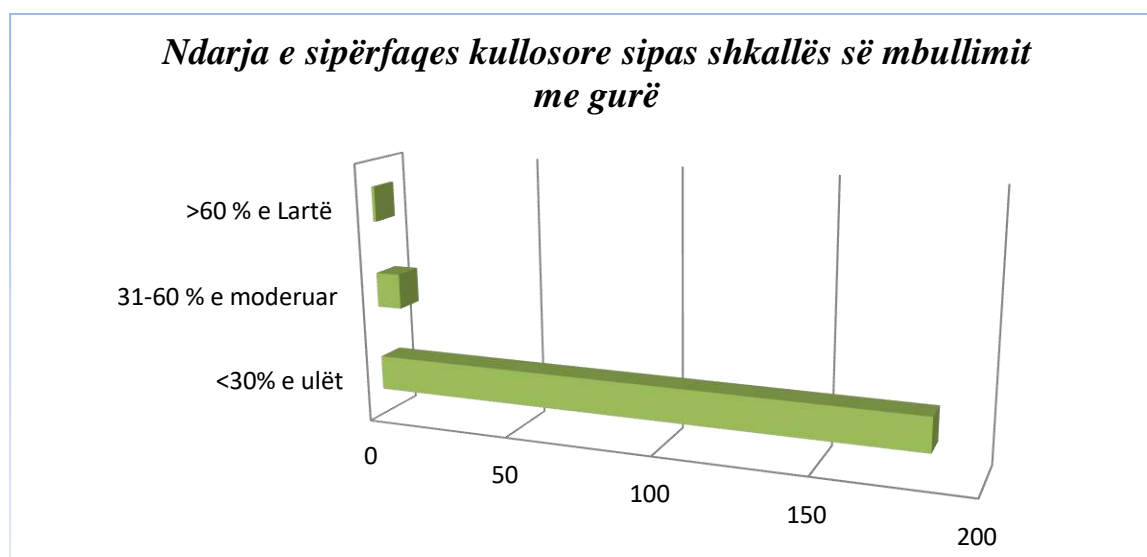
80 deri 90	56.8
90 deri 99	36.4
100%	16.1

Rëndësia e specieve graminore dhe leguminoze jepen në grafikët e mëposhtëm. Speciet graminore kryesore janë: *Dactylis glomerata*, *Poa annua*, *Avena fatua*. Speciet leguminoze dominohen nga: *Trifolium scabrum*, *Trifolium repens*, *Trifolium pratense*, *Trifolium campestre*, *Vicia grandiflora*, *Medicago minima*. Specie të tjera barishtore janë të ndryshme si *Bellis perennis*, *Plantago sp.*, *Micromeria juliana*, etj.



Sikurse përshkruhet në seksionet e mësipërme, erozioni paraqet një kufizim serioz për kullotjen. Një kufizim tjetër është prania e barërave të këqija, siç evidentohet më poshtë.

Shkalla e mbulimit me gurë	Sipërfaqja e tokës kullimore (ha)
E ulët < 30%	184.5
E moderuar 31-60%	8.2
E lartë > 60%	1.1



Lidhur me presionin mbi sipërfaqen kullimore dhe mbulimin e kufizuar me vegjetacion, përparësi është funksioni prodhues.

VII.2.2 Madhësia dhe vendndodhja e sipërfaqes kullimore

Saktësimet mbi sipërfaqen kullimore në parcela dhe n/parcela, vendndodhjen e tyre, duke iu referuar qytetit/fshatit kryesor dhe përdorimin e tyre (kryesisht të përbashkët) jepen në tabelën vijuese.

Bashkia	Kodi IDNJ	Ekonomia Pyjore	Nëngastra	Sip në ha	Kategoria e Përdorimit	Emri lokal
Pogradec	KO40 00 002b	Guri i Nikës	2b	1.69	Kullotë	Ara e Xhafës
Pogradec	KO40 00 003b	Guri i Nikës	3b	5.90	Kullotë	Pylli i Maskës
Pogradec	KO40 00 003c	Guri i Nikës	3c	2.21	Kullotë	Pylli i Maskës
Pogradec	KO40 00 005b	Guri i Nikës	5b	4.50	Kullotë	Landa
Pogradec	KO40 00 005d	Guri i Nikës	5d	4.00	Kullotë	Landa
Pogradec	KO40 00 006b	Guri i Nikës	6b	6.75	Kullotë	Ara e Babes

Pogradec	KO40 00 006c	Guri i Nikës	6c	3.00	Kullotë	Ara e Babes
Pogradec	KO40 00 006d	Guri i Nikës	6d	2.41	Kullotë	Ara e Babes
Pogradec	KO40 00 007b	Guri i Nikës	7b	5.43	Kullotë	Rrotat
Pogradec	KO40 00 008b	Guri i Nikës	8b	3.40	Kullotë	Kullota e Kolit
Pogradec	KO40 00 009c	Guri i Nikës	9c	9.32	Kullotë	Kullota e Gollakut
Pogradec	KO40 00 009d	Guri i Nikës	9d	1.01	Kullotë	Kullota e Gollakut
Pogradec	KO40 00 009e	Guri i Nikës	9e	3.02	Kullotë	Kullota e Gollakut
Pogradec	KO40 00 010b	Guri i Nikës	10b	4.06	Kullotë	Kullota e Jorgjit
Pogradec	KO40 00 010c	Guri i Nikës	10c	0.66	Kullotë	Kullota e Jorgjit
Pogradec	KO40 00 011b	Guri i Nikës	11b	21.66	Kullotë	Shpella e Shahinit
Pogradec	KO40 00 011c	Guri i Nikës	11c	2.65	Kullotë	Shpella e Shahinit
Pogradec	KO40 00 012b	Guri i Nikës	12b	1.21	Kullotë	Pylli i Gollakut
Pogradec	KO40 00 013b	Guri i Nikës	13b	2.46	Kullotë	Kullota e Gollakut
Pogradec	KO40 00 013c	Guri i Nikës	13c	2.00	Kullotë	Kullota e Gollakut
Pogradec	KO40 00 013d	Guri i Nikës	13d	3.29	Kullotë	Kullota e Gollakut
Pogradec	KO40 00 013e	Guri i Nikës	13e	2.04	Kullotë	Kullota e Gollakut
Pogradec	KO40 00 013f	Guri i Nikës	13f	1.56	Kullotë	Kullota e Gollakut
Pogradec	KO40 00 013g	Guri i Nikës	13g	2.38	Kullotë	Kullota e Gollakut
Pogradec	KO40 00 014c	Guri i Nikës	14c	6.05	Kullotë	Gollaku
Pogradec	KO40 00 014d	Guri i Nikës	14d	1.13	Kullotë	Gollaku
Pogradec	KO40 00 015c	Guri i Nikës	15c	10.32	Kullotë	Kroi i Bengut
Pogradec	KO40 00 015d	Guri i Nikës	15d	1.72	Kullotë	Kroi i Bengut
Pogradec	KO40 00 015e	Guri i Nikës	15e	0.69	Kullotë	Kroi i Bengut
Pogradec	KO40 00 015f	Guri i Nikës	15f	1.28	Kullotë	Kroi i Bengut
Pogradec	KO40 00 016b	Guri i Nikës	16b	10.81	Kullotë	Kullota e Qipros
Pogradec	KO40 00 016c	Guri i Nikës	16c	7.69	Kullotë	Kullota e Qipros
Pogradec	KO40 00 017a	Guri i Nikës	17a	2.86	Kullotë	Kullota e Qipros
Pogradec	KO40 00 018b	Guri i Nikës	18b	13.41	Kullotë	Kullota e Grigorit
Pogradec	KO40 00 018c	Guri i Nikës	18c	1.08	Kullotë	Kullota e Grigorit
Pogradec	KO40 00 019b	Guri i Nikës	19b	6.24	Kullotë	Kullota e Qipros
Pogradec	KO40 00 020b	Guri i Nikës	20b	4.44	Kullotë	Kullota e Qipros
Pogradec	KO40 00 023b	Guri i Nikës	23b	15.68	Kullotë	Kullota e Qipros
Pogradec	KO40 00 026b	Guri i Nikës	26b	1.98	Kullotë	Pylli i Llëngës
Pogradec	KO40 00 026c	Guri i Nikës	26c	1.85	Kullotë	Pylli i Llëngës
Pogradec	KO40 00 027b	Guri i Nikës	27b	2.67	Kullotë	Pylli i Llëngës
Pogradec	KO40 00 027c	Guri i Nikës	27c	1.05	Kullotë	Pylli i Llëngës
Pogradec	KO40 00 028b	Guri i Nikës	28b	2.43	Kullotë	Pylli i Llëngës
Pogradec	KO40 00 031b	Guri i Nikës	31b	2.52	Kullotë	Qafa e Dëllinjës
Pogradec	KO40 00 031c	Guri i Nikës	31c	1.24	Kullotë	Qafa e Dëllinjës

VII.2.3

Altituda, pjerrësia, kundrejtimi dhe kushtet hidrologjike

Ekonomia Pyjore Sopot	Altituda mbi nivelin e detit ne (m)	Pjerrësia në %	Kundrejtimi
KO40 00 002b	1173	11-40 %	Verior
KO40 00 003b	1101	41-70 %	Verior
KO40 00 003c	1156	11-40 %	Verior
KO40 00 005b	1252	11-40 %	Veri-Perëndmior
KO40 00 005d	1205	41-70%	Veri-Perëndmior
KO40 00 006b	1112	41-70%	Lindje
KO40 00 006c	1230	41-70%	Lindje
KO40 00 006d	1105	41-70%	Lindje
KO40 00 007b	1145	11-40 %	Veri - Lindje
KO40 00 008b	1280	41-70%	Veri-Perëndmior
KO40 00 009c	1185	41-70%	Veri-Perëndmior
KO40 00 009d	1250	41-70%	Veri-Perëndmior
KO40 00 009e	1280	41-70%	Veri-Perëndmior
KO40 00 010b	1110	41-70%	Veri - Lindje
KO40 00 010c	1250	41-70%	Veri - Lindje
KO40 00 011b	1185	11-40 %	Veri - Lindje
KO40 00 011c	1225	11-40 %	Veri - Lindje
KO40 00 012b	1455	11-40 %	Veri - Lindje
KO40 00 013b	1110	11-40 %	Veri - Lindje
KO40 00 013c	1150	11-40 %	Veri - Lindje
KO40 00 013d	1265	41-70%	Veri - Lindje
KO40 00 013e	1270	41-70%	Veri - Lindje
KO40 00 013f	1325	41-70%	Veri - Lindje
KO40 00 013g	1425	11-40 %	Veri - Lindje
KO40 00 014c	1305	11-40 %	Veri-Perëndmior
KO40 00 014d	1440	11-40 %	Veri-Perëndmior
KO40 00 015c	1325	11-40 %	Veri - Lindje
KO40 00 015d	1415	11-40 %	Veri - Lindje
KO40 00 015e	1210	11-40 %	Veri - Lindje
KO40 00 015f	1230	11-40 %	Veri - Lindje
KO40 00 016b	1520	41-70%	Perëndim
KO40 00 016c	1420	11-40 %	Perëndim
KO40 00 017a	1225	11-40 %	Jug
KO40 00 018b	1275	41-70%	Jug
KO40 00 018c	1390	41-70%	Veri-Perëndmior

KO40 00 019b	1240	41-70%	Veri-Perëndmior
KO40 00 020b	1270	11-40 %	Perëndim
KO40 00 023b	1555	41-70%	Perëndim
KO40 00 026b	1345	11-40 %	Perëndim
KO40 00 026c	1330	11-40 %	Perëndim
KO40 00 027b	1500	11-40 %	Perëndim
KO40 00 027c	1522	11-40 %	Veri-Perëndmior
KO40 00 028b	1510	0-10 %	Perëndim
KO40 00 031b	1575	11-40 %	Perëndim
KO40 00 031c	1475	11-40 %	Veri-Perëndmior

Në objektivat e planit të mbarshimit janë parashikuar ndërhyje duke përmisruar kullotat, dhe pastrim dhe heqje barërash në disa ngastra, grumbullim gurësh, plehërim kimik.

VII.2.4 Mbëritshmëria

Sipërfaqet kullimore ndodhen kryesisht në pjesën qendrore të EP Guri i Nikës në altitudat më të mëdha. Duhet të risillet edhe njëherë ndërmend që rrjeti rrugor është në gjendje të degraduar. Megjithatë, kullotat janë lehtësisht të mbëritshme, të paktën nëpër shtigjet këmbësore dhe për ato që ndodhen në afërsi mund të mbërrihen me automjete.

VII.2.5 Mbledhja e të dhënave për sipërfaqet e djegura në kullota

Duke iu referuar të dhënave të siguruar nga Bashkia dhe si rezultat i treguesve ndër vite, duket që djegia e kullotave nuk është një praktikë që zbatohet në EP Guri i Nikës. Nuk janë raportuar shenja të djegies nga zjarri të sipërfaqeve të mëdha gjatë inventarizimit në terren.

VIII. Rezultatet e inventarizimit të pyjeve dhe kullotave

VIII.1 Rezultati i inventarizimit në pyje

VIII.1.1 Analiza statistikore e inventarizimit të pyjeve

Inventarizimi i EP Guri i Nikës u krye përgjatë muajve Dhjetor 2024 -Shkurt 2025. Ai u bazua në matjet e sipërfaqeve provë të përhershme dhe të përkohshme të vendosura sipas nje rrjeti të baraslarguar sistematik për shkak se ka avantazhe jo vetëm në aspektin e saktësisë, por gjithashtu në vlerësimin e ndryshimit të të dhënave në pyje nëpërmjet krahasimit midis inventarizimeve të njëpasnjëshëm.

Pas ndërtimit të hartës përkatëse, përcaktimit të kordinatave dhe bartjes së tyre në GPS, u kryen vizita në 298 sipërfaqe provë nga 305 sipërfaqe provë që ka në total gjithë ekonomia. 7 sipërfaqe provë nuk janë vizituar për shkak të terrenit dhe kushteve të tij shumë të vështira, duke i konsideruar ato “Të pambërritshme”, nga ku vrojtimit janë kryer nga distanca duke kryer njëkohësisht edhe vlerësimet përkatëse. 3 sipërfaqe prove te perkoshme per arsye te perfaqesimit me te mire te grumbullit.

Format e Përdorimit të territorit	Sipërfaqja në (ha)	Sipërfaqet prove te perhershme			Sipërfaqet prove te perkoshme		
		25 ²	200 ²	400 ²	25 ²	200 ²	400 ²
Pyll	1009.29	8	179	73		3	
Kullotë	189.71	33	4				
Djerr	7.24	1					
Inproduktive	14.81	5					
Sip. Me bimësi Pyjore	3.48	1	1				
Totali	1224.53	48	184	73		3	

Inventarizimi i pyjeve u krye në ndërthurje me ortofotot me rezolucion të lartë si një mjet për ndërtimin e rrjetit dhe shpërndarjes së sipërfaqeve provë. Përveç kësaj, vendndodhjet e sipërfaqeve provë u përcaktuan gjithashtu edhe në hartat topografike, të cilat së bashku me ortofotot u përdorën nga ekipet e terrenit për të kompletuar inventarizimin.

Metodologjia e përdorur për ngritjen e rrjetit të sipërfaqeve provë ishte e njëjtë me atë të specifikuar në Udhëzuesin e PMPK të vitit 2019. Matjet u kryen në tre rrahë bashkëqendrorë në sipërfaqet provë, me sipërfaqe 25 m², 200 m² dhe 400 m², në mënyrë që të përfshiheshin të gjitha kategoritë diametrike të drurëve (1.3 m nga toka) në grumbujt pyjorë. Në sipërfaqen provë 25 m² u mbledhën të dhëna për ripërtëritjen natyrore dhe u matën drurët, diametri bazimetrik i të cilëve ishte nga 2 cm deri 7.5 cm. Sipërfaqet provë me këtë madhësi, u përdorën gjithashtu edhe për inventarizimin e kullotave dhe në vlerësimin e prodhimeve pyjore jodrusore. Në sipërfaqen e dytë provë (200 m²) u matën drurët me diametër bazimetrik nga 7.51 cm deri 27.5 cm dhe në sipërfaqen e tretë provë (400 m²) u matën vetëm drurët me diametër më të madh se 27.5 cm. Për të vlerësuar saktësinë e inventarizimit të pyjeve bazuar në volumin e përlllogaritur për secilën sipërfaqe provë, ne vlerësuaam parametrat e mëposhtëm:

Tipet e hartave të cilat u përdoren në terren nga grupet e inventarizimit listohen më poshtë në figurat nr. 8 dhe 9.

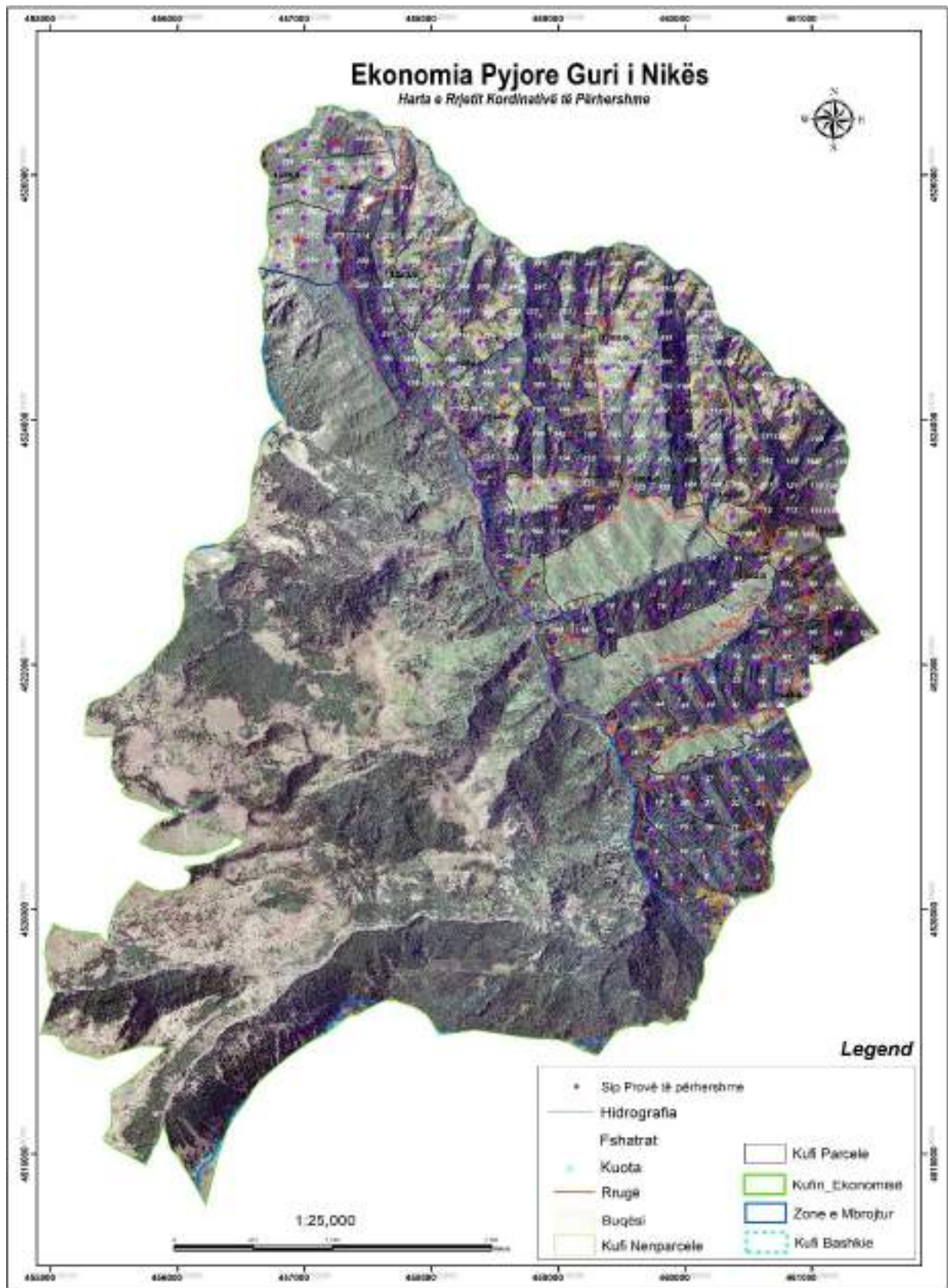


Figura nr. 8. Hartë ortophoto e përdorur në terren.

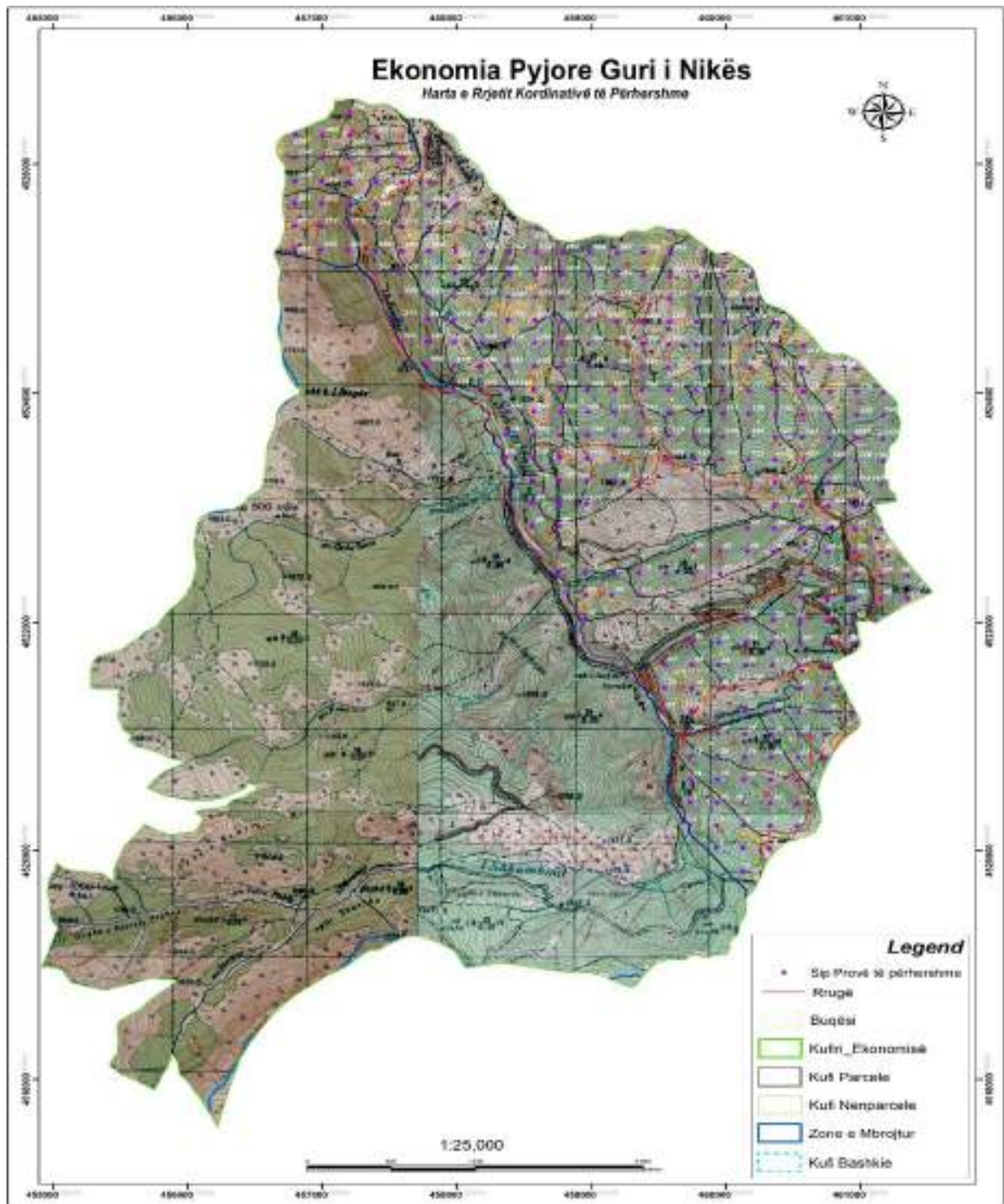


Fig. 9. Harta e sipërfaqeve provë Topografike e përdorur në terren

Metodologjia e përdorur për ngritjen e rrejtës së sipërfaqeve provë ishte e njëjtë me atë të specifikuar në Udhëzuesin e PMPK të vitit 2019. Matjet u kryen në tre rathë bashkëqendrorë në sipërfaqet provë, me sipërfaqe 25 m², 200 m² dhe 400 m², në mënyrë që të përfshiheshin të gjitha kategoritë diametrike të

drurëve (1.3 m nga toka) në grumbujt pyjorë. Në sipërfaqen provë 25 m² u mblodhën të dhëna për ripërtëritjen natyrore dhe u matën drurët, diametri bazimetrik i të cilëve përfshihet në kategorinë nga 2 cm deri 7.5 cm. Sipërfaqet provë me këtë madhësi, u përdorën gjithashtu edhe për inventarizimin e kullotave dhe në vlerësimin e prodhimeve pyjore jodrusore. Në sipërfaqen e dytë provë (200 m²) u matën drurët me diametër bazimetrik nga 7.51 cm deri 27.5 cm dhe në sipërfaqen e tretë provë (400 m²) u matën vetëm drurët me diametër më të madh se 27.5 cm. Për të vlerësuar saktësinë e inventarizimit të pyjeve bazuar në volumin e përlogaritur për secilën sipërfaqe provë, ne vlerësuaam parametrat e mëposhtëm:

- Shmangia standard e volumit ndërmjet sipërfaqeve provë;

$$S_x = \pm \sqrt{S_x^2}$$

$$S_x^2 = \frac{\sum_{i=1}^n x_i^2 - \frac{(\sum_{i=1}^n x_i)^2}{n}}{n-1}$$

- Koefiçienti i variacionit të volumit ndërmjet sipërfaqeve provë;

$$S_{x\%} = \frac{S_x}{x} \cdot 100$$

- Gabimi standard në metër kub dhe përqindje;

$$S_{\bar{x}} = \frac{S_x}{\sqrt{n}}$$

Bazuar në këto ekuacione ne vlerësuaam saktësinë e volumit ndërmjet sipërfaqeve provë dhe gjetëm që gabimi standard në llogaritjen e volumit ishte 3.1 %. Ky gabim është jodomethënës, që do të thotë se të dhënat e volumit tësiguruara nga inventarizimi në terren janëbrenda kufirit të gabimit ($\pm 20\%$).

Saktësia e lartëqë rezulton nga rezultatet e llogaritura, lidhet me volumin e përqendruar vetëm në formën e qeverimit “Trungishte dhe Cungishte”.

VIII.1.2 Volumi në këmbë dhe rritja e grumbujve pyjorë

Nga inventarizimi i sipërfaqeve provë në terren, pasi të dhënat u bartën në programin e përpunimit të të dhënave MS Access DB, të miratuar nga Këshilli Shkencor i ish Instituti i Kërkimeve Pyjore dhe Kullotave në vitin 2000, rezultoi se EP Guri i Nikës ka një volum të përgjithshëm në këmbë prej 82360.4 m³. Ashtu si më sipër kemi theksuar, volumi i përket vetëm formave të qeverimit Trungishte dhe Cungishte.

Të dhënat për shpërndarjen e volumit jepen në tabelën më poshtë.

Forma e qeverisjes	Sipërfaqja (ha)	Volumi mesatar m ³ /vit	Vol. total në këmbë (m ³)	Rritja mes. vjetore (m ³ /ha/vit)	Rritja mes vjetore total shtrese (m ³ /ha/vit)
Trungishte	949	83.91	79629.8	3.8	3601.31
Cungishte	61.5	44.41	2730.6	2.74	168.24
Gjithsej	1010.5	0	82360.4		

Të dhënat që vijnë nga përpunimi i të dhënave në programin MS Access DB për format e qeverimit të gjendura në EP Guri i Nikës jepen si në vijim:

Analiza tipit të grumbullit nga llogaritjet për n/ngastrat (Trungishte)

	Kl moshes	Sip ha	m ² /ha	Td	Nr dr/ha	Volumi		rritja vij	
						m ³ /haTotm ³	m ³ /ha Totm ³	m ³ /ha	Totm ³
Ekonomia Pyjore : Guri i Nikës									
Trung	Pyje me ah								
	21-40vjeç	317.4	6.35	0.58	606	25.05	8236.4	3.63	1150.97
	41-60vjeç	233.4	8.81	0.54	705	49.05	11467.0	4.29	1802.28
	61-80vjeç	16.6	17.90	0.00	657	135.21	2249.9	4.82	80.17
	81-100vjeç	188.2	15.03	0.45	512	120.27	20226.6	2.94	494.88
	121-140vjeç	33.2	33.52	0.64	660	246.21	8171.7	1.79	99.52
	Totali i shtreses:	768.8	10.36	0.54	626	65.47	50331.6	3.63	2787.68
Trung	Pyje ah me bredh të bardhë								
	41-60vjeç	104.8	13.70	0.73	886	90.08	9436.8	5.39	555.48
	Totali i shtreses:	104.8	13.70	0.73	886	90.08	9436.8	5.39	555.48
Trung	Pyje ah me pishe të zeze								
	41-60vjeç	11.9	7.60	0.44	587	18.94	226.1	3.16	37.74
	121-140vjeç	25.4	53.44	1.35	990	511.26	12969.4	4.09	101.46
	Totali i shtreses:	37.3	36.83	1.06	774	353.62	13195.5	3.73	139.21
Trung	Pyje me pishe të zeze								
	121-140vjeç	24.4	22.05	0.76	394	178.77	4363.7	3.18	77.72
	Totali i shtreses:	24.4	22.05	0.76	394	178.77	4363.7	3.18	77.72
Trung	Pyje pishe të zeze me ah								
	121-140vjeç	13.7	20.40	0.66	571	168.55	2309.1	3.02	41.31
	Totali i shtreses:	13.7	20.40	0.66	571	168.55	2309.1	3.02	41.31
	Totali i ekonomise:	949.0	12.29	0.59	662	8191	79629.8	3.80	3601.31

Grumbujt e tipit “Pyje me ah me bredh të bardhë”, në klasen e moshës së III^{-të}, rezultojnë me rritjen më të madhë vjetore, me rreth 5.30 m³/ha/vit, të ndjekura pyje me në klasën e moshës IV (61-80 vjeç) me 4.82 m³/ha/vit, e tipit të grumbullit Pyje me ah e kështu me radhe si në tabelën e mësipërme.

Ndërsa pyjet me formë qeverimi Cungishte, mbajnë një volum të përgjithshëm në këmbë prej 2730.6 m³, me një mesatare të përgjithshme prej 44.41 m³/ha, dhe me një rritje mesatare vjetore prej 2.74 m³/ha/vit.

Analiza tipit te grumbullit nga llogaritjet per n/ngastrat (Cungishte)

	<u>Kl moshes</u>	<u>Sip ha</u>	<u>m2/ha</u>	<u>Td</u>	<u>Nr dr/ha</u>	<u>Volumi</u>	<u>rritja vij</u>	
						<u>m3/ha Totm3</u>	<u>m3/ha</u>	<u>Totm3</u>
<i>Ekonomia Pyjore : Guri i Nikës</i>								
Cungishte thj.	Pyje me ah							
	11-20vjeç	6.2	5.10	0.93	325	27.39	169.5	0.00
	21-30vjeç	37.2	1.92	0.28	345	2.24	83.4	0.00
Totali i shtreses:		43.4	2.38	0.37	342	5.83	253.2	0.00
Cungishte thj.	Pyje me melleze							
	41-50vjeç	18.1	21.12	1.51	620	137.18	2477.5	9.32
Totali i shtreses:		18.1	21.12	1.51	620	137.18	2477.5	9.32
Totali i ekonomise :		61.5	7.88	0.71	424	44.41	2730.6	2.74

Këto të dhëna të rritjes vjetore për shtresën e pyjeve në formën e qeverimit “trungishte”, tregojnë se planifikimi i ndërhyrjeve në këto grumbuj është i drejtë dhe se do të çojë në intensifikimin e rritjes së grumbullit.

VIII.1.3 Struktura vertikale

Bazuar në të dhënat e regjistruara nga ekipet e terrenit ne vlerësuam shpërndarjen e strukturës vertikale sipas parcelave pyjore (shih tabelën e mëposhtme). Vërejtëm që në 97.7 % të sipërfaqes pyjore janë 1 kat ose 992.4 ha ndaj sipërfaqes së përgjithshme të ekonomisë dhe grumbujt pyjorë me strukturë vertikale me 2 kat në 2 % të sipërfaqes.

Struktura vertikale	Siperfaqja(ha)	%
Njëkatëshe	992.4	98.2
Dykatëshe	18.1	1.8
Shumëkatëshe	0	0
Gjithsej	1010.5	100

Kjo tregon presionin e ushtruar mbi grumbujt e kësaj ekonomie pyjore si në aspektin e kullotjes apo edhe te ndërhyrjeve të tjera me natyrë humane, duke mos i dhënë shkak asnjë lloji, pavarësisht përshtatshmërisë, të mos shkëputet e për të krijuar kat.

Të dhëna të hollësishme për katet për të gjitha formate qeverimit jepet ne tabelen në vijim.

Struktura vertikale e grumbullit

		<u>Struktura</u>	<u>Ha</u>	<u>%</u>
<i>Ekonomia Pyjore : Guri i Nikës</i>				
Cungishte thj.	Prodhues			
Pyje me ah			43.43	100
		Nje kat	43.43	100
		Totali i shtreses :	43.43	
Cungishte thj.	Mbrojtes			
Pyje me melleze			18.06	100
		Dy kat	18.06	100
		Totali i shtreses :	18.06	
Trung	Prodhues			
Pyje me ah			703.48	86
		Nje kat	703.48	100
Pyje ahu me bredh te bardhe			104.76	13
		Nje kat	104.76	100
Pyje ahu me pishe te zeze			11.94	1
		Nje kat	11.94	100
		Totali i shtreses :	820.18	
Trung	Mbrojtes			
Pyje me ah			65.32	51
		Nje kat	65.32	100
Pyje ahu me pishe te zeze			25.35	20
		Nje kat	25.35	100
Pyje me pishe te zeze			24.41	19
		Struktura	Ha	%
		Nje kat	24.41	100
Pyje pishe te zeze me ah			13.7	11
		Nje kat	13.7	100
		Totali i shtreses :	128.78	
		TOTALI I EKONOMISE :	1010.5	

VIII.1.4 Cilësia e lëndës drusore në këmbë

Mbështetur në kategorizimin e manualit për vlerësimin e cilësisë së lëndës në këmbë sipas tabelës së mëposhtme, EP Guri i Nikës rezulton me një cilësi lëndë të ulët.

Kjo tregon që edhe vlerësimi i ekspertëve në terren ka qenë i drejtë në lidhje me këtë tregues.

Klasa e cilesise	Kriteret e percaktimit
3	<p>Lenda e punimit ze me pak se 60% te volumit per haloret dhe 30% per fletoret.</p> <p><i>(dru zjarri (trung me cilesi te dobet dhe nuk perdoret per qellim industrial) (perqindja e lendes se punimit kundrejt gjatesise totale sipas specieve eshte: halore < 10%; fletore < 10%). Ne kete rast lenda e punimit ze 15% te volumit kurse drute e zjarrit 85% te volumit).</i></p>
2	<p>Lenda e punimit ze 61 - 80 % te volumit per haloret dhe 30 - 50 % per fletoret.</p> <p><i>(trungu ka nje gjatesi nga 2 deri ne 6 m (perqindja e lendes se punimit kundrejt gjatesise totale sipas specieve eshte: halore >10- 60% (83% lende punimi+17% dru zjarri); fletore > 10-50% (64% lende punimi + 36% dru zjarri).</i></p>
1	<p>Lenda e punimit ze > 80 % te volumit per haloret dhe > 50 % per fletoret.</p> <p><i>(Eshte i cilesise se mire dhe ka nje gjatesi minimale prej 6 m (perqindja e lendes se punimit kundrejt gjatesise totale sipas specieve eshte: halore > 60% (98% lende punimi + 2 % dru zjarri; fletore > 50% (83% lende punimi + 17% dru zjarri).</i></p>

Bazuar në raportin e volumit të lëndës së punimit ndaj volumit të përgjithshëm, duke iu referuar tabelës së mësipërme në bëmë vlerësimin e përqindjes së secilit asortimenteve për secilin ngaster dhe me pas llogaritem volumin e asortimenteve sipas fletoreve dhe halorëve.

Theksohet se kategorizimi në lëndë punimi dhe dru zjarri diferencohet vetëm në pyjet me formë qeverimi “Trungishte”, ndërsa ajo “Cungishte” është 100 % në kategorinë dru zjarri.

Asortimentet	Fletore		Halore	
	Volumi(m3)	%	Volumi(m3)	%
L.trashe	13824	19.6	7652	64.5
L.mesme	12441	17.6	1415	11.9
L.Holle	32068	45.5	2055	17.3
Dr.Zjarri	12169	17.3	736	6.2
Totali	70502	100	11858	100

Vlerësimi për fletorët është kryer vetëm për llojin ah i cili ndodhet në formën e qeverimit trungishte. Ndërsa halorët që ndodhen në EP Guri i Nikës, të cilët përfaqësohen nga pisha e zezë, bredhi i bardhë, të cilat nuk shquhen për cilësi të lëndës drusore.

Si rezultat në rang ekonomie mesatarisht rezultojnë që lënda e punimit të jetë mesatarisht në raport me drutë e zjarrit, duke e konsideruar që cilësia e lëndës drusore në këmbë të mos jetë e mirë, dhe duke e kategorizuar në klasën e II, sipas kritereve teknike të përcaktuara në manual.

VIII.1.5 Biomasa dhe faktorët e ekspansionit të biomasës (BEF)

Pyjet në EP Guri i Nikës luajnë një rol të rëndësishëm në sekuestrimin e karbonit. Për llogaritjen e biomasës mbitokësore në përdorim të dhënat e volumit të siguruara nga përpunimi i të dhënave dhe për t'i konvertuar në peshë të thatë përdorim të dhënat e dendësisë nga Udhëzuesi i Panelit për Ndryshimet Klimatike (Panel for Climate Change) për speciet kryesore për secilin regjim qeverisje:

- Pishen e zezë, Bredhin e bardhë, ahun për pyjet trungishte
- Ahu, melleza, etj për pyjet cungishte

Përmbajtja e karbonit në peshën e thatë të biomasës u konsiderua 0.5. Konvertimi nga C në CO₂ u bë duke u bazuar në peshën molekulare (CO₂/C = 44/12 = 3.667).

Për llogaritjen e biomasës mbitokësore përdorim ekuacionin e mëposhtëm:

$$B_{mbt} = V_{total} \times D_d \times C_{ratio} \times BEF$$

ku:

V_{total} – volumi i përgjithshëm për secilin regjim qeverisje

D_d – dendësia e peshës së thatë

C_{ratio} – përmbajtja e karbonit në biomasën e thatë (0.5)

BEF_Faktori i ekspansionit të biomasës

Qeverisja	Sip. (ha)	Vol. (m ³)	Dendësia (Kg/m ³)	Peshe e thatë (ton)	BEF	Biomasëmbitokësore (ton)	Peshë e C (ton)	Pesha e CO ₂ (në ton)
Trungishte	949	79926.8	750	59945.1	1.4	83923.1	41961.6	153873.08
Cungishte	61.5	2730.6	620	1692.972	1.3	2200.9	1100.4	4035.3
Gjithsej	1010.5	82657.4				86124.0	43062.0	157908.4

Duke qenë se për formën e qeverimit shkurre nuk ka volum të llogaritshëm, pavarësisht se ato ndokojnë në sekuestrimin e karbonit, ne nuk i kemi marrë në konsideratë.

Sikurse shikohet nga tabela në total ekonomie përthithet një sasi e CO₂, në ekuivalencë me 157908.4 ton.

VIII.1.6 Analiza e rolit të ekonomisë pyjore në sekuestrimin e Karbonit

Ekonomia pyjore Guri i Nikës, kontribuon në sekuestrimin e karbonit në sipërfaqen pyjore prej 1010.5 ha. Në total ekonomie, nga llogaritjet e mësipërme mbështetur në Udhëzuesin e Panelit për Ndryshimet Klimatike (Panel for Climate Change), rezulton se EP Guri i Nikës përthith një sasi dioksid karboni në ekuivalencë me **157 908.4 ton**.

Kjo sasi është e madhe, sasia e përthithur është relativisht e kënaqshme, duke mbajtur këtu parasysh edhe gjendjen të mirë që paraqesin formacionet pyjore të saj, kushtet e stacionit bonitetin.

VIII.2 Gjendja shëndetësore/fitosanitare

Gjendja shëndetësore dhe fitosanitare e grumbujve pyjorë përgjithësisht vlerësohet të jetë mesatarisht e mirë. Në grumbujt pyjorë të kësaj ekonomie **nuk ka shenja të ndikimeve masive të patogjenëve, të cilët zvogëlojnë rritjen apo çojnë deri në zhdukjen në nivel të grumbujve pyjorë.**

Gjithashtu theksohet që **nuk ka raste të vëzhgimeve të tharjes së drurëve për shkak të ndryshimeve klimatike dhe përsëritjes së thatësirave, megjithëse grumbujt pyjorë do të ekspozohen veçanërisht në të ardhmen**, duke marrë në konsideratë kushtet specifike të EP Guri i Nikës, të karakterizuara nga njëndryshueshmëri e altitudës, kundrejtimit dhe klimës. Prandaj mund të thuhet që dëmet kryesore janë shkaktuar nga burime të tjera: mbikullotja dhe veprimet me natyrë humane.

VIII.2.1 Drurët e tharë

Janë konstatuar drurë të tharë të moçëm dhe me probleme me tharje demtime në kurorë sipas klasifikimit të kraftit klasa e V dhe e IV këta drurë takohen rrallë dhe shpërndarje jouniforme, në këtë plan janë parashikuar prerje rigjeneruse shëndetësimi në EP Guri i Nikës.

VIII.2.2 Dëmtime të tjera

Gjatë inventarizimit në terren të vetmet dëmtime që janë vërejtur janë ato të rëniës së gurëve nga shpatet e ekonomisë kryesisht nga pjerrësia e shpateve orteket dhe punimet në infrastrukturën rrugore ndërtime veprash energjitike hidrocentrale që kalojnë nëpër ekonomi. Të tjera dëmtime nuk ka.

VIII.3 Prerjet e paligjshme

Prerjet e paligjshme janë prezente në disa ngastrat. **Më tepër se sa prerjet e paligjshme, janë prerjet informale që zhvillohen në të gjithë ekonominë pyjore.** Në këtë mënyrë, secila familje për të plotësuar nevojat e saj për dru zjarri ose për gardhe, hunj etj presin një pjesë të materialit drusor në keto ngastrat pyjore. Në këtë mënyrë ata synojnë të presin drurët me dimensionet më të mëdha.

Në këto rrethana, ndërhyrjet e bashkërenduara më mirë ndërmjet stafit të shërbimit pyjor bashkiak dhe banorëve janë një faktor kyç për të zvogëluar shkatërrimin e shkaktuar nga këto prerje informale. Si përparësi, fshatarët duhet të instruktohen të rrallojnë pyllin në formën e një ndërhyrje silvikulturore të përshtatshme, duke hequr drurët e thatë, të nënshtruarit dhe të shtrembërit. Presioni mbi burimet pyjore duhet, gjithashtu, të përqëndrohet në përdorimin e materialit drusor që rezulton nga prerjet silvikulturore.

Prandaj është thelbësore që zbatimi i këtij plani mbarështrimi të pasohet nga një bashkërendim më i mirë ndërmjet aktorëve në bashki dhe nga një strategji specifike e zhvilluar për kontrollin e aktiviteteve të prerjeve në pyjeve.

VIII.4 Rezultatet e inventarizimit të kullotave

VIII.4.1 Tipi dhe cilësia e kullotave

Kullotat zënë një sipërfaqe prej 193.8 ha në EP Guri i Nikës. Ato shtrihen në vazhdimësi të sipërfaqeve pyjore dhe kanë të njëjtat kushte gjeomorfologjike si pyjet. Të gjitha kullotat janë verore, për shkak të lartësisë së madhe mbi nivelin e detit. Terreni i këtyre sipërfaqeve ka një pjerrësi nga e ulët, mesatare deri të madhe.

Në drejtim të prodhimit, kullotat janë relativisht të pasura, për shkak të pranisë së ulët të gurëve dhe një përbërje të mirë të specieve graminore dhe leguminoze.

Mungesa e rregullimit dhe racionalizimit në lidhje me blegtorinë çon në dëmtime serioze: mbikullotje; kullotje të pakontrolluar në tokat pyjore ku konsumohet gjethi dhe pengohet ripërtëritja. Uji për bagëtitë nuk është një problem domethënës për territorin e EP Guri i Nikës, pasi ka një rrjet hidrografik relativisht të dendur përroskash dhe përrenjsh. Megjithatë, infrastruktura dhe pajisjet për furnizimin me ujë janë të rralla dhe në gjendje relativisht të degraduar mirëmbajtjeje.

VIII.4.2 Përdoruesit e kullotave dhe koha e përdorimit

Pavarësisht ndryshimeve midis kullotave verore dhe dimërore, **kullotat përdoren kryesisht gjatë periudhës së verës dhe vjeshtës, duke qenë se altituda e tyre zakonisht është mbi 1200 m.**

Pothuajse të gjithë përdoruesit janë banorë të fshatrave në afërsi të tokave kullosore në referencë të të drejtave të tyre të njohura zyrtarisht. Përdorimi i kullotave bëhet kryesisht në mënyrë të përbashkët, nga grup familjesh që ndodhen në afërsi të sipërfaqeve kullosore.

VIII.4.3 Numri aktual i blegtorisë

Zonat rurale për-rreth ekonomisë pyjore Guri i Nikës, mbarështojnë të imta kryesisht të dhirta dhe gjedh, kjo në përputhje edhe me tipologjinë e terrenit që karakterizon këtë zonë. Në të shkuarën, para 8-10 vitesh numri i të imtave arrinte deri në 4350 krerë në të gjithë konturin e ekonomisë, por aktualisht janë vetëm 668 krerë të imta, dhe 151 Gjedh të trasha të cilat edhe këto janë të vendosura jsthtë konturit të ekonomisë.

Krahasuar me 10 vite me parë mund të themi që presioni i kullotjes në këtë ekonomi ka rënë ndjeshëm dhe kjo përbën një arsye të fortë për të planifikuar masa të cilat synojnë rivitalizimin e kësaj ekonomie.

VIII.4.4 Përdorimi aktual dhe kapaciteti mbajtës i kafshëve

Parimi i përdorur për ndarjen e kullotave midis përdoruesve është “çdo fshat brenda kufijve të tij”, duke qenë se përdorimi dhe ndarja e tokave kullosore në EP Guri i Nikës bëhet nga fshatrat në afërsi të kësaj ekonomie, pjesë e Njësisë administrative Trebinjë. Së fundmi, periudha e saktë e vitit dhe mënyra e përdorimit të kullotave përcaktohen përmes vendimeve të marra nga komisionet e secilit fshat.

Duke qenë se cilësia e sipërfaqeve kullosore është mesatarisht e mirë, nga studimet e mëparshme supozohet që **kapaciteti mbajtës mesatar për 1 ha llogaritet të jetë 0.7 gjedhë, 4 dhi dhe 5 dele që mund të kullojnë pa i shkakuar dëme serioze pyllit apo ekosistemit.**

VIII.4.5 Infrastruktura aktuale

Infrastruktura kullosore është e pakët. Prania e koritave prej druri apo çezmave të ndërtuara afër burimeve që shërbejnë si rezerva ditore për pirjen normale, përveç përrrenjve sezonalë, nuk duhen neglizhuar. Infrastruktura tjetër si zyrat, rrjeti rrugor, gardhimet, sinjalistika, shenjat treguese të

ndryshme për informim gjatë sezonit të kullotjes mungojnë pothuajse plotësisht. Ekzistojnë disa leraku bagëtitë mund të pinë ujë, si edhe përrrenjtë sezonalë, të parashikohen korita për të përmirsuar kullotën.

VIII.4.6 Problemet për kullotjen dhe furnizimin me bazëushqimore për bagëtitë

Si rezultat i seksioneve të mëparshme, edhe pse rezerva ushqimore është më e madhe se sa kapaciteti kullor, që do të thotë një mbikullotje e përgjithshme domethënëse në pyjet dhe kullotat e EP Guri i Nikës. Ky është një shpjegim i qënësishëm i rritjes së presionit blegtoral mbi burimet pyjore dhe mbi ripërtëritjen e tyre, pasi çobenjtë kërkojnë për furnizim me bazë ushqimore shtesë për bagëtitë që e sigurojnë nga gjethi nëpërmjet krasitjes së degëve në mënyrë të pa kontrolluar. Në zonat më të ndjeshme, masa parësore që duhet marrë është ndalimi i kullotjes nëpërmjet një kontrolli më të mirë të bagëtive ose edhe duke i rrethuar me gardhe, në mënyrë që vegjetacioni i degraduar dhe mbulesa pyjore të mund të ripërtërihet brenda 5 viteve.

Në territorin e ekonomisë pyjore ka shenja të mbikullotjes, madje edhe të degradimit të tokës në kullota, gjithashtu dhe në sipërfaqet e pyllëzuara, të cilat së bashku me prerjet dhe tokat e varfëra janë baza e degradimit të pyjeve. Zhveshja e tokës (heqja e mbulesës barishtore dhe pyjore) ka çuar në erodimin e sipërfaqes së saj. Për këto zona rekomandohet ndërtimi i pritave malore me mur guri të thatë në përroska ose në pjesët fundore të sipërfaqeve të eroduara, pasi do të ketë efekt pozitiv në ndalimin e erozionit, ruajtjen e substancave organike dhe përmirësimin e pjellorisë së tokës.

IX. Objektivat e planit të mbarështrimit të pyjeve dhe kullotave

IX.1 Objektivat e përgjithshme për planifikimin afatgjatë

Konkluzionet kryesore të analizuara në seksionin e mëparshëm II.4 duhet të risillen edhe njëherë:

- Mbarështrimi i mëparshëm i pyjeve dhe kullotave, mbi të gjitha që prej vitit 2002, ka rezultuar **në një pakësim serioz të burimeve pyjore. Struktura edhe madhesia e kesaj ekonomie ka ndryshuar shume** prandaj nevojitet nje rivleresim i gjendjes se burimeve pyjore dhe kullosore ekzistuese.
- **Kullotja e pakontrolluar dhe e pabashkërenduar** ka pasur një ndikim negativ në rritjen e pyjeve dhe në disa pjesë, të ripërtëritjes së tyre.

- **Mungesa e investimeve ne trajtimin silvikulturor** te burimeve pyjore dhe kullimore ka bere qe rritja e tyre te jete e vogel dhe ato te jene te kercenuara nga zjarret.

Si rrjedhim i drejtpërdrejtë, objektivi i përgjithshëm për planifikimin afatgjatë për EP Guri i Nikës **përqëndrohet në tre përparësi madhore, të cilat janë parakushte vendimtare për të arritur një mbarështrim të qëndrueshëm dhe shumëfunksional:**

- 1. Rritja e fondit pyjor, në drejtim të sasisë (volumi mesatar për hektar) dhe cilësisë (lënda drusore e prodhuar në pyjet trungishte). Ky PMPK duhet të shënojë një pikë kthese dhe një ndarje të qartë nga tendencat e mbishfrytëzimit të së kaluarës.** Qëllimi i ndjekur është gjithashtu përmirësimi i prodhimtarisë së pyjeve, si edhe i vlerës së përgjithshme të burimeve pyjore (produkteve drusore, sekuestrimit të karbonit, shtimit të biodiversitetit, mbrojtjes së tokës dhe pjellorisë së saj, përmirësimi i shëndetit dhe vitalitetit të ekosistemit).
- 2. Konsiderimi i funksionit mbrojtës ndaj tokës si faktor kryesor që duhet të zbatohet para çdo lloj ndërhyrje në pyje.**
- 3. Zbatimi i praktikave të kullotjes rracionale në përputhje me nevojën e grumbujve pyjorë për t'u ripërtërirë dhe domosdoshmërinë për të ruajtur një mbulesë vegjetacioni të mjaftueshme.**

Si një kusht përfundimtar për sukses, arritja e këtyre objektivave kërkon domosdoshmërisht një kontroll dhe një bashkërendim më të mirëmidis stafit të pyjeve të bashkisë dhe palëve të interesuara lokale. Prandaj do të jetë e një rëndësie shumë të madhe t'i kushtohet vëmendja kryesore që, **procesi i zbatimit do të përfshijë të gjitha palët e interesuara, nga komunitetet lokale tek drejtuesit e pyjeve të bashkisë dhe përfaqësuesit e bashkisë, duke ndërvepruar ngushtësisht dhe respektuar rolet e ndërsjella. Kjo qartësisht përfshin një kontroll të rreptë mbi prerjet e paligjshme.**

IX.2 Objektivat kombëtare për zhvillimin e pyjeve dhe kullotave

Sikurse është shtjelluar në seksionet I.2 dhe II.2, ky PMPK u punua duke iu përmbajtur ngushtësisht rregullores dhe kuadrit politik kombëtar për mbarështrimin e qëndrueshëm të pyjeve dhe kullotave, ndër të cilët: Reforma administrative dhe Ligji Nr. 115/2014; Ligji Nr. 57/2020, datë 30.04.2020 “Për pyjet”; Dokumenti i Politikave Pyjore në Shqipëri, 2019-2030 me VKM Nr. 814, datë 31.12.2018.

IX.3 Përputhshmëria me Planifikimin Bashkiak dhe Rajonal

Ky PMPK u hartua në përputhshmëri të plotë me planet rajonale dhe bashkiake dhe qëllimet për zhvillim të qëndrueshëm dhe shumëfunksional. Ky plan mbarështrimi u zhvillua sipas parimit të transferimit të kompetencave dhe rritjes së ndërgjegjësimit midis aktorëve, pas një sërë takimesh me banorë, barinj, perfaqësues të stafit të pyjeve të Bashkisë Pogradec.

Si rrjedhim të dhenat e grumbulluara u integruan për të siguruar një mbareshtrim të qëndrueshëm në përputhje me kërkesat e popullsisë lokale dhe pritshmëritë e tyre. **Qëllimi i përgjithshëm ishte përcaktimi i masave dhe ndërhyrjeve, duke ekuilibruar burimet pyjore dhe kullimore me pritshmëritë e komunitetit lokal.** Raporti i procesit të pjesëmarrjes ofron më shumë hollësi rreth metodologjisë dhe rezultateve.

Në këtë kuadër, mundësitë dhe sfidat e identifikuar gjatë takimeve me palët e interesuara lokale përmbledhen si më poshtë:

Mundësitë	Sfidat
Agro-turizmi (<i>orientimi i bizneseve lokale, prodhimi i një harte eko-pyjore, përdorimi i tokave djerrë</i>)	Prerje jo të rregullta dhe mbishfrytëzim (<i>mbrojtja e pyjeve pa kufizuar nevojat e banorëve; pyjet e mbetur të pazhvilluar – shkurre – pas mbishfrytëzimit të tyre; mbrojtja veçanërisht e pyjeve brigjeve të liqeneve dhe lumenjve</i>)
Bimët mjekësore (<i>Kultivimi dhe mbledhja e BM si një mundësi për rritjen e të ardhurave të familjeve rurale</i>)	Menaxhimi i kullotave (<i>kërkohej një planifikim më i mirë dhe ndërtimi i lerave</i>)
Ripërtëritja e pyjeve trungishte dhe llojet halor (<i>Përmes pastrimeve, rrallimeve, etj.</i>)	Zjarret (<i>rekomandohet marrja e masave parandaluese ndaj zjarreve dhe ngritja e grupeve të shuarjes së zjarrit</i>)
E drejta e përdorimit bazuar tek tradita (<i>ligji i ri për pyjet pritet të rregullojë me një VKM të drejtën e përdorimit të pyjeve për banorët me qëndrim të përhershëm në fshat</i>)	Njohja dhe sigurimi i të drejtës së përdorimit (<i>në varësi të fshatrave, pyjet zakonisht përdoren në bazë lagje ose familje</i>)
Mbrojtja e pyjeve nga komunitetet/ Promovimi i praktikave të mira (<i>të mbrojtjes së pyjeve nga vet komunitetet lokale</i>)	Vëmendja ndaj pyjeve dhe kullotave (<i>pyjet dhe kullotat nuk janë përparësi për pushtetin vendor</i>)
	Lëvizjet demografike (<i>migrimi dhe emigrimi i moshave të reja</i>)
	Gjenerimi i të ardhurave nga pyjet (<i>pyjet përdoren vetëm për mbijetesë</i>)
	Mbështetja financiare (<i>investimet në pyje mungojnë prej vitesh</i>)

Pritshmëritë më specifike të popullsisë lokale jepen në tabelën e mëposhtme. Këto kanë një rëndësi parësore dhe duhet të merren me konsideratë në mënyrë të kujdesshme gjatë periudhës së zbatimit të këtij PMPK, me një qëllim të qartë për përmirësimin e bashkërendimit dhe ndërveprimeve midis të gjitha palëve të interesuara.

IX.4 Objektivat kryesore të PMPK

Qëllimi kryesor i këtij PMPK është të sigurojë një mbarështrim të qëndrueshëm dhe shumëfunktional të pyjeve dhe kullotave të Ekonomisë Pyjore Guri i Nikës, duke balancuar aspektet ekonomike, sociale dhe ekologjike, duke promovuar bashkërendimin e ngushtë ndërmjet stafit të pyjeve, popullsisë lokale dhe përfaqësuesve lokalë. Kjo përfundimisht do të lejojë **optimizimin e përfitimeve socio-ekonomike të burimeve për palët e interesuara lokale sot dhe në të ardhmen.**

Në përputhje të plotë me objektivat e përgjithshme të përmendura në pjesën IX.1, qëllimet kryesore janë:

- Arritja e qëndrueshmërisë dhe shumëfunktionalitetit të pyjeve dhe kullotave në mënyrë që të përmirësohet cilësia e lëndës drusore të prodhuar, të mirëmbahet mbrojtja ndaj erozionit dhe rreziqeve natyrore, të ruhet biodiversiteti, të sigurohen të ardhura dhe burime sipas nevojave lokale, tëmbahet ekosistemi vital dhe në gjendje të mirë shëndetësore.
- Përmirësimi i rritjes natyrore të grumbujve pyjorë përmes ndërhyrjeve silvikulturore, duke synuar njëkohësisht balancim më të mirë midis klasave të moshës dhe rritje të volumit të materialit drusor dhe sekuestrimit të karbonit.
- Lejimi i ripërtëritjes së pyjeve me praktika të përshtatura me ato të kullotjes.
- Rimëkëmbja e mbulesës së degraduar të vegjetacionit nëpërmjet pyllëzimeve.
- Mirëmbajtja dhe përmirësimi i funksionalitetit të rrjetit rrugor.
- Rritja e ndërgjegjësimit dhe ndërtimi i kapaciteteve të banorëve për ndërhyrje të përshtatshme në pyje në përputhje me nevojat e tyre.
- Zbatimi i masave aktuale nëpërmjet veprimeve interaktive dhe të bashkërenduara që lidhen me palët e interesuara lokale dhe zhvillojnë ndjenjën e përgjegjshmërisë dhe kontrollit ndaj mbikullotjes dhe prerjeve të paligjshme.

IX.5 Objektivat specifike për ekonominë pyjore

Objektivi kryesor i hartimit të këtij plani mbarështimi, ishte njohja me gjendjen aktuale të grumbujve pyjore dhe të siperfaqeve të tjera në ekonomine pyjore Sopot, dhe propozimi i masave për të rregulluar apo përmirësuar situatën e vërejtur.

Njohja e situatës reale të grumbujve pyjorë dhe planifikimi i masave për të siguruar vazhdimësinë dhe qëndrueshmërinë e tyre konsiderohet si një tjetër detyrë.

Në kuadër të përgatitjes së planit të mbarështrimit, përparësitë e planifikimit u harmonizuan dhe u ndërthurën me ato të prodhimit të lëndës drusore dhe krijimit të rezervave të larmishme të biodiversitetit dhe rimëkëmbjes së siperfaqeve të degraduara në mënyrë sa më natyrale.

Ky plan do të sigurojë një ekuilibër midis vlerave natyrore – si biodiversiteti – dhe aspekteve ekonomike në mënyrë që të plotësojë nevojat e komuniteteve dhe të përmirësojë jetesën e tyre.

Procesi pjesëmarrës dhe të drejtat gjinore kanë qenë shtyllat kryesore gjatë hartimit të këtij PMPK.

IX.5.1 Objektivat specifike për përdorimin e tokës, funksionin dhe regjimin qeverisës

Lidhur me përdorimin e tokës ne parashikojmë që në periudhën 10 vjeçare të zbatimit të këtij PMPK, sipërfaqet me bimësi pyjore, tëruhen dhe te permirsohet gjendja e tyre ne menyre qe te kryejne funksionin mbrojtës te tokes. Ne zone nuk ka siperfaqe te djegura apo te demtuara rende prandaj propozojme vetem kryerjen e trajtimeve silvikulturore per permirësimin e gjendjes se grumbujve pyjore ne territorin e kesaj ekonomie pyjore.

Më poshtë paraqiten të dhënat në rang ekonomie për objektivat e planifikuar gjatë periudhës 10 vjeçare në të cilën ky plan do jetë në fuqi.

Funksionet kryesore dhe specifike te propozua

Funksioni	ha	%
<i>Ekonomia pyjore : Guri i Nikës</i>		
<u>Prodhues</u>	<u>863.61</u>	<u>85.5</u>
Pr.drusore-Dru zjarri	173.9	20.1
Pr.drusore-Lende punimi	116.93	13.5
Pr.drusore-Lende ndertimi	734.74	85.1
<u>Mbrojtes</u>	<u>146.84</u>	<u>14.5</u>
Mbrojtje-Infrastruktura	45.55	31.0
Mbrojtje-Toka	128.78	87.7
Totali i ekonomise:	1010.45	

Sikurse shikohet nga tabla e rezultateve për këtë qëllim, **fuknksioni prodhues** është ai që do të dominojë grumbujt e kësaj ekonomie pyjore dhe në krahasim me funksionet e tjera dhe në korelacion me sipërfaqen ky funksion do të jetë i aplikueshëm në 863.61 ha ose në 85.5 % të sipërfaqes se përgjithshme me pyje. Ky funksion do të bartë ne vetvete nënfunksonet e veçanta të cilat do të synojnë :

- Prodhime drusore – dru zjarri, të aplikueshme në 173.9 ha ose në 20.1 % të sipërfaqes me funksionin kryesor atë prodhues
- Prodhime drusore-Lëndë punimi, i aplikueshëm për 116.9 ha ose në 13.5% të sipërfaqes së përgjithshme të shpallur me funksion prodhues.
- Prodhime drusore – Lëndë ndërtimi është një funksion tjetër specifik i propozuar për t'u aplikuar në 734.74 ha ose ne 85.1% të totalit të sipërfaqes të shpallur me funksion prodhues.

Pas funksionit prodhues, në vend të dytë për nga sipërfaqaj që ai është propozuar për t'u aplikuar është funksioni **Mbrojtës**, i cili do të aplikohet në 146.84 Ha ose në 14.5 % të sipërfaqes së përgjithshme pyjore në këtë ekonomi. Ky tip funksioni gërsheton prodhmin dhe mbrojtjen në të njëjtën kohë, duke shfrytëzuar racionalisht, por njëkohësisht edhe duke mbrojtur sipërfaqen racionalisht. Funksione të veçanta në këtë tip listohen:

- a. Mbrojtja e tokës, e cila është propozuar të aplikohet në 128.78 ha ose në 87.7 % të sipërfaqes me funksionin mbrojtës.
- b. Mbrojtje infrastruktura – është propozuar që të kryejë këtë funksion në 45.5 ha ose në 31 % të sipërfaqes së shpallur me funksionin Mbrojtës

Si konkluzion, ashtu sikurse më sipër cituam, bie në sy që në funksionin prodhues ka më shumë funksione të vecanta të propozuara për prodhime drusore dhe dru zjarri sesa në kategorinë Lëndë punimi apo lëndë ndërtimi, cka dëshmon për cilësinë e grumbujve në këtë ekonomi pyjore.

IX.5.2 Objektivat specifike për tipet pyjore

Objektivi specifik lidhur me tipet pyjore është ruajtja e përbërjes ekzistuese të specieve dhe përmes ndërhyrjeve të përmirësohet gjendja e grumbujve pyjorë. Le të vështrojmë më poshtë fillimisht tipet e pyjeve që kemi propozuar për t'iu nënshtruar objektivave dhe masave për 10 vitet në vazhdim.

Për analogji, po paraqesim më poshtë tipet e pyjeve aktuale (ato që kemi gjetur gjatë inventarizmit të terrenit), me synimin për të parë ndryshimet që kemi propozuar me anë të masave dhe objektivëve specifike për 10 vitet në vijim.

SI ËSHTË

Tipet e grumbullit të propozuar sipas funksioneve/ përqindja ndaj totalit të sipërfaqes

Tipi i Grumbullit	Total		Funksioni					
	ha	I %	Prodhuar	Mbrojtës	Rekreacion	Konservim	Mbro+Prodh	
	ha	I %	ha	I %	ha	I %	ha	I %

Ekonomia pyjore : Guri i Nikës

Pyje me ah	812.23	80.4	746.91	73.9	65.32	6.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Pyje ahu me bledh të bardhë	104.76	10.4	104.76	10.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Pyje ahu me pashë të zezë	60.99	6.0	11.94	1.2	39.05	3.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Pyje me pashë të zezë	24.41	2.4	0	0.0	24.41	2.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Pyje me mollece	18.06	1.8	0	0.0	18.06	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0
TOTALI Ekonomisë	1010.45	100.0	863.61	85.5	146.84	14.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0

Ashtu sikurse mund të shikohet nga tabelat krahasuese më sipër, më poshtë po japim disa nga transformimet e tipeve të grumbullit aktuale në grumbuj të së ardhmes në sajë të objektivave të ndërhyrjes të planifikuara për t'u aplikuar gjatë 10 viteve në vijim.

SI ËSHTË PROPOZUAR

ISHTE			BËHET			
Tipet e pyjeve ekzistues	Sip(ha)	Forma qeverimit	Sip (ha)	Masa e propozuar	Tipi I propozuar	Forma qev.prop
Pyje ahu me Bredh të Bardhë	104.76	Trung.	104.76	Pr. San,rrall	AFA	Trung.
Pyje me Ah	812.23	Trung.	812.23	Pr. San, rrallim	AFS	Trung.
Pyje me pishë të zezë	24.41	Trung.	24.41	Pr. San,rrall	APN	Trung.
Pyje ahu me Pishë të zeze	50.99	Trung.	50.99	Pr. San,rrall	AFSP	Trung.
Pyje me mëllezë	18.6	Cungishte	18.6	Nuka	APNF	cungishte
Totali	1010.45		1010.45			

Shpjegues: Në tabelën më poshtë jepen kodet e tipit të grumbullit me synimin për të kursyer vend në kolonën e tabelës.

AFS	Pyje me Ah
APN	Pyje me Pishë të zezë
AFA	Pyje ahu me bredh të bardh
AFSP	Pyje ahu me Pishë të zeze
APNF	Pyje me Mëllezë

Ashtu sikurse mund të shihet, në sajë të masave dhe objektivave të propozuara për 10 vitet në vijim tipet e grumbujve aktualë do të transformohen në rritjen e cilësisë së grumbullit pyjor dhe lëndës drusore, përmes aplikimeve me trajtime silvikulturore, duke synuar dhe përshpejtuar stadet më të larta të tyre, me synimin për të përfituar nga potenciali i stacionit.

Forma e qeverisjes aktuale nuk ndryshon rrënjësisht në sajë të objektivave të këtij plani në 10 vitet në vijim.

Ilustrimet e ndryshimeve të ndodhura në sajë të objektivave të mbarështrimit të planifikuara për 10 vitet në vijim jaepen në tabelën më poshtë:

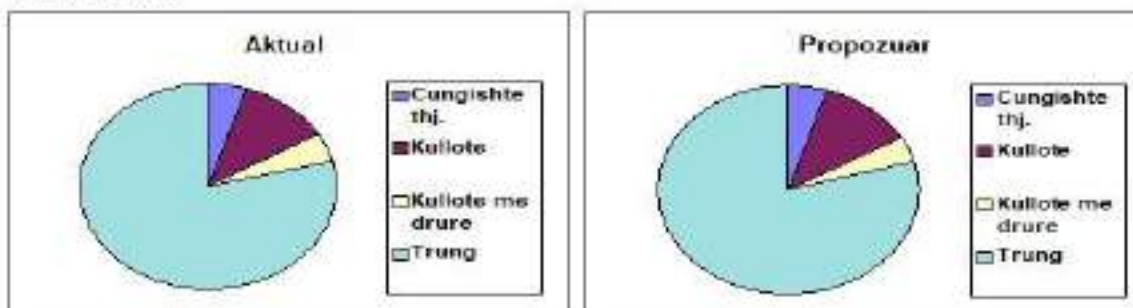
FORMA E QEVERISJES

Forma e qeverisjes	Aktuale		E propozuar	
	Sipërfaqja ha	%	Sipërfaqja ha	%

Ekonomia : Guri i Nikës

Trungishte	949.0	93.9	949.0	93.9
Cungishte	61.5	6.1	61.5	6.1
Trung. e parregullt	0.0	0.0	0.0	0.0
Cung. e perbere	0.0	0.0	0.0	0.0
Shkurre	0.0	0.0	0.0	0.0
Livadh	0.0	0.0	0.0	0.0
Kullote	0.0	0.0	0.0	0.0
Kullote me drure	0.0	0.0	0.0	0.0
Kullote me shkurre	0.0	0.0	0.0	0.0
Total:	1010.5		1010.5	

Ne Total:



Respektimi dhe ndjekja e rekomandimeve dhe objektivave të përcaktuara në këtë plan, do të çojë në integrimin e grumbujve pyjorë në një stad më të lartë klimaks, dhe do të mundësojë që vegetacioni aktual të mund të drejtohet drejt atij potencial, me synimin për të arritur një prodhimtari më të lartë.

IX.5.3 Objektivat specifike silvikulturore

Në lidhje me objektivat silvikulturore për EP Guri i Nikës, synimi ynë është të ruajmë sipërfaqen pyjore dhe aplikimi i ndërhyrjeve silvikulturore, si pastrimet, rrallimet, prerjet e njepasnjeshme/ perfundimtare etj.

Në të njëjtën kohë në grumbujt trungishte janë planifikuar pastrime, rrallime dhe prerje sanitare, prerje përgatitore me synimin për të intensifikuar rritjen e grumbullit dhe për të mbrojtur pyjet nga zjarri.

Po ashtu në cungishte janë planifikuar prerje sanitare me synimin e vetëm për të intensifikuar rritjen e grumbullit dhe për të shkuar drejt grumbullit të së ardhmes me një prodhimtari sa më të lartë. Të dhëna më të detajuara për ndërhyrjet silvikulturore do të jepen në tabelat në vijim.

IX.5.4 Objektivat specifike për kullotat

Sipërfaqja e kullotave në EP Guri i Nikës është 193.8 ha. Ne propozojmë disa masa për përmirësimin e gjendjes së kullotave dhe prodhimtarinë e tyre. Prandaj, në mënyrë që të rritet prodhimtaria e tyre propozojmë disa masa, të tilla si: pastrimi i gurëve ndërtim lere Heqje barërash etj. Disa nga ndërhyrjet e propozuara për përmirësimin e gjendjes së kullotave dhe parcelat përkatëse paraqiten në tabelat e mëposhtme:

Ekonomia Pyjore	Kodi IDNJ	Sip në ha	Ndërhyrjet	Urgjenca	Viti
Guri i Nikës	KO40 00 002b	1.69	Heqje Heqje bar.te keqija,helmuese	4-7 vite	2031
Guri i Nikës	KO40 00 003b	5.90	Heqje Heqje bar.te keqija,helmuese	8-10 vite	2033
Guri i Nikës	KO40 00 005b	4.50	Heqje Heqje bar.te keqija,helmuese	8-10 vite	2034
Guri i Nikës	KO40 00 005d	4.00	Heqje Heqje bar.te keqija,helmuese	8-10 vite	2034
Guri i Nikës	KO40 00 006b	6.75	Heqje Heqje bar.te keqija,helmuese	8-10 vite	2033
Guri i Nikës	KO40 00 010b	4.06	Plehërim Kimik	8-10 vite	2033
Guri i Nikës	KO40 00 013b	2.46	Plehërim Kimik	4-7 vite	2030
Guri i Nikës	KO40 00 013e	2.04	Plehërim Kimik	4-7 vite	2030
Guri i Nikës	KO40 00 013f	1.56	Plehërim Kimik	1-3 vite	2027
Guri i Nikës	KO40 00 013g	2.38	Heqje Heqje bar.te keqija,helmuese	4-7 vite	2029
Guri i Nikës	KO40 00 014d	1.13	Heqje Heqje bar.te keqija,helmuese	8-10 vite	2033
Guri i Nikës	KO40 00 015d	1.72	Plehërim Kimik	4-7 vite	2030
Guri i Nikës	KO40 00 017a	2.86	Heqje Heqje bar.te keqija,helmuese	8-10 vite	2034
Guri i Nikës	KO40 00 018b	13.41	Heqje Heqje bar.te keqija,helmuese	4-7 vite	2030

Zbatimi i praktikave të kullotjes në përputhje me nevojën e grumbujve pyjorë për t'u ripërtëritë dhe domosdoshmërinë për të ruajtur një mbulesë vegjetacioni të mjaftueshme çon në strategjinë e mëposhtme:

Tipi i përdorimit	Objektivat e mbarështrimit	Llojet e aktiviteteve	Masat parandaluese dhe mbrojtëse
Kullotë	<ul style="list-style-type: none"> - Mbrojtja mjedisore - Ruajtja e zonave të ndjeshme specifike. - Mirëmbajtja e kapacitetit kullor 	<ul style="list-style-type: none"> - Punime përmirësuese të kullotave: pastrim gurësh. - Mbjellja e drurëve foragjerë në formë brezash përreth fshatrave. 	<ul style="list-style-type: none"> - Organizimi i kullotjes racionale - Përfundimi i kullotjes në zona më të ndjeshme (tokat e eroduar, sip. që kanë nevojë për ripërtëritje) Lidhja e kontratave me përdoruesit.

IX.5.5 Objektivat specifikë për biodiversitetin

Ruajtja e biodiversitetit aktual dhe përmirësimi i gjendjes së habitateve dhe biotopeve janë objektivat kryesore të këtij plani mbarështrimi. Mbarështrimi i pyjeve dhe teknikat silvikulturore do i kushtojnë një vëmendje të veçantë arritjes së objektivave të mëposhtme:

- Mbrojtjes në mënyrë strikte të specieve në librin e kuq, gjatë ndërhyrjeve të propozuara në objektivat e këtij plani mbarështrimi.
- Ruajtjes së një rrjeti drurësh me vlera të larta biologjike (drurë të tharë, të moçëm, me zgavra). Disa individë me diametër të madh nuk do të shfrytëzohen për të përmirësuar zhvillimin e dendro-mikro-habitatave specifikisht lidhur me drurët e tharë;
- Mbrojtjes së drurëve të tharë e të rrëzuar dhe disa cungjeve të lartë për zhvillimin e myshqeve saprofitë të drurit;
- Promovimit, sa më shumë të jetë e mundur, të grumbujve pyjorë të përzier dhe ripërtëritjes natyrore të specieve të adaptuara;
- Evolucionit natyral tëçeltirave midis grumbujve (më pak se 0.5 ha) të ripërtërira nga shqetësimet e rreziqeve;
- Ruajtjes së skajeve të pyjeve;
- Afatevetë ndërhyrjeve duke shmangur periudhat kritike për ciklet jetësore të specieve të rralla ose të mbrojtura.

IX.5.6 Objektivat specifikë për gjendjen shëndetësore

Ashtu si më sipër kemi theksuar, EP Guri i Nikës nuk paraqet shqetësime të shëndetit të grumbujve në kufirin e saj, por del detyrë e stafit përgjegjës pranë bashkisë Pogradec për të ndjekur në vijimësi ecurinë e grumbujve të kësaj ekonomie me një theks të veçantë tek shëndeti i tyre.

Një vëmendje e veçantë do i kushtohet vëzhgimit të efekteve nga thatësira apo ngrohja globale në kontekstin e ndryshimeve klimatike në vazhdimesi. Kështu, një monitorim specifik i shëndetit të grumbujve do të jetë i domosdoshëm përgjatë kohëzgjatjes së këtij PMPK. Drurët e rrëzuar nga shkaqe natyrore (rrëzimet për shkak të moshës, erës, borës, akullit dhe faktorëve të tjerë atmosferikë) do të mbeten në gjendjen e tyre natyrale, duke i lënë në procesin e dekompozimit natyral.

IX.5.7 Objektivat specifikë për faunën e egër

Fauna e egër është një përbërës i rëndësishëm i biodiversitetit të EP Guri i Nikës. Duke qënë se tashmë është në fuqi moratoriumi i gjuetisë, mbrojtja e faunës së egër do të jetë më e lehtë dhe më e mirë përgjatë kohëzgjatjes së këtij plani mbarështrimi.

IX.5.8 Objektivat specifike për pyjet me funksion prodhues

Në ekonominë pyjore Guri i Nikës pyjet me funksion prodhues zënë 863.61 ha të sipërfaqes së përgjithshme me pyje të kësaj ekonomie. Me gjithë gjendjes aktuale që shfaqet grumbujt e kësaj ekonomie aktualisht, prespektiva e tyre duket premtuese sa kohë që do të ndiqen me rigorozitet objektivat 10 vjecare te planifikuar për të çuar grumbujt e kësaj ekonomie drejt një stadi klimaks më të avancuar ku mund të përfitojnë nga ato që ofron potencialisht stacioni.

Për këtë qëllim, objektiva dhe masa të veçanta janë planifikuar për t'u zbatuar gjatë 10 viteve në vijim të këtij plani.

Në mënyrë të përmbledhur do të diferencojmë në vijim, objektivat specifike për pyjet prodhues.

Funksionet kryesore dhe specifike te propozua

Funksioni	ha	%
<i>Ekonomia pyjore : Guri i Nikës</i>		
<u>Prodhues</u>	<u>863.61</u>	<u>85.5</u>
Pr.drusore-Dru zjarri	173.9	20.1
Pr.drusore-Lende punimi	116.93	13.5
Pr.drusore-Lende ndertimi	734.74	85.1
<u>Mbrojtes</u>	<u>146.84</u>	<u>14.5</u>
Mbrojtje-Infrastruktura	45.55	31.0
Mbrojtje-Toka	128.78	87.7
Totali i ekonomise:	1010.45	

Sikurse mund të shikohet nga rezultatet e përpunimit të të dhënave, për pyjet me funksion prodhues do të ketë 3 funksione specifike të propozuara:

- Funksioni i prodhimeve drusore – Druve të zjarit
- Funksioni i prodhimeve drusore dhe lëndës së punimit
- Prodhime drusore-lendë ndërtimi

Funksioni specifik “a, b, c” është propozuar kryesisht për pyjet në formën e qeverimit trungishte.

IX.5.9 Objektivat specifike për pyjet me funksion mbrojtës

Parcelat pyjore me funksion mbrojtëskanësi funksion specifik mbrojtjen e tokës dhe të veprave nga rrëshqitja, erozioni dhe dëmtime të tjera. Në objektivat mbrojtës në EP Guri i Nikës përfshihen 3 objektiva secifikë dhe konkretisht:

- Funksioni specifik për Mbrojtjen e tokës
- Funksioni specifik për infrastrukturën

IX.5.10 Objektivat specifike për pyjet me funksion rekreativ

Nuk janë përcaktuar objektiva të tillë në EP Guri i Nikës.

IX.5.11 Objektivat specifike për pyjet me status mbrojtës

Nuk ka pyje me status të tillë në EP Guri i Nikës

X. Masat e planifikimit / aktivitetet në kuadër të PMPK

X.1 Mundësia vjetore e shfrytëzimit

Munesia vjetore e shfrytëzimit e lejuara në 1 vit është llogaritur bazuar në rritjen vijuese vjetore të njesise së mbareshtrimit duke synuar një ekuilibrim të klasave të moshe si dhe prerja e lejuar vjetore është përcaktuar bazuar në llogaritjen e mundësisë vjetore të shfrytëzimit

Mundësia vjetore e shfrytëzimit është përcaktuar duke llogaritur bazuar në mundësinë teknike të shfrytëzimit për parcelat pyjore me funksion prodhues. Lidhur me moshën e shfrytëzueshmërisë teknike është marrë në konsideratë moshën që rritja mesatare e asortimenteve drusore nga inventarizimi në terren dhe llogaritjet në programe janë maksimale. Llogaritja është bërë për secilin klasë prodhimi si një mesatare e ponderuar e volumit dhe sipërfaqes për secilin klasë prodhimi duke e pjestuar me shumën e sipërfaqes pyjore sipas klasave të prodhimit. Prerja e lejuar vjetore janë llogaritur bazuar në sipërfaqen pyjore dhe volumin.

Për të qenë sa më afër realitetit, në lidhje me përcaktimin e sasisë së lëndës drusore që duhet të shfrytëzohet në një vit, po trajtojmë metodën me të pershtatshme për të përcaktuar mundësinë vjetore të shfrytëzimit për tu përfunduar realitetit kryesisht mbi bazën e rritjes vijuese.

Metoda : Vlerësimi i mundësisë vjetore të shfrytëzimit bazuar tek volumi (metoda Von Mantel)

Ekonomi pyjore Guri i Nikës do të menaxhohet nën një sistem silvikulturor monociklik dhe metoda me të thjeshtë për llogaritje të prerjes së lejuar vjetore është duke pjestuar 2 herë volumin e grumbullit në këmbë me periudhën e rrotacionit ose ciklin e prerjes.

Duke marrë në konsideratë që rritja normale për shkurret nuk pasqyrohet në tabelat e prodhimit, për llogaritjen e mundësisë vjetore të shfrytëzimit është përdorur metoda Von Mantel. Kjo metodë bazohet në volumin në këmbë dhe ciklin/rotacionin e prerjes për çdo formë regjimi qeverisës. Ekuacioni i përdorur është si më poshtë:

$$AAC = \frac{2 \cdot V}{R}$$

Ku:

R – periudha e rotacionit (ciklit të prerjes) për speciet kryesore të ekonomisë pyjore;

V – volumi mesatar për speciet kryesore.

Në llogaritje, periudha e rotacionit për pyjet trungishte konsiderohet 85 vjet, për cungishtet 40 vjet.

Regjimi i qeverisjes	Volumi (m ³)	Rotacioni	AAC (m ³ /vit)
Trungishte	79926.8	85	1880.6
Cungishte	2730.6	40	136.5
Gjithsej	82657.4		2017.2

Sipas kësaj metode (Van Mantel), mundësia vjetore e shfrytëzimit për EP Guri i Nikës është **2017.2 m³/vit**.

Për sa më sipër parashtruam, mundësia e llogaritur vjetore e pranuar për pyjet e EP Guri i Nikës do të konsiderohet ajo e llogaritur nga metoda Van Mantel e cila ka përcaktuar një sasi prerjesh vjetore në masën **2017.2 m³/vit**.

Rritja vijuese vjetore e cila është e pasqyruar në relacionin e planit të mbareshtimit dhe janë bashkelidhur është më e madhe se sa është përcaktuar mundësia vjetore e shfrytëzimit (Van Mantel).

Kjo sasi vjetore konsiderohet si garanci për sigurimin e vijueshmërisë së prodhimit e krahasuar kjo dhe me rritjen vijuese vjetore duke mos e kaluar 80% të volumit të rritjes vjetore me synimin për të ruajtur një ekuilibër të klasave të moshës dhe të mbarështimit të qëndrueshëm të EP Guri i Nikës.

X.2 Prerjet silvikulturore vjetore

Prerjet silvikulturore vjetore përfaqësojnë sasinë e lëndës drusore që rrjedh nga ndërhyrjet silvikulturore në 1 vit. Këto ndërhyrje përfshijnë lëndën drusore që rrjedh nga rrallimet dhe prerjet përfundimtare.

Më poshtë do të paraqesim të dhënat e marra nga programi i përpunimit të të dhënave MS Access DB, për të gjitha format e qeverimit:

Për pyjet me formë qeverimi trungishte rezulton:

Prerjet e lejuara - total (trungishte)

<u>Tipi i nderhyrjes</u>	<u>Urgjenca</u>	<u>N/ng</u>	<u>Sip (ha)</u>	<u>Vol (m3)</u>
<i>Ekonomia Pyjore : Guri i Nikës</i>				
<u>Rrallim tipi I</u>			<u>171.37</u>	<u>2062.84</u>
		2	171.37	2062.84
		40 021a	38.27	632.44
		40 012a	29.16	334.50
		40 011a	103.95	1095.90
<u>perfundimtare</u>			<u>33.26</u>	<u>1830.91</u>
		2	33.26	1830.91
		40 07a	19.91	1470.91
		40 06a	13.35	360.00
<u>Shfrytezime-prerje sanotal</u>			<u>93.03</u>	<u>1808.88</u>
		1	58.14	1490.86
		40 08a	34.83	1230.88
		40 05a	23.30	259.98
		2	34.89	318.02
		40 019a	9.89	52.51
		40 03a	25.01	265.52
<u>Totali i ekonomise :</u>			<u>297.67</u>	<u>5702.63</u>

Permiresimi i cungishteve

<u>Men e trajtimit</u>	<u>N/Ng</u>	<u>%sip.</u>	<u>Sip (ha)</u>	<u>Intensit.</u>	<u>Vol (m3/ha)</u>	<u>Vol (m3)</u>	<u>Urg</u>
<i>Ekonomia Pyjore : Guri i Nikës</i>							
Prerje sanitare							
	40 014b	20	1.2	20	5	7	1
TOTAL			1.2		5	7	

Ashtu si më sipër shikohet, nga zbatimi i masave të planifikuara në objektivat e këtij plani mbarështimi për 10 vitet në vijim, për të gjitha format e qeverimit, do të sigurohet një sasi materiali drsor prej **5709 m³**. Kjo sasi rezulton nga prerjet e lejuara vjetore në pyjet trungishte të EP Sopot, në një sasi prej **5702.6 m³**, dhe nga punimet prerje sanitare në cungishte, me një volum prej **7 m³**, të cilët në total realizojnë një sasi prej **5709 m³**.

Kjo sasi, së bashku me shtesën vjetore natyrale (rritja vijuese) në të dy format e qeverimit rezulton të jetë në **8578.94 m³** në total ekonomie.

Më poshtë po paraqesim të dhënat nga programi i përpunimit të të dhënave MS Access DB, në nivel ekonomie për rritjen vijuese (shtesën natyrore vjetore) dhe mesatare, për të dy format e qeverimit.

Rritja vijuese dhe mesatare (Trungishte)

(Analize per llojet kryesore)

<u>Kl moshes</u>	<u>Siperfaqja</u>	<u>Lloji</u>	<u>Rritja vijuese(m3)</u>	<u>Rritja mesatare(m3)</u>	
<i>Ekonomia Pyjore : Guri i Nikës</i>					
<i>Pyje Prodhuës</i>					
	0.00	745.47	AH	3005.08	1858.24
	0.00	30.20	BRB	95.22	62.29
	0.00	5.25	PAF	23.16	25.83
	0.00	4.82	PIZ	22.18	13.86
	0.00	0.39	PLE	1.52	1.36
	0.00	0.83	QA	5.70	5.22
	0.00	33.21	SHS	103.34	95.67
Total Pyje Prodhuës	0.00	820.18		3256.19	2062.47
<i>Pyje Mbrojtës</i>					
	0.00	75.49	AH	142.40	130.59
	0.00	0.27	BUN	0.95	1.10
	0.00	0.64	LAE	3.05	4.32
	0.00	8.10	MII	122.35	68.93
	0.00	5.24	PAF	14.97	8.28
	0.00	0.28	PAM	0.50	0.65
	0.00	38.22	PIZ	58.37	154.69
	0.00	0.53	SHB	2.51	2.51
Total Pyje Mbrojtës	0.00	128.78		345.11	371.07
Totali i Ekonomise :	0.00	948.96		3601.31	2433.53

Rritja vijuese dhe mesatare (Cungishte)

(Analize per llojet kryesore)

<u>Kl moshes</u>	<u>Siperfaqja</u>	<u>Lloji</u>	<u>Rritja vijuese(m3)</u>	<u>Rritja mesatare(m3)</u>
Ekonomia Pyjore : Guri i Nikës				
<i>Pyje Prodhuas</i>	0.00	43.43	AH	0.00
Total Pyje Prodhuas	0.00	43.43		0.00
<i>Pyje Mbrojtes</i>	0.00	16.95	AH	34.31
	0.00	1.10	BUN	3.95
	0.00	0.84	LAE	3.05
	0.00	22.50	MIJ	265.11
	0.00	1.19	PAM	1.43
	0.00	38.22	PIZ	53.37
	0.00	0.53	SHE	2.51
Total Pyje Mbrojtes	0.00	81.52		388.72
Totali i Ekonomise :	0.00	124.95		388.72

Nga sa më sipër parashtruar, mbështetur në të dhënat e siguruar nga përpunimi i të dhënave, në mënyrë të përmbledhur po paraqesim tabelën në vijim.

Nr.	Forma. Qev	Ndërhyrja	Volumi (m ³)
1	TRUNGISHTE	Rrallim Tip I	2062.8
2		Shfrytëzim-Prerje sanitare	1808.88
3		Përfundimtare	1830.9
A	Total shtresa (1+2+3)		5702.6
4	CUNGISHTE	Prerje sanitare	7
B	Total shtresa (4)		5709.6
5	ShtesantryoreTrungishte		2433.5
6	ShtesantryoreCungishte		436.4
Gjithsej (m³) (B+5+6)			8578.9

X.3 Planifikimi vjetor i masave

X.3.1 Masat në pyje

Këto ndërhyrje përfshijnë përmirsimet pyjore dhe prerjet përfundimtare. Në shtojcën 4 përshkruhen ndërhyrjet kryesore të planifikuara për t'u kryer gjatë viteve në vijim në parcelat pyjore të EP Guri i Nikës.

X.3.2 Masat në kullota

Ne EP Guri i Nikës sipërfaqja e kullotave është 193.9 ha. Nder masat e propozuara është pastrimi barerave të keqja, pëhërim kimik.

Ekonomia Pyjore	Kodi IDNJ	Sip në ha	Ndërhyrjet	Urgjenca	Viti
Guri i Nikës	KO40 00 002b	1.69	Heqje Heqje bar.te keqija,helmuese	4-7 vite	2031
Guri i Nikës	KO40 00 003b	5.90	Heqje Heqje bar.te keqija,helmuese	8-10 vite	2033
Guri i Nikës	KO40 00 005b	4.50	Heqje Heqje bar.te keqija,helmuese	8-10 vite	2034
Guri i Nikës	KO40 00 005d	4.00	Heqje Heqje bar.te keqija,helmuese	8-10 vite	2034
Guri i Nikës	KO40 00 006b	6.75	Heqje Heqje bar.te keqija,helmuese	8-10 vite	2033
Guri i Nikës	KO40 00 010b	4.06	Plehërim Kimik	8-10 vite	2033
Guri i Nikës	KO40 00 013b	2.46	Plehërim Kimik	4-7 vite	2030
Guri i Nikës	KO40 00 013e	2.04	Plehërim Kimik	4-7 vite	2030
Guri i Nikës	KO40 00 013f	1.56	Plehërim Kimik	1-3 vite	2027
Guri i Nikës	KO40 00 013g	2.38	Heqje Heqje bar.te keqija,helmuese	4-7 vite	2029
Guri i Nikës	KO40 00 014d	1.13	Heqje Heqje bar.te keqija,helmuese	8-10 vite	2033
Guri i Nikës	KO40 00 015d	1.72	Plehërim Kimik	4-7 vite	2030
Guri i Nikës	KO40 00 017a	2.86	Heqje Heqje bar.te keqija,helmuese	8-10 vite	2034
Guri i Nikës	KO40 00 018b	13.41	Heqje Heqje bar.te keqija,helmuese	4-7 vite	2030

X.3.3 Masat në infrastrukturë dhe në sipërfaqet e degraduara, rekreative dhe didaktike

Sikurse është përmendur, kufizimi parësor dhe mbizotërues është gjendja mesatarisht e degraduar e infrastrukturës rrugore dhe i duhet kushtuar një vëmendje e veçantë përmirësimit të rrjetit rrugor, si një parakusht për zhvillimin e përgjithshëm të ekonomisë lidhur me mbarështrimin e pyjeve dhe kullotave. Masat përkatëse do të ndërmerren nga Bashkia në përputhje me politikat e saj për rrugët. Gjithashtu për rastin e zhvillimit të aktiviteteve rekreative, masat do të ndërmerren në përputhje me politikat e saj mbi turizmin, janë parashikuar masat në infrastrukturë.

X.4 Masat afatgjata

X.4.1 Masat silvikulturore në pyjet trungishte

Masat silvikulturore në trungishte përfshijë, rralime Tip I, dhe Shfrytëzime-Prerje sanitare, përfundimtare.

Te detajuara këto të dhëna paraqiten si në tabelën më poshtë:

Prerjet e lejuara

Tipi i grumbullit	Funksioni	Kl moshes	Men e traitimit	N/Ng	%sip.	Intensit.	Sip (ha)	Vol (m3/ha)	Vol (m3)	Urg
<u>Ekonomia Pujore : Guri i Nikës</u>										
Pyje me ah										
Rrumbues										
2	Rrallim tipi I		40_011a	180	25	104.0	10.5	1095.9	2	
3	Rrallim tipi I		40_012a	85	25	29.2	11.5	334.5	2	
			40_021a	85	25	38.3	18.5	632.4	2	
5	perfundimtare		40_06a	30	20	13.4	27.0	360.0	2	
	Shfrytezime-prerje sanitare		40_03a	80	10	25.0	10.6	265.5	2	
			40_05a	80	15	23.3	11.2	260.0	1	
			40_08a	80	20	34.8	35.3	1230.9	1	
7	perfundimtare		40_07a	60	30	19.9	73.9	1470.9	2	
	Shfrytezime-prerje sanitare		40_018a	50	10	9.9	5.3	52.5	2	
								5702.6		
297.7		22.4								

Page 1 of 1

Për të krijuar nja ide mbi volumet respektive që dalin nga masat silvokulturore, më poshtë po paraqesim tabelen e radhes e cila do të përdoret për analizë në këtë material.

Në total ekonomie, për formën e qeverimit trungishte, do të përshkohen me ndërhyrje silvikulturale 297.7 ha, nga ku do të rezultojnë 5702.6 m³ lëndë drusore.

Do të kryhen tre tipe të ndërhyrjeve silvikulturale:

- Rrallime tip I**, të cilat do të aplikohen në 171.37 ha, nga ku do përfitohen 2062.84 m³ lëndë drusore. Ndërhyrjet në këtë tip janë planifikuar të shtrira në 10 vite sipas urgjencave 2 (4- 7 vjet ose 2029, 2030).
- Shfrytëzime-Prerje sanitare**, ku gjatë kësaj ndërhyrje do të hiqen drurët e nënshtruar të shtrembët e që paraqesin probleme, duke krijuar hapësirat e nevojshme për intensifikimin e rritjes së grumbullit. Kjo lloj ndërhyrjeje do të aplikohet në 93.03 ha dhe nga ku do të përfitohen 1808.8 m³ lëndë drusore. Sikurse cituam edhe më lart, punimet janë të shpërndara përgjatë 10 viteve në të cilën ky plan do të ketë fuqi ligjore dhe përfshin urgjencën 1, 2.
- Përfundimtare**, do të aplikohet në një sipërfaqe prej 33.26 ha dhe një volum prej 1830.9 m³, gjatë vlersimit dhe gjëndjes aktuale, çmohet se filizëria ka arritur të formojë në të gjithë sipërfaqen gjëndjen e masivit, në këtë rast do të vilen drurët e fundit në këmbë nga grumbulli i moçem, për ti dhënë liri dhe prioritet zhvillimit të grumbullit të ri.

Të gjitha tipet e ndërhyrjeve që përshkuam më sipër do të realizohen në grumbujt pyjor me pisha mesdhetare, me lloje përbërëse pisha e egër dhe pisha te buta.

Kodi IDNJ	Nëngastra	Sip në ha	Metoda e trajtimit Silvikulturor (ha)	Urgjenca	Viti
KO40 00 001a	1a	11.94	Pastrime	1-3 vite	2026
KO40 00 002a	2a	14.56	Prerje Sanitare	1-3 vite	2027
KO40 00 003a	3a	31.26	Shfrytëzime me prerje sanitare	4-7 vite	2029
KO40 00 005a	5a	29.13	Shfrytëzime me prerje sanitare	1-3 vite	2027
KO40 00 006a	6a	44.50	Përfundmitare	4-7 vite	2030
KO40 00 007a	7a	33.19	Përfundmitare	4-7 vite	2029
KO40 00 008a	8a	43.54	Shfrytëzime me prerje sanitare	4-7 vite	2028
KO40 00 009a	9a	16.64	Prerje Sanitare	1-3 vite	2027
KO40 00 009b	9b	6.34	Prerje Sanitare	4-7 vite	2030
KO40 00 010a	10a	33.23	Prerje Sanitare	1-3 vite	2027
KO40 00 011a	11a	57.75	Rrallim I-rë	4-7 vite	2030
KO40 00 012a	12a	34.38	Rrallim I-rë	4-7 vite	2030
KO40 00 014a	14a	31.70	Prerje Sanitare	1-3 vite	2027
KO40 00 014b	14b	6.22	Prerje Sanitare	1-3 vite	2027
KO40 00 016a	16a	12.43	Prerje Sanitare	4-7 vite	2030
KO40 00 018a	18a	30.71	Prerje Sanitare	4-7 vite	2030
KO40 00 019a	19a	19.77	Shfrytëzime me prerje sanitare	4-7 vite	2029
KO40 00 020a	20a	11.02	Prerje Sanitare	4-7 vite	2028
KO40 00 021a	21a	45.02	Rrallim I-rë	4-7 vite	2029
KO40 00 024a	24a	51.98	Pastrime	4-7 vite	2031
KO40 00 025a	25a	32.29	Pastrime	4-7 vite	2031
KO40 00 026a	26a	25.52	Prerje Sanitare	4-7 vite	2030
KO40 00 027a	27a	17.82	Prerje Sanitare	4-7 vite	2030
KO40 00 028a	28a	26.61	Prerje Sanitare	1-3 vite	2027
KO40 00 029a	29a	24.22	Prerje Sanitare	4-7 vite	2029
KO40 00 030a	30a	44.47	Prerje Sanitare	4-7 vite	2031
KO40 00 031a	31a	36.07	Prerje Sanitare	4-7 vite	2031

X.4.2 Pyllëzimet dhe ripyllëzimet

Nga inventarizimi i kryer EP Guri i Nikës nuk ka sipërfaqe të djegura, apo të degraduar që mund të ripyllëzohen, por është planifikuar pyllëzime në sipërfaqe me bimësi pyjore por ripërtëritja natyrore si në grumbujt trungishte dhe cungishte është relativisht e konsiderueshme.

Nën/parcela	Siperfaqja (ha)	Siperfaqja e planifikuar për pyllëzim në (ha)	Metoda e mbjelljes	Skema e mbjelljes	Kostoja e Pyllëzimit në (Leke)	
					1 ha	Totali
5c	3.23	2.9	Me fidana	2x1.5	229220	664738
20c	3.48	2.43	Me fidana	2x1.6	229220	557004.6
Shuma:	6.71	5.33	Me fidana	2x1.5	229220	1221742.6

X.4.3 Masat e aplikuara në kullota

Ne kete ekonomi pyjore ne kullote per bagetite dhe permirsimin e siperfaqes duke pastruar barërat e këqija duke synuar plehërimin kimik.

Nr	Lloji i Punimit	Njësia	sasia	Kosto për njësi	Shpenzimet gjithsej (lekë)
1	Heqje barërash të këqija	ha	42.62	3,500	149,170
2	Plehërim Kimik	ha	11.84	7,800	92,352
Shuma Totale			54.46		241,522

X.4.4 Gjendja dhe masat në infrastrukturë

Infrastruktura është pjesë e zhvillimit shumëdimensional të një ekonomie pyjore. Siç përmendet edhe më sipër, objektivat parësore lidhur me këtë aspekt mbeten mirëmbajtja e rrugëve ekzistuese, aktualisht e rrjeti rrugor ka nevojë për permirsim. Investimet financiare që i takojnë mirëmbajtjes dhe zhvillimit të infrastrukturës rrugore lidhen jo vetëm me përfitimet në pyje dhe kullota, por gjithashtu edhe me të ardhurat indirekte të mundësuar nga një atraksion më i mirë i ekonomisë pyjore, gjithashtu edhe në rastet e rënies së zjarreve në pyje shërbejnë si koridore për parandalimin e tyre.

Viti	Kodi i nënparcelës	Siperfaqja në (ha)	Lloji i nderhyrjes	Siperfaqja e ndërhyrjes në (Interval, ha)	Gjatesia ne km	Shenime	Vlera Leke
2028	5a	29.13	Reabilitim	2.3	3	Ndertim kanale, vendosje tombino, hedhje material i ngurte	400000
	8a	43.54					

2029	9a	16.64	Reabilitim	3.4	2.9	Ndertim kanale, vendosje tombino, hedhje material i ngurte	350000
	29a	24.22					
2027	28a	26.61	Reabilitim	1.8	2	Ndertim kanale, vendosje tombino, hedhje material i ngurte (Pleshisht-Hoshteçë)	270000
Totali				7.5	7.9		1020000

X.4.5 Masat specifike për aktivitetet rekreative dhe didaktike

Nuk ka.

XI. Vlerësimi ekonomik

XI.1 Vlerësimi i ndikimeve të masave të planifikuara mbi pyjet dhe kullotat

Të gjitha masat e propozuara për t'u kryer në pyje, synojnë në përmirësimin e prodhimit të tyre dhe rritjen e përfitimeve për bashkinë dhe komunitetin lokal. Ndërhyrjet silvikulturore, të tilla si: pastrime, rrallimet, prerjet sanitare në grumbujt e moçëm, prerjet përfundimtare, përgatitore apo përmirësimet pyjore në pyjet cungishte synojnë të përbushin kërkesat e popullsisë për dru zjarri dhe të përshpejtojnë rritjen e drurëve të mbetur.

XI.2 Planifikimi i të ardhurave / përfitimeve

Në këtë seksion kemi vlerësuar sasinë e përfitimeve të pritshme në terma financiarë nga prodhimet pyjore drusore. Krahas këtyre përfitimeve, ne do të marrim parasysh gjithashtu edhe ndikimin e tyre në sekuestrimin e karbonit dhe erozionin e tokës që janë valorizuar bazuar në studimet më të fundit. Për tarifën e prodhimeve pyjore drusore dhe jodrusore i kemi referuar VKM Nr.559, datë 29.07.2022 “Për përcaktimin e çmimeve, tarifave për dhënie në shfrytëzim/përdorim të Fondit Pyjor Kombëtar, për veprimtari ekonomike si dhe për prodhime drusore dhe jodrusore pyjore”.

Më poshtë në formë tabelare do të përcaktojmë të gjithë të mirat që do të vilen nga fondi pyjor i EP Sopot, dhe do të përkthejmë në vlera financiare, për arsye logjike do të punojmë në tabela të ndryshme me synim llogaritjen e saktë të përfitimeve që vijnë nga aktivitetet në fondin pyjor të EP Guri i Nikës.

A. Tabela me të dhëna për shitjen e lëndës drusore

Sipas të dhënave të siguruara nga tabela e diferencimit të lëndës drusore për të gjykuar mbi cilësinë e lëndës në këmbë kemi paraqitjen e mëposhtme.

Duke iu përshtatur formatit të VKM 559, e cila e kategorizon lëndën në dy kategori “Lëndë e trashë dhe e mesme (>22 cm)” dhe “Lëndë e hollë (≤ 22 cm)”, është diferencuar volumi përkatës për pishën e zeze, bredhi i bardhe, ahun dhe fletorë të tjere, dhe është bashkuar lënda e hollë dhe ajo e mesme.

Referenca e çmimeve është marrë nga pika 3.1 e Shtjcsë 3, e VKM 559.

Nr	Emërtimi	Grupi	Njësia	Sasia ne 10 vjet	Çmimi për njësi (lekë)	Vlera gjithsej në lek
1	Lëndë në këmbë	fletorë Shelgje, Plep	m ³	608	3000	1,824,000
2	Dru zjarri		m ³	364	250	91,000
3	Lëndë në këmbë	fletorë Panjë	m ³	519	7000	3,633,000
4	Dru zjarri		m ³	93	600	55,800
5	Lëndë në këmbë	fletorë Mëllezë, Shkozë	m ³	3445	7000	24,115,000
6	Dru zjarri		m ³	769	600	461,400
7	Lëndë e tr+mes	fletorë Ahu	m ³	24900	3500	87,150,000
8	Lëndë e hollë		m ³	28616	2000	57,232,000
9	Dru zjarri		m ³	11098	600	6,658,800
10	Lëndë e tr+mes	Fletorë, Qarr, Bungë	m ³	13	4000	52,000
11	Lëndë e hollë		m ³	252	2500	630,000
12	Dru zjarri		m ³	122	600	73,200
13	Lëndë e tr+mes	Halorë Bredhi i Bardhë	m ³	144	4500	648,000
14	Lëndë e hollë		m ³	1087	3500	3,804,500
15	Dru zjarri		m ³	141	250	35,250
16	Lëndë e tr+mes	Halorë Pishë e Zezë	m ³	8923	3500	31,230,500
17	Lëndë e hollë		m ³	968	300	290,400
18	Dru zjarri		m ³	595	250	148,750
	Gjithsej			82657.0		186,463,950

Shënim: kemi llogaritur stokun e karbonit për EP Guri i Nikës, i cili kap një vlerë relativisht të konsiderueshme, llogaritja nga përfitimi i këtij komponenti nuk do të llogaritet, për shkak të mungesës së eksperiencës në treguin tonë si dhe për shkak të mungesës së komponentit të çertifikimit të pyjeve në vendin tonë. Në çdo rast që lind nevoja dhe krijohen kushte të tilla, bashkia mund të negociojë mbi sasinë **157908.4 ton, e cila është llogaritur në tabelat e meparshme.**

Nga sa më sipër llogaritem, rezulton se përfitimi nga aktivitetet e ndyshme dhe stoku i lëndës drusore në EP Guri i Nikës të jetë: **186’463’950 lekë**, nëse planifikimet e kryera dhe rekomandimet e këtij plani mbarështimi zbatohen për 10 vitet në vijim.

XI.3 Planifikimi i shpenzimeve

Nr	Lloji i punimit	Njësia	Sasitë (sipas ndërhyrjeve në 10 vjet)	Shpenzimetgjithsej (Lekë)
1	Prodhim i lëndës drusore	m ³	20172	65559000
2	Pyllëzim	ha	5.33	1221742.6
3	Blerje fidanësh	copë	17764	2664750
4	Masat në Kullota	ha	54.46	241522
5	Masa Infrastukture	km	13.6	1020000
Gjithsej				70,707,014.6

Shpenzimet për masat dhe ndërhyrjet e propozuara për t'u kryer gjatë 10 viteve të ardhshme në EP Guri i Nikësdo t'i kategorizojmë sipas dy rasteve:

- Rasti kur bashkia ka ndërmarrjen e saj të shfrytëzimit të pyjeve dhe,
- Rastin kur bashkia e shet sasinë e lëndës drusore në këmbë

Për rastin “b”, bashkia nga shitja e lëndës drusore në këmbë do të përfitontë minimalisht të gjithë shumën e planifikuar sipas pikës A, të pikës X.2, më sipër të barabartë me **186'463'950 lekë**.

Në rastin kur bashkia nuk ka ndërmarrjen e saj, por është e detyruar të prodhojë lëndën drusore nga një subjekt i licensuar për këtë qëllim, atëherë bashkia duhet të blejë këtë shërbim nëpërmjet procedurës së “Tenderimit të shërbimit”, i cili presupozon që pasi llogariten kostot i prodhimit të lëndës drusore ato tenderohen për të marrë ofertimin më të ulët të mundshëm nga subjektet.

Në këtë rast, sipas studimit të tregut aktual të prodhimit të drurit nga subjektet të ndryshme që operojnë në tregun tonë, rezulton që kostoja e mesatarizuar (si për lëndën e punimit ashtu dhe për drutë e zjarrit si dhe transportin deri në sheshin e depozitimit), të jetë rreth 3250 lekë / m³.

Në këtë rast do të kishim panoramën si më poshtë:

Nr	Lloji i punimit	Njësia	Sasia (sipas mundësisë 10 vjet të shfrytëzimit)	Kostoja per njesi	Shpenzimetgjithsej (Lekë)
1	Prodhim i lëndës drusore	m ³	20172	3250	65,559,000
Gjithsej			20172		65,559,000

Kostot totale të operacioneve nga prodhimi i lëndës i lëndës drusore, për EP Guri i Nikës arrijnë në vlerën, **70,707,014.6 lekë**.

XI.4 Analiza shpenzime – përfitim

Bazuar në përfitimet dhe shpenzimet për masat e propozuara ne kemi analizuar balancën midis tyre.

Balanca = Të ardhurat e pritshme – Shpenzimet = 186’463’950 lekë - 70’707’014 lekë = + 115’756’936 Lekë.

Balanca pozitive pasqyron gjendjen e burimeve pyjore dhe kullosore në EP Guri i Nikës. Megjithëse shpenzimet janë të larta, ne sugjerojmë respektimin e të gjitha masave sepse pas 10 vjetësh gjendja e burimeve pyjore do të jetë më e mirë. Burimet pyjore dhe kullosore ofrojnë shumë përfitime që janë lehtësisht të përcaktueshme në sasi, por ka edhe disa përfitime të tjera, sasia e të cilave nuk mund të përcaktohet lehtësisht, si ndikimi i pyjeve dhe kullotave në ciklin e elementëve ushqyes, mbajtjen e ujit, cilësinë e ujit. Nëqoftëse marrim në analizë ekonomike, gjithashtu edhe përfitimet nga këto shërbime, atëherë balanca do jetë pozitive. Prandaj, shoqëria dhe pronari (Bashkia Pogradec) inkurajohen të vazhdojnë të investojnë në mënyrë që të përmirësohet gjendja e pyjeve dhe kullotave dhe përfitimet që rrjedhin prej tyre.

Shtojca 1: Lista e parcelave dhe n/parcelave të EP Guri i Nikës, sipërfaqja, tipi i grumbullit, funksioni dhe ndërhyrja e propozuar

Nëngastra	Tipi i Grumbullit	Ndërhyrjet	Pyllëzime (Lloji Pyjor)	Funksioni
1a	Pyje ahu me pishë të zezë	Pastrime		Prodhues
2a	Pyje me ah	Prerje Sanitare		Prodhues
2b	Kullotë/Livadh	Heqje Heqje bar.te keqija, helmuese		
2c	Joproductive			
3a	Pyje me ah	Shfrytëzime me prerje sanitare		Prodhues
3b	Kullotë/Livadh	Heqje Heqje bar.te keqija, helmuese		
3c	Kullotë/Livadh			
4a	Pyje me ah			Mbrojtës
5a	Pyje me ah	Shfrytëzime me prerje sanitare		Prodhues
5b	Kullotë/Livadh	Heqje Heqje bar.te keqija, helmuese		
5c	Djerr		Pyllëzim me Pishë të zezë	
5d	Kullotë/Livadh	Heqje Heqje bar.te keqija, helmuese		
6a	Pyje me ah	Përfundmitare		Prodhues
6b	Kullotë/Livadh	Heqje Heqje bar.te keqija, helmuese		

6c	Kullotë/Livadh		
6d	Kullotë/Livadh		
7a	Pyje me ah	Përfundmitare	Prodhues
7b	Kullotë/Livadh		
8a	Pyje me ah	Shfrytëzime me prerje sanitare	Prodhues
8b	Kullotë/Livadh		
9a	Pyje me ah	Prerje Sanitare	Prodhues
9b	Pyje me ah	Prerje Sanitare	Prodhues
9c	Kullotë/Livadh		
9d	Kullotë/Livadh		
9e	Kullotë/Livadh		
10a	Pyje me ah	Prerje Sanitare	Prodhues
10b	Kullotë/Livadh	Plehërim Kimik	
10c	Kullotë/Livadh		
11a	Pyje me ah	Rrallim I-rë	Prodhues
11b	Kullotë/Livadh		
11c	Kullotë/Livadh		
12a	Pyje me ah	Rrallim I-rë	Prodhues
12b	Kullotë/Livadh		
13a	Pyje me ah		Prodhues
13b	Kullotë/Livadh	Plehërim Kimik	
13c	Kullotë/Livadh		
13d	Kullotë/Livadh		
13e	Kullotë/Livadh	Plehërim Kimik	
13f	Kullotë/Livadh	Plehërim Kimik	
13g	Kullotë/Livadh	Heqje Heqje bar.te keqija, helmuese	
14a	Pyje me ah	Prerje Sanitare	Prodhues
14b	Pyje me ah	Prerje Sanitare	Prodhues
14c	Kullotë/Livadh		
14d	Kullotë/Livadh	Heqje Heqje bar.te keqija, helmuese	
15a	Pyje me ah		Prodhues
15b	Pyje me ah		Prodhues
15c	Kullotë/Livadh		
15d	Kullotë/Livadh	Plehërim Kimik	
15e	Kullotë/Livadh		
15f	Kullotë/Livadh		
16a	Pyje me ah	Prerje Sanitare	Prodhues
16b	Kullotë/Livadh		

16c	Kullotë/Livadh			
17a	Kullotë/Livadh	Heqje Heqje bar.te keqija, helmuese		
18a	Pyje me ah	Prerje Sanitare		Prodhues
18b	Kullotë/Livadh	Heqje Heqje bar.te keqija, helmuese		
18c	Kullotë/Livadh			
19a	Pyje me ah	Shfrytëzime me prerje sanitare		Mbrojtës
19b	Kullotë/Livadh			
20a	Pyje me ah	Prerje Sanitare		Prodhues
20b	Kullotë/Livadh			
20c	Sip me bimësi pyjore		Pyllëzim me Pishë të zezë + Panjë Mali	
21a	Pyje me ah	Rrallim I-rë		Prodhues
23a	Pyje me ah			Prodhues
23b	Kullotë/Livadh			
24a	Pyje me ah	Pastrime		Prodhues
25a	Pyje me ah	Pastrime		Prodhues
26a	Pyje me ah	Prerje Sanitare		Prodhues
26b	Kullotë/Livadh			
26c	Kullotë/Livadh			
27a	Pyje me ah	Prerje Sanitare		Prodhues
27b	Kullotë/Livadh			
27c	Kullotë/Livadh			
28a	Pyje me ah	Prerje Sanitare		Prodhues
28b	Kullotë/Livadh			
29a	Pyje ahu me bredh të bardhë	Prerje Sanitare		Prodhues
30a	Pyje ahu me bredh të bardhë	Prerje Sanitare		Prodhues
31a	Pyje ahu me bredh të bardhë	Prerje Sanitare		Prodhues
31b	Kullotë/Livadh			
31c	Kullotë/Livadh			
102a	Pyje ahu me pishë të zezë			Mbrojtës
102b	Joproductive			
103a	Pyje me Pishë të zezë			Mbrojtës
103b	Joproductive			
104a	Pyje Pishë të zezë me ah			Mbrojtës

104b	Pyje me Mëllezë			Mbrojtës
104c	Joproductive			

Shtojca 2: Lista e parcelave dhe n/parcelavepyjore në EP Guri i Nikës

Njësire: Aneksi I

Sipërfaqet e n/ngastrave sipas përdorimit të teritorit dhe funksioneve aktuale

Përdorimi i teritorit								Funksioni			
Pyll	Bujqësi	Kullota	Urbane	Ujore	Ecëse	Djerr	Joprod.	Prodhuar	Mbrojtës	Rekre	Kons

Ekonomia Pyjore : Guri i Nikës

40	25.35	0	0	0	0	0	0	0	0	25.35	0	0
0102a												
40	24.41	0	0	0	0	0	0	0	0	24.41	0	0
0103a												
40	13.7	0	0	0	0	0	0	0	0	13.7	0	0
0104a												
40	18.06	0	0	0	0	0	0	0	0	18.06	0	0
0104b												
40 010a	33.23	0	0	0	0	0	0	0	33.23	0	0	0
40 011a	57.75	0	0	0	0	0	0	0	57.75	0	0	0
40 012a	34.3	0	0	0	0	0	0	0	34.3	0	0	0
40 013a	43.49	0	0	0	0	0	0	0	43.49	0	0	0
40 014a	31.7	0	0	0	0	0	0	0	31.7	0	0	0
40 014b	6.22	0	0	0	0	0	0	0	6.22	0	0	0
40 015a	37.21	0	0	0	0	0	0	0	37.21	0	0	0
40 015b	8.9	0	0	0	0	0	0	0	8.9	0	0	0
40 016a	12.43	0	0	0	0	0	0	0	12.43	0	0	0
40 018a	30.71	0	0	0	0	0	0	0	30.71	0	0	0
40 019a	19.77	0	0	0	0	0	0	0	0	19.77	0	0
40 01a	11.94	0	0	0	0	0	0	0	11.94	0	0	0
40 020a	11.02	0	0	0	0	0	0	0	11.02	0	0	0
40 021a	45.02	0	0	0	0	0	0	0	45.02	0	0	0
40 023a	21.55	0	0	0	0	0	0	0	21.55	0	0	0
40 024a	51.98	0	0	0	0	0	0	0	51.98	0	0	0

	Përdorimi i teritorit								Funksioni			
	Pjll	Bujqesi	Kullote	Urbane	Ujore	Kenete	Djerr	Joprof.	Prodhues	Mbrojtes	Rekre	Kons
40 025a	32.29	0	0	0	0	0	0	0	32.29	0	0	0
40 026a	26.62	0	0	0	0	0	0	0	26.62	0	0	0
40 027a	17.82	0	0	0	0	0	0	0	17.82	0	0	0
40 028a	26.61	0	0	0	0	0	0	0	26.61	0	0	0
40 029a	24.22	0	0	0	0	0	0	0	24.22	0	0	0
40 02a	14.56	0	0	0	0	0	0	0	14.56	0	0	0
40 030a	44.47	0	0	0	0	0	0	0	44.47	0	0	0
40 031a	36.07	0	0	0	0	0	0	0	36.07	0	0	0
40 03a	31.26	0	0	0	0	0	0	0	31.26	0	0	0
40 04a	45.55	0	0	0	0	0	0	0	0	45.55	0	0
40 05a	29.13	0	0	0	0	0	0	0	29.13	0	0	0
40 06a	44.5	0	0	0	0	0	0	0	44.5	0	0	0
40 07a	33.19	0	0	0	0	0	0	0	33.19	0	0	0
40 08a	43.54	0	0	0	0	0	0	0	43.54	0	0	0
40 09a	16.64	0	0	0	0	0	0	0	16.64	0	0	0
40 09b	6.34	0	0	0	0	0	0	0	6.34	0	0	0
Totali i Ek :	1010.45	0	0	0	0	0	0	0	863.61	146.84	0	0

Shtojca 3: Lista e parcelave me sipërfaqen, speciet, klasën e moshës, sipërfaqen bazimetrike, volumin (m³/ha dhe m³) dhe rritjen në volum (m³/ha/vit dhe m³/vit).

Te dhena kryesore sipas n/ngastrave

Nng	Stp.	F.Q	Funkcioni Akt Prog	T.G	KIPr.	%Lloji	Lloji	Ka	T4	Hx	Mocha	Dm	Nërr/ha	m ³ /ha	m ³ /ha	V tot	Rrv	Rrvt	Rrm	Rrmt	
Ekonomia Pujore : Guri i Nikës																					
						5	46	AH	0.5	0.44	19	140	23	433	23.9	236	5937	1.1	27.9	2.2	56.9
						5	3	MH	0.1	0.24	11	40	12	267	3.1	15	390	1.6	39.8	0.8	21.4
						4	51	PEZ	0.5	0.67	20	130	36	200	26.4	260	6383	1.3	33.8	3.5	89.4
40 0102a	25.4	Trung	Mbrojtjes T	AFSP				0.9	1.35				900	53.4	511	12960	4.0	101.5	6.6	167.8	
						5	1	BUN	0.0	0.02	11	30	11	27	0.3	2	48	0.0	1.0	0.0	1.1
						5	3	LAE	0.1	0.05	12	30	16	43	1.1	5	115	0.1	3.1	0.2	4.3
						5	20	MH	0.5	0.51	12	50	15	242	5.5	36	833	2.2	34.9	1.3	31.6
						5	1	PAM	0.0	0.00	17	120	16	12	0.2	2	51	0.0	0.5	0.0	0.6
						4	75	PEZ	0.5	0.57	20	130	46	70	14.9	134	3267	0.7	18.3	2.0	48.5
40 0103a	24.4	Trung	Mbrojtjes T	APN				0.9	0.76				394	22.1	179	4364	3.2	77.7	3.8	96.2	
						5	27	AH	0.5	0.10	17	130	22	129	5.3	46	624	0.4	4.8	0.6	7.5
						5	18	MH	0.2	0.28	11	30	16	214	5.0	30	404	2.0	27.6	1.2	15.9
						4	32	PEZ	0.4	0.23	19	130	23	121	9.2	87	1191	0.5	6.3	1.2	16.8
						5	4	SEB	0.1	0.05	12	40	11	107	1.0	7	90	0.2	2.5	0.2	2.5
40 0104a	13.7	Trung	Mbrojtjes T	APNF				1.0	0.66				471	20.4	169	2309	3.0	41.3	3.1	42.7	
						5	8	AH	0.1	0.03	18	130	26	20	1.3	12	210	0.1	1.6	0.1	2.4
						5	5	BUN	0.1	0.08	8	40	15	60	1.0	6	115	0.1	3.0	0.2	3.4
						5	82	MH	0.6	1.39	11	40	19	520	18.0	112	2028	9.0	162.8	4.9	87.6
						5	5	PAM	0.1	0.02	19	130	22	20	0.8	7	125	0.1	0.9	0.1	1.4

* D - Produes, T - Mbrojtjes, C - Konservues, R - Rekreativ, M - Mbrojtjes me mundësi prodhimi

Page 1 of 6

N/ing	Sip.	F.Q	Funksioni Akt Prop	T.C	KLPn	%Lloji	Lloji	Kd	Td	Hz	Mosha	Dm	Ndr/ha	m ² /ha	m ³ /ha	V tot	Rrv	Rrvt	Rrm	Rrnt
40 0104b	18.1	Cungishte t	Mbrojtes T	GOC				0.9	1.51				620	21.1	137	2477	9.3	168.2	5.3	949
					4	100	AH	0.7	0.67	13	40	13	750	11.0	70	2329	5.5	184.1	3.1	1020
40 010a	33.2	Trung	Prodhues D	AFS				0.7	0.67				750	11.0	70	2329	5.5	184.1	3.1	1020
					4	100	AH	0.6	0.79	11	30	11	671	8.4	42	2435	5.2	299.9	2.8	1591
40 011a	57.8	Trung	Prodhues D	AFS				0.6	0.79				671	8.4	42	2435	5.2	299.9	2.8	1591
					4	100	AH	0.8	0.58	12	40	11	907	9.5	46	1574	4.8	164.2	2.7	910
40 012a	34.3	Trung	Prodhues D	AFS				0.8	0.58				907	9.5	46	1574	4.8	164.2	2.7	910
					4	100	AH	0.6	0.38	11	30	9	540	4.1	19	807	2.5	110.2	1.3	584
40 013a	43.5	Trung	Prodhues D	AFS				0.6	0.38				540	4.1	19	807	2.5	110.2	1.3	584
					4	100	AH	0.6	0.36	10	30	9	622	3.9	10	324	2.4	76.0	1.3	403
40 014a	31.7	Trung	Prodhues D	AFS				0.6	0.36				622	3.9	10	324	2.4	76.0	1.3	403
					4	100	AH	0.5	0.93	8	20	12	325	5.1	27	170	0.0	0.0	2.1	133
40 014b	6.2	Cungishte t	Prodhues D	AFS				0.5	0.93				325	5.1	27	170	0.0	0.0	2.1	133
					3	100	AH	0.5	0.28	9	20	8	345	1.9	2	83	0.0	0.0	0.8	315
40 015a	37.2	Cungishte t	Prodhues D	AFS				0.5	0.28				345	1.9	2	83	0.0	0.0	0.8	315
					4	76	AH	0.6	0.33	10	30	9	450	3.5	12	106	2.2	19.4	1.2	103
					3	24	PAF	0.1	0.16	9	20	10	134	1.1	4	34	0.0	0.0	0.5	42
40 015b	8.9	Trung	Prodhues D	AFS				0.7	0.49				584	4.6	16	140	2.2	19.4	1.6	144
					4	100	AH	0.6	0.67	11	30	12	467	7.2	43	529	4.5	55.3	2.4	293
40 016a	12.4	Trung	Prodhues D	AFS				0.6	0.67				467	7.2	43	529	4.5	55.3	2.4	293
					4	100	AH	0.6	1.02	10	30	12	660	11.0	63	1935	6.8	207.7	3.6	1102
40 018a	30.7	Trung	Prodhues D	AFS				0.6	1.02				660	11.0	63	1935	6.8	207.7	3.6	1102

* D - Prodhues, T - Mbrojtes, C - Konservues, R - Rekreativ, M - Mbrojtes me mundesi prodhimi

Page 2 of 6

Naz	Sip.	F.Q	Funkcioni Ald Prop	T.C	KLPn	%Lloji	Lloji	Kd	Td	Hx	Mesha	Dm	Ndo/ha	m ² /ha	m ³ /ha	V tot	Rv	Rvt	Rm	Rmt
40 027a	128	Trung	Prodhues D	AFS	3	0	BRB	0.0	0.00	11	30	8	12	0.1	0	0	0.0	0.4	0.0	0.3
					5	13	SHS	0.1	0.05	10	30	12	74	0.8	5	89	0.2	3.5	0.2	3.3
								0.6	0.40				637	6.7	37	661	3.1	88.9	1.8	32.4
40 028a	266	Trung	Prodhues D	AFS	4	72	AH	0.5	0.44	10	30	10	562	4.7	17	441	2.9	77.5	1.5	41.1
					3	6	BRB	0.1	0.01	10	30	11	31	0.3	1	38	0.1	3.2	0.1	2.0
					2	5	PAF	0.1	0.02	10	20	15	12	0.2	1	34	0.0	0.0	0.1	2.7
					5	17	SHS	0.1	0.05	9	20	12	56	0.6	4	102	0.2	5.5	0.2	5.1
								0.8	0.83				661	6.9	23	618	3.2	86.1	1.9	80.8
40 029a	242	Trung	Prodhues D	AFSA	4	86	AH	0.5	0.40	14	50	12	675	8.9	65	1566	3.5	84.6	2.2	52.5
					3	8	BRB	0.2	0.04	13	40	17	37	0.9	6	147	0.3	8.4	0.2	5.3
					3	0	PAF	0.0	0.01	9	20	9	13	0.1	0	6	0.0	0.0	0.0	0.9
					4	2	PLE	0.1	0.01	12	20	11	19	0.2	1	29	0.1	1.5	0.1	1.4
					5	4	SHS	0.1	0.04	10	20	14	25	0.5	3	79	0.2	4.2	0.2	3.8
			0.9	0.80				708	10.6	75	1827	4.1	98.6	2.6	63.9					
40 02a	146	Trung	Prodhues D	AFS	4	90	AH	0.6	0.56	12	40	12	710	9.3	45	650	4.7	68.2	2.6	37.8
					4	0	PAF	0.0	0.01	12	40	8	30	0.2	0	0	0.1	1.1	0.0	0.6
					4	10	PEZ	0.2	0.04	10	40	19	30	0.9	5	75	0.3	4.3	0.2	2.7
			0.8	0.61				770	10.3	60	726	6.1	73.6	2.8	41.1					
40 030a	445	Trung	Prodhues D	AFSA	5	79	AH	0.5	0.77	13	50	14	606	13.8	97	4319	5.6	149.4	3.1	143.5
					4	15	BRB	0.2	0.10	13	50	13	152	2.7	18	795	0.8	34.8	0.5	24.3
					5	2	PAF	0.1	0.05	10	40	10	74	0.6	2	107	0.3	13.0	0.2	7.0
					5	1	QA	0.0	0.02	10	20	12	25	0.3	2	76	0.1	4.1	0.1	3.8
					5	3	SHS	0.1	0.05	9	20	12	47	0.6	3	155	0.2	8.4	0.2	7.7
			0.9	0.98				904	17.9	123	5453	7.0	309.7	4.2	186.4					

* D - Prodhues, T - Mbrojtës, C - Konservues, R - Retraktiv, H - Mbrojtës me mundësi prodhimi

Page 4 of 6

Nr ng	Sip.	F.Q	Funksioni Akt Prop	T.G	KLP	%Lloji	Lloji	Kd	Td	Hz	Mosha	Dm	Ndr/ha	m ² /ha	m ³ /ha	V tot	Rrv	Rrvt	Rrm	Rrmt
					5	81	AH	0.5	0.44	13	50	12	650	7.9	48	1746	3.2	116.2	1.9	66.8
					4	18	BRB	0.2	0.10	10	40	11	255	2.5	11	390	0.8	29.7	0.5	18.6
					4	0	PAF	0.0	0.02	8	20	8	19	0.1	0	0	0.0	0.0	0.0	1.4
					5	1	SHS	0.0	0.01	8	20	9	19	0.1	1	21	0.0	1.3	0.0	1.2
40 031a	36.1	Trung	Prodhues D	AFSA				0.7	0.57				943	10.6	60	2157	4.1	147.1	2.4	87.9
					5	100	AH	0.8	0.43	15	80	15	505	14.0	106	3319	3.0	94.6	2.3	73.0
40 03a	31.3	Trung	Prodhues D	AFS				0.8	0.43				505	14.0	106	3319	3.0	94.6	2.3	73.0
					5	88	AH	0.5	0.27	11	40	14	187	3.5	20	893	1.7	79.3	0.9	42.7
					5	12	PAF	0.1	0.07	9	30	10	75	0.6	3	116	0.3	15.0	0.2	8.3
40 04a	45.6	Trung	Mbrojtes T	AFS				0.6	0.34				262	4.1	22	1009	2.1	94.3	1.1	51.0
					5	99	AH	0.5	0.32	15	80	16	317	10.5	74	2145	2.3	65.9	1.7	50.9
					3	1	PAF	0.1	0.03	9	20	11	20	0.2	1	22	0.0	0.0	0.1	2.5
40 05a	29.1	Trung	Prodhues D	AFS				0.6	0.35				337	10.7	74	2166	2.3	65.9	1.8	53.3
					5	99	AH	0.7	0.35	16	100	17	482	14.3	134	5968	2.0	87.7	1.9	86.1
					3	0	PAF	0.1	0.01	9	20	9	14	0.1	0	4	0.0	0.0	0.0	1.7
					4	0	QA	0.1	0.01	12	20	13	7	0.1	1	28	0.0	1.6	0.0	1.4
40 06a	44.5	Trung	Prodhues D	AFS				0.9	0.37				503	14.5	135	6000	2.0	89.2	2.0	89.2
					5	99	AH	0.8	0.61	16	140	19	633	33.0	244	8082	1.5	50.5	3.1	103.0
					4	1	PAF	0.1	0.03	12	40	12	47	0.5	3	89	0.3	9.0	0.2	5.0
40 07a	33.2	Trung	Prodhues D	AFS				0.9	0.64				680	33.5	246	8172	1.8	59.5	3.3	108.0
					5	100	AH	0.8	0.70	15	80	16	740	22.8	177	7693	4.9	214.6	3.8	165.5
40 08a	43.5	Trung	Prodhues D	AFS				0.8	0.70				740	22.8	177	7693	4.9	214.6	3.8	165.5
					5	100	AH	0.8	0.65	15	70	14	857	17.9	135	2250	4.8	80.2	3.3	55.3

* D - Prodhues, T - Mbrojtes, C - Konservues, R - Rekreativ, M - Mbrojtes me mundesi prodhimi

Page 5 of 6

Nng	Sip.	F.Q	Funksioni Akt Prop	T.G	KLPn	%Lloji	Lloji	Kd	Td	Hz	Mosha	Dm	Ndr/ha	m ² /ha	m ³ /ha	V tot	Rrv	Rrv t	Rrm	Rrnt
40 09a	16.6	Trung	Prodhues D	AFS				0.8	0.65				857	17.9	135	2250	4.8	80.2	3.3	55.3
					4	92	AH	0.6	0.60	12	40	14	490	9.9	67	423	5.0	31.7	2.8	17.6
					5	8	SHS	0.1	0.07	8	20	17	30	0.9	6	36	0.3	1.9	0.3	1.8
40 09b	6.3	Trung	Prodhues D	AFS				0.7	0.68				520	10.8	72	459	5.3	33.6	3.0	19.3

* D - Prodhues, T - Mbrojtes, C - Konservues, R - Rekreativ, M - Mbrojtes me mundesi prodhimi

Page 6 of 6

Shtojca 4: Planifikimi vjetor i masave me ndërhyrje silvokulturale në EP Guri i Nikës në TOTAL

Prerjet e lejuara

<u>Tipi i grumbullit</u>	<u>Funksioni</u>	<u>Kl moshes</u>	<u>Men e traitimit</u>	<u>N/Ng</u>	<u>%sip.</u>	<u>Intensit.</u>	<u>Sip (ha)</u>	<u>Vol (m3/ha)</u>	<u>Vol (m3)</u>	<u>Urg</u>
<u>Ekonomia Pujore : Guri i Nikës</u>										
Pye me ah										
Ecodhues										
		2	Bralim tipi I							
				40_011a	180	25	104.0	10.5	1095.9	2
		3	Bralim tipi I							
				40_012a	85	25	29.2	11.5	334.5	2
				40_021a	85	25	38.3	16.5	632.4	2
		5	perfundimtare							
				40_06a	30	20	13.4	27.0	360.0	2
			Shtyrtezime-preda sanitare							
				40_03a	80	10	25.0	10.8	265.5	2
				40_05a	80	15	23.3	11.2	260.0	1
				40_08a	80	20	34.8	35.3	1230.9	1
		7	perfundimtare							
				40_07a	60	30	19.9	73.9	1470.9	2
			Mbroites							
		5	Shtyrtezime-preda sanitare							
				40_018a	50	10	9.9	5.3	52.5	2
	297.7								5702.6	
		22.4								

Shtojca 5: Masat afatgjata silvikulturore dhe pyllëzimet

Bazuar në masat e identifikuar për t'u zbatuar në rastin e pyjeve trungishte, ne janë vlerësuar kostot e tyre të përafërta.