

“XHET”SHPK

BASHKIA POGRADEÇ - EKONOMIA PYJORE GURI I NIKËS

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

**KLINENT
BASHKIA POGRADEÇ**

2024-05-10
[Signature]

Bashkia Pogradec- Ekonomia Guri i Nikës

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

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

Ekipi i konsulentëve		
Ekspert kryq	Emër Mbianëtr	Profesioni
K-1	Xhevdet XHEPI	Inzhinier Pyjesh
K-2	Dalip HANA	Inzhinier Pyjesh
K-3	Gani BEGO	Inzhinier Pyjesh
K-4	Fatmir BIBA	Inzhinier Pyjesh Specialist terreni

Kodi ALFIS: KO40 00

Data e miratimit:

"XHET" sh.p.k
Nipt. M08429601A
LIBRAZHD - ALBANIA



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	7
I.1 Qëllimi dhe objektivat e Planit të Mbarështimit të Pyjeve dhe Kullotave	7
I.2 Ecuria e punës dhe përgjegjësitë	7
I.1 Metodologjia e punës	7
I.2 Informacioni i përdorur në përgatitjen e PMPK	8
II. Përshkrim i përgjithshëm i Bashkisë dhe Ekonomisë Pyjore Gari i Nikës	9
II.1 Informacion i përgjithshëm rreth Bashkisë dhe ekonomisë pyjore	9
II.2 Pronësia, administrimi dhe organizimi	9
II.3 Vendndodhja gjeografike dhe administrative	10
II.4 Konteksti i Bashkisë dhe Ekonomisë Pyjore	10
II.5 Historiku i mbarështimit të pyjeve dhe kullotave në Ekonominë Pyjore	13
II.6 Situata demografike dhe socio-ekonomike	14
II.7 Tregtimi i prodhimeve pyjore drusore dhe jodrusore	14
II.8 Gjuetia dhe peshkimi	15
II.9 Infstruktura rekreative dhe didaktike	15
II.10 Prania e siteve dhe specieve me vlera të larta mbrojtjeje	15
III. Situata aktuale e pyjeve dhe kullotave	16
III.1 Mbarështimi dhe funksionet e pyjeve dhe kullotave	16
III.1.1 Përdorimi i territorit (aktual dhe propozimet)	16
III.1.2 Regjimi i qeverisjes (aktuale dhe propozimet)	17
III.1.3 Ndarja e Ekonomisë Pyjore në parcela dhe n/parcela	17
IV. Përshkrimi i stacionit	18
IV.1 Klima	18
IV.2 Topografia dhe morfologjia	20
IV.3 Gjeologjia	27
IV.4 Tokat	27
IV.5 Rrjeti hidrologjik dhe burimet e furnizimit me ujë	28
IV.6 Erozioni në sipërfaqet e pjerrëta dhe rrjedhat ujore	30



IV.7 Rrëshqitjet e tokës	31
V. Vegjetacioni dhe biodiversiteti	31
V.1 Brezat bio-klimatike	31
V.2 Pyjet dhe kullotat	32
V.3 Tipet pyjore	32
V.4 Tipet e kullotave	34
V.5 Tipet e vegjetacionit potencial	35
V.6 Prania e vlerave të larta mbrojtëse	36
V.7 Rreziku për biodiversitetin dhe efektet mbi planifikimin	36
V.8 Mundësitë për aktivitete didaktike dhe kërkimore	36
VI. Rrugët dhe infrastruktura	37
VI.1 Rrugët pyjore	37
VI.2 Struktura të tjera dhe përdorimet e tokës	37
VII. Analizimi i të dhënave për pyjet dhe kullotat	37
VII.1 Analizimi i të dhënave për pyjet	37
VII.1.1 Analizimi i tipeve pyjore	38
VII.1.2 Ndarja e sipërfaqes dhe volumit sipas regjimit të qeverisjes	41
VII.1.3 Struktura e pyjeve sipas klasave të moshës dhe klasave të prodhimit të stacionit 44	
VII.2 Analizimi i të dhënave për kullotat	48
VII.2.1 Gjendja e kullotave	48
VII.2.2 Madhësia dhe vendndodhja e sipërfaqes kullimore	50
VII.2.3 Aftësia, pjerrësia, kundërtimi dhe kushtet hidrologjike	52
VII.2.4 Mbrojtshmëria	53
VII.2.5 Mbledhja e të dhënave për sipërfaqet e djegura në kullota	53
VIII. Rezultatet e inventarizimit të pyjeve dhe kullotave	53
VIII.1 Rezultati i inventarizimit në pyje	53
VIII.1.1 Analiza statistikore e inventarizimit të pyjeve	53
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 parametrevë të vegjël dendrometrike.	57
VIII.1.2 Volumi në këmbë dhe rritja e grumbujve pyjorë	57



VIII.1.3	Struktura vertikale.....	59
VIII.1.4	Cilësia e lëndës drusore në këmbë.....	60
VIII.1.5	Biomasa dhe faktorët e ekspansionit të biomasës (BEF).....	62
VIII.1.6	Analiza e rolit të ekonomisë pyjore në sekuestrimin e Karbonit.....	63
VIII.2	Gjendja shëndetësore/fitosanitare.....	63
VIII.2.1	Drurët e thatë.....	63
VIII.2.2	Dëmtime të tjera.....	63
VIII.3	Prerjet e paligjshme.....	64
VIII.4	Rezultatet e inventarizimit të kullotave.....	64
VIII.4.1	Tipi dhe cilësia e kullotave.....	64
VIII.4.2	Përdoruesit e kullotave dhe koha e përdorimit.....	65
VIII.4.3	Numri aktual i blegtorisë.....	65
VIII.4.4	Përdorimi aktual dhe kapaciteti mbujtës i kafshëve.....	65
VIII.4.5	Infrastruktura aktuale.....	65
VIII.4.6	Problemet për kullotjen dhe furnizimin me bazëushqimore për bagëtinë.....	66
IX.	Objektivat e planit të mburështimit të pyjeve dhe kullotave.....	66
IX.1	Objektivat e përgjithshme për planifikimin afatgjatë.....	66
IX.2	Objektivat kombëtare për zhvillimin e pyjeve dhe kullotave.....	67
IX.3	Përputhshmëria me Planifikimin Bashkiak dhe Rajonal.....	68
IX.4	Objektivat kryesore të PMPK.....	69
IX.5	Objektivat specifike për ekonominë pyjore.....	69
IX.5.1	Objektivat specifike për përdorimin e tokës, funksionin dhe regjimin qeverisës.....	70
IX.5.2	Objektivat specifike për tipet pyjore.....	71
IX.5.3	Objektivat specifike silvikulturore.....	73
IX.5.4	Objektivat specifike për kullotat.....	74
IX.5.5	Objektivat specifike për biodiversitetin.....	75
IX.5.6	Objektivat specifike për gjendjen shëndetësore.....	75
IX.5.7	Objektivat specifike për faunën e egër.....	75
IX.5.8	Objektivat specifike për pyjet me funksion prodhues.....	76
IX.5.9	Objektivat specifike për pyjet me funksion mbrojtës.....	76
IX.5.10	Objektivat specifike për pyjet me funksion rekreativ.....	76



IX.5.11	Objektivat specifike për pyjet me status mbrojtës	77
X.	Masat e planifikimit / aktivitetet në kuadër të PMPK	77
X.1	Mundësia vjetore e shfrytëzimit	77
X.2	Prerjet silvikulturore vjetore	78
X.3	Planifikimi vjetor i masave	81
X.3.1	Masat në pyje	81
X.3.2	Masat në kullota	82
X.3.3	Masat në infrastrukturë dhe në sipërfaqet e degraduara, rekreative dhe didaktike ..	82
X.4	Masat afatgjatë	82
X.4.1	Masat silvikulturore në pyjet trugishte	82
X.4.2	Pyllëzimet dhe ripyllëzimet	84
X.4.3	Masat e aplikuara në kullota	85
X.4.4	Gjendja dhe masat në infrastrukturë	85
X.4.5	Masat specifike për aktivitetet rekreative dhe didaktike	86
XI.	Vlerësimi ekonomik	86
XI.1	Vlerësimi i ndikimeve të masave të planifikuara mbi pyjet dhe kullotat	86
XI.2	Planifikimi i të ardhurave / përfitimeve	86
XI.3	Planifikimi i shpenzimeve	88
XI.4	Analiza shpenzime – përfitim	89
Shtojca 4: Planifikimi vjetor i masave me ndërhyrje silvokulturale në EP Guri i Nikës në TOTAL		
100		



I. Hyrje

1.1 Qëllimi dhe objektivat e Planit të Mbarështrimit të Pyjeve dhe Kullotave

Qëllimi kryesor i këtij Plani Mbarështrimi 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 kullosore 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 koncize dhe konkluzionet kryesore theksohen me shkronja të zeza.

1.2 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: Planin 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.

1.1 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 kullosore me vizionin lokal të shprehur përmes takimeve me palët e interesuara. Qëllimi është gjetja e ekuilibrit të duhur midis kapaciteteve të burimeve pyjore-kullosore 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	-Prodhimi druve të zjarrit, lëndës drusore për ndërtimin e shtëpive, mbledhja e frutave të pyllit & bimëve mjekësore dhe kullotja e bagëtive.
Vjelësit e produkteve pyjore jedrusore	-Rritja e të ardhurave familjare	- Vjelja e frutave të pyllit dhe bimëve mjekësore.
Bashkia	-Mbarështrim i qëndrueshëm dhe shumifunksional i pyjeve në nivel lokal. -Zhvillimi, ruajtja dhe administrimi i fondit pyjor nëpronësi të Bashkisë,	-Hartimi, zbatimi dhe kontrolli i mbarevajtjes së PM. -Përgatitja e projekteve për investimepër foodin 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 mbarevajtjen e pyjeve dhe kullotave.
Bizneset e bazuara në prodhimet pyjore jedrusore	-Fuqizimi i zinxhirit të vlerës së prodhimeve pyjore jedrusore	-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 vijimësi.

1.2 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 Pogradec 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 jedrusore nga pyjet dhe kullotat;
- Rrugët dhe infrastruktura pyjore;
- Të dhëna historike mbi zjarret në pyje dhe rreziqet natyrore (rrëshqajtjet e tokës, përmbytjet, stuhitë, tharjet e drurëve);
- Rrjeti hidrologjik dhe burimet e furnizimit me ujë;
- Prania e aktiviteteve edukative dhe didaktike lidhur me pyjet dhe kullotat;
- Prania e aktiviteteve 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 Vendimet 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 mbatur afati:
 - ✓ Plan i 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 përdoreheshin 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 ekisaj ekonomie pyjore administroheshin nga shteti dhe përdorimi i tyre ishte i përbashkët dhe i kushtojë interesave të shtetit. Planet e mbarështimit dhe të 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 kullorore 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 "Për Pyjet", Kreu IV, neni 16

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

- Përgatitja e planit të mbarrështimit 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 gjethë dhe bimëve mjekësore/frutave pyjore) duhet të planifikohet në lidhje me mbarrështimin, 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 Liëngë 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 Njësiti Administrative të Bashkisë Pogradec

II.4 Konteksti i Bashkisë dhe Ekonomisë Pyjore

Bashkia Pogradec kufizohet në veri me Bashkinë Prrerjas, 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: Udenisht, Buçimas, Çërravë, Pogradec, Dardhas, Trebinjë, Propotisht dhe Velçan. Të gjitha njësitë administrative janë aktualisht pjesë e rrethit të Pogradecit dhe qarkut të Korçës. 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 Përrenjas, 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
		Udenisht	Fshatrat; Udenisht, Memlisht, Cervenake, Piskupat, Lin, Buqez			
		Buçimas	Fshatrat; Buçimas, Tushemisht, Peshkepi, Guras, Geshitenjas, Remenj, Verdove, Bahcallek			
		Çërravë	Fshatrat; Cerrave, Blace, Bletas, Alarup, Pretushe, Grabovica, Nizhavec, Kodras, Leshnice, Lumas, Qershize			
		Dardhas	Fshatrat; Dardhas, Stropcke, Granjas, Prenisht, Derdushe, Osnat, Lekas, Nice, Sterkanj			
		Trebinjë	Fshatrat; Trebinje, Cezme e Madhe, Cezme e Vogel, Hondisht, Selce e Siperme, Llengen, Plenisht, Hoshcece, Zemce, Potgozhan, Maline, Kalivac, Pevelan, Dunice, Guri i Bardhe			
		Propotisht	Fshatrat; Propotisht, Rodokal Siper, Rodokal Poshte, Homezh, Slabinje, Somotine, Krickove, Selce e Poshtme, Homean, Verri, Golik, Slatine, Baribardhe, Selishte, Zalltore			
		Velçan	Fshatrat; Velcan, Buzahishte, Shpelle, Bishnice, Jolle, Losnik, Laktesh, Senishte			



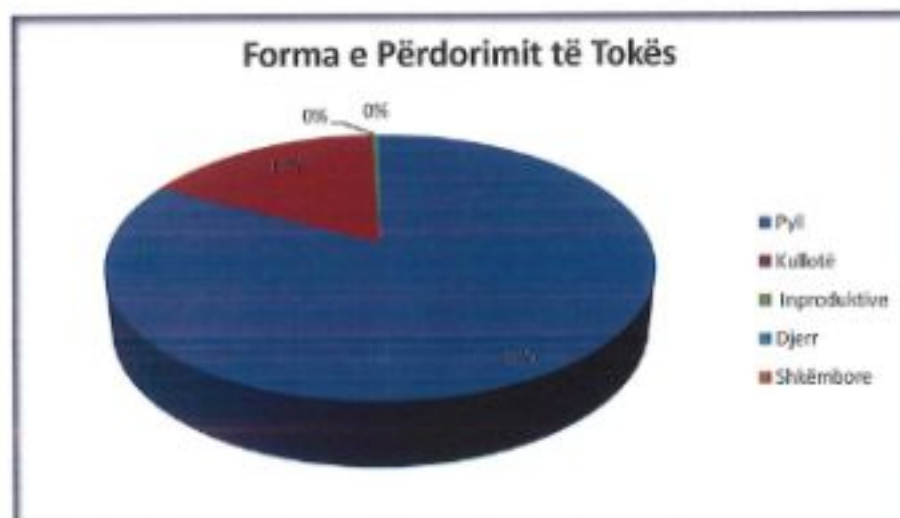
II.5 Historiku i mbarështimit të pyjeve dhe kullotave në Ekonominë Pyjore

Ekonominë 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 tabelën 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, ilustron 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 kullësore, ndonëse janë vërejtur shenja të presionit të lartë në disa zona në afërsi të fshatrave.

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

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 bimë mjeksore që mund të grumbullohen dhe tregtohen pasi ka kërkesa në treg për to, por për shkak të mungesës së fuqisë punëtore ato nuk vilen 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

Për shkak të monitoriumit aktual të gjuetisë së faunës së egër, gjuetia është një aktivitet i munguar dhe nuk gjeneron të ardhura. Kafshët karakteristike të kompleksit të faunës janë ujku, dhelpa, derri i egër, lepu, bufi i malit, qukapiku, bibili, Thëllëza e malit, Dhia e egër Rrëqebulli, Bakdosa etj.

Zona e EP Guri i Nikës nuk ofron ndonjë mundësi për peshkim edhe pse të dhënat e dikurshme rrjedha e lumit Shkumbin mund të peshkohej kjo nga banorët vendas, por ndryshimet klimatike investime në ndërtimin e veprave energjitike si hec ka bërë të prishjeve të ekuilibreave të ekosistemit dhe ndryshimin e karakteristikave gjeologjiko-hidrore.

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 infrastrukturën 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 gërrshetohen 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 gërrshetimi 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:

- 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.
- 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-Lenic" 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 bashkë, 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 formën 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 këto 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 në 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 zonës së mbrojtur dhe me kërkesë të ADZM, është bërë e mundur mos inventarizimi i ngastrave që u preken nga kufiri i ri dhe pakësimin 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 pasqyruar në tabelë, të dhënat në kolonën "PMPK aktual", gjithmonë duke theksuar heqja e sipërfaqes së zonës së mbrojtur, dhe Vkm korrespondojnë me atë çfarë është gjetur aktualisht në terren dhe nuk ka të bëjë me objektivat ose propozimet e këtij plani mbarrështimi për 10 vitet në vijim.

Nëpërmjet masave dhe objektivave të këtij plani mbarrështimi, synohet që të kemi rritje të formave të qeverimit "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 përmirësim 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 përngastrat.



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, floji, moshë, 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 thuhet 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 mbarrështimit 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 mbarrështimi. 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 zonën klimaterike "mesdhetare malore", nënzona malore Juge-Lindje e cila karakterizohet nga dimra të ftohtë por jo shumë të ashpër, bën pjesë në zonën 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 lëkundet nga kufijtë 7-12 grade C, dhe ajo e muajve me të ftohtë 2-4.5 grade C. Minimumet absolute zakonisht arrijnë në -10 deri në 13 grade C.

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

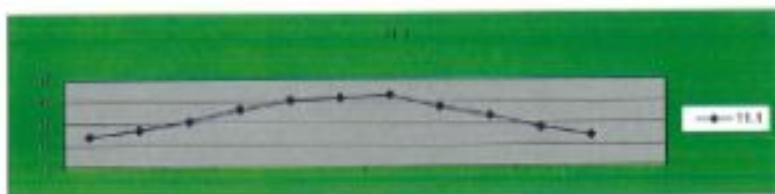
Ditët me akull variojnë nga 60 -80 ditë në vit, megjithatë ditët me akull duke pasur parasysh ndryshimet klimatike global janë në ulje.



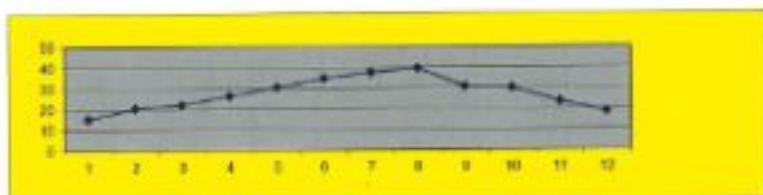
Temperatura mesatare e muajit me te nxehte lekundet ndermjet 22-25 gradec C.

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

Temperaturat mesatare e maksimumeve mujore



Maksimalet absolute te temperatures se ajrit



Maximumet absolute te temperature se ajrit



-Reshjet

Sasia vjetore e reshjeve lekundet rreth 700-800 mm ne vll, sasira keto te cilat jane me te paktat qe bihen ne vendin tone.

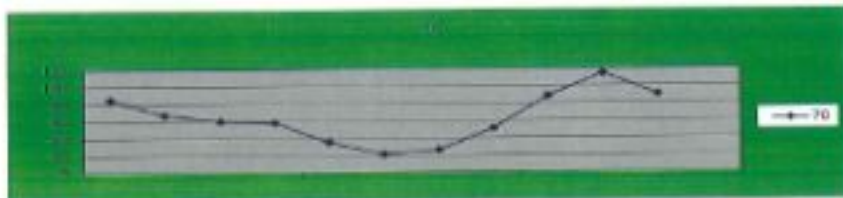
Kjo zone karakterizohet per sasira te pakta reshjesh, jo votem ne periudhen e vjeshtes (90 mm) por dhe ne periudhen e pranveres (prill-maj) ku bihen mesatarisht 100-150 mm. Pra sasite e reshjeve qe bihen gjate periudhes se vegetacionit jane te pakta.

Reshjet qe bihen ne kete zone ne pergjithesi nuk kane karakter torrencial sic karakterizohen ne zonat e tjera te vendit tone.

Pamvarishtë nga reshjet mesatare vjetore në përgjdhësi mjaft të ulta, edhe në këtë zonë vëhet re periudha të thata dhe të lagështa. Periudha të thata ndodhin dhe në muajt e dimrit me lagështi.

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

Mesataret mujore dhe vjetore të reshjeve në mm



Shtresa e parë e deboret fillon zakonisht në dekadën e parë të muajit dhjetor dhe vazhdon në mesin e parë të muajit mars. Numuri i ditëve sillet nga 50-60 ditë, lartësia e shtresës së deboret 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

Përsa i përket drejtimeve në rrethin predominojnë ererat që vijnë nga veriu e nga jugu të cilat kanë shpejtësi mesatare vjetore 3-3.8m/sec. Më pak të vrullshme janë ererat që fryjnë nga VL e L (0.9-1.7 m/sec), të dhënat për klimën në zonë janë marrë nga Climate Explorer (http://climexp.knmi.nl/data/crus4_pre_20.33E_40.05N_n.dat).

IV.2 Topografia dhe morfologjia

Lartësia mesatare mbi nivelin e detit e ngastrave të 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 lartësive mbi nivelin e detit dhe funksioneve kryesore

(Sipërfaqja = lëndë + tokë + sipërfaqja e zona funksionale të tjera)

Ekonomia Pyjore : Guri i Nikës

Funksioni	0-500m		501-1000m		1001-1200m		1201-1400m		1401-1600m		1601-2000m		>2000m		Total	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%		
Pyshimi	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	109.06	9.7	112.18	9.9	161.68	20.0	0.00	0.00	0.00	861.91
Niveli	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	101.72	9.1	46.12	4.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	147.84
TOTAL:	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	210.78	18.9	158.30	14.0	161.68	20.0	0.00	0.00	0.00	1009.75

Ashtu sikurse mund të shihet edhe nga tabela, në kategorinë e lartësive 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 shpatë të thyera, të përryera nga rrjeti hidrik i cili aktivizohet gjatë periudhës me reshje. Drejtimi i shpatit mbi të cilën është vendosur ekonomia ka një shtrirje themelore uniforme në gjatësinë Veri – Lindje dhe Veri-Perëndim dhe me kundërtim kryesor atë verit Lindor. Hartografi, shpërndarja e lartësive në të gjithë ekonominë paraqitet në figurën nr. 4 më poshtë

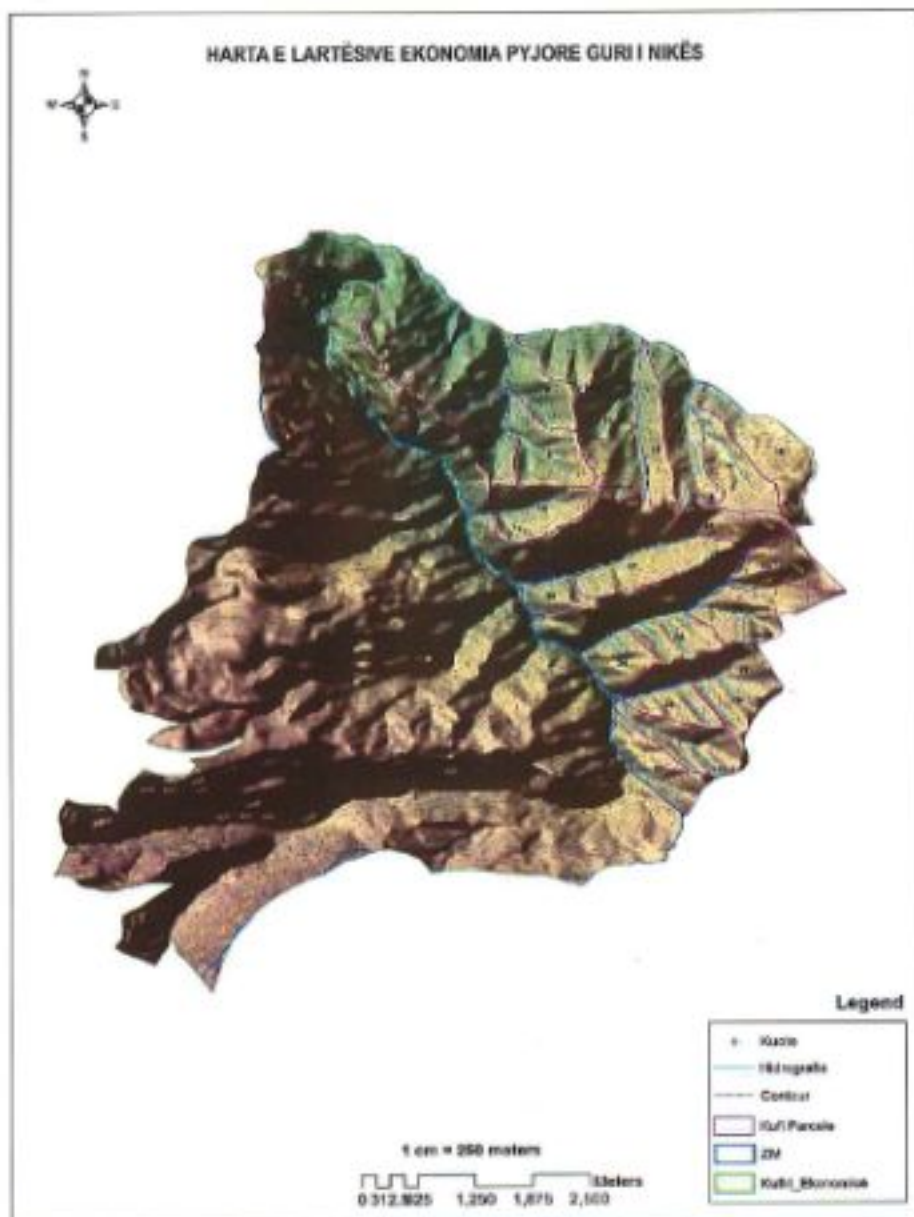


Figura 4. Harta e lartësive mbi nivelin e detit të EP Guri i Nikës



Nëse i referohemi kundrejtimit kryesor të shpateve të EP Guri i Nikës, të dhëna të detajuara vijne 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
Perëndim	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

Mbrojtës

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.



[Handwritten signature]

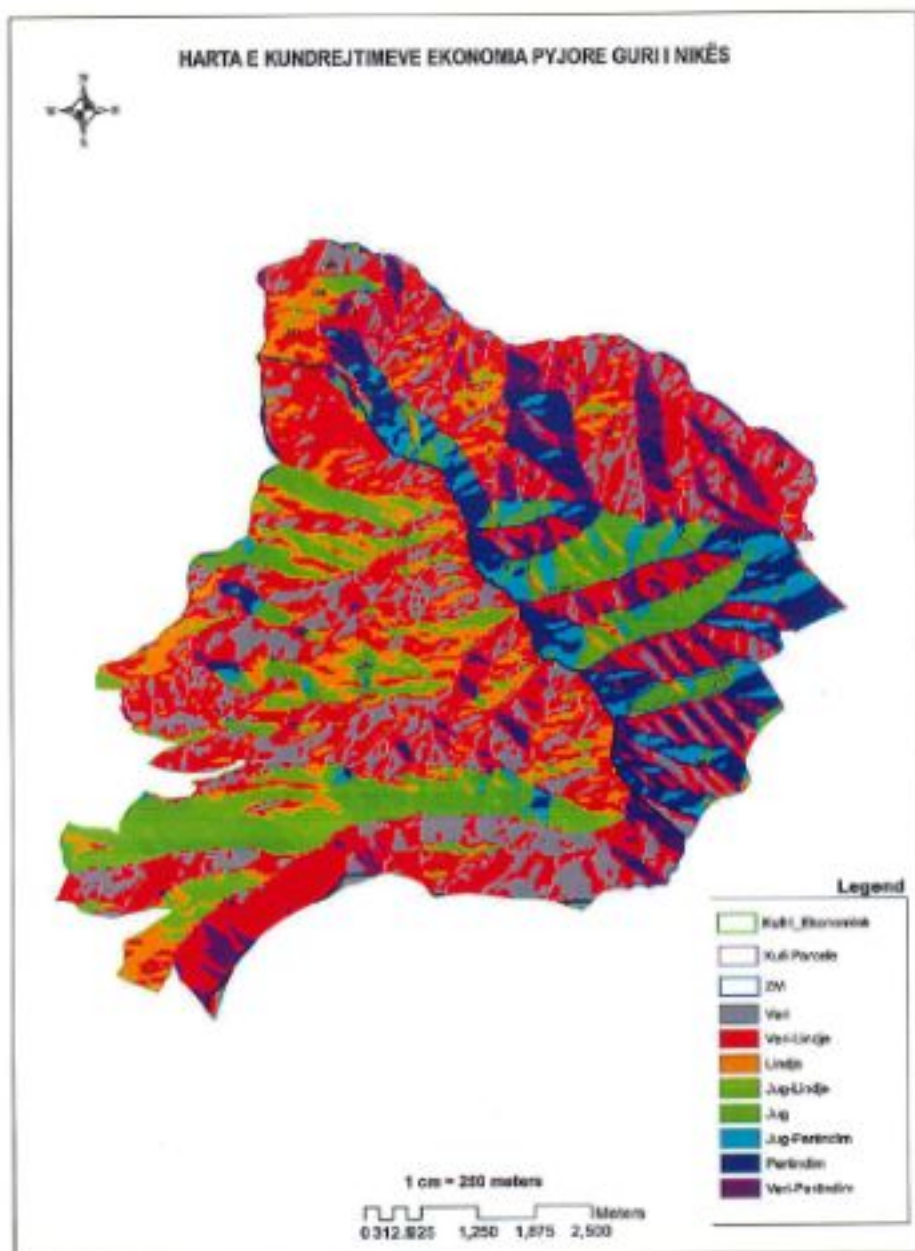


Figura 5. Harta e Kundrejtiveve mbi nivelin e detit të EP Guri i Nikës

Pjerrësia 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

Sipërfaqja sipas pjerrësisë dhe funksioneve kryesore

Funksioni	Sipërfaqja (ha)	% ndaj totalit të pjerrësisë	% ndaj totalit të sipërfaqes 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 %.

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

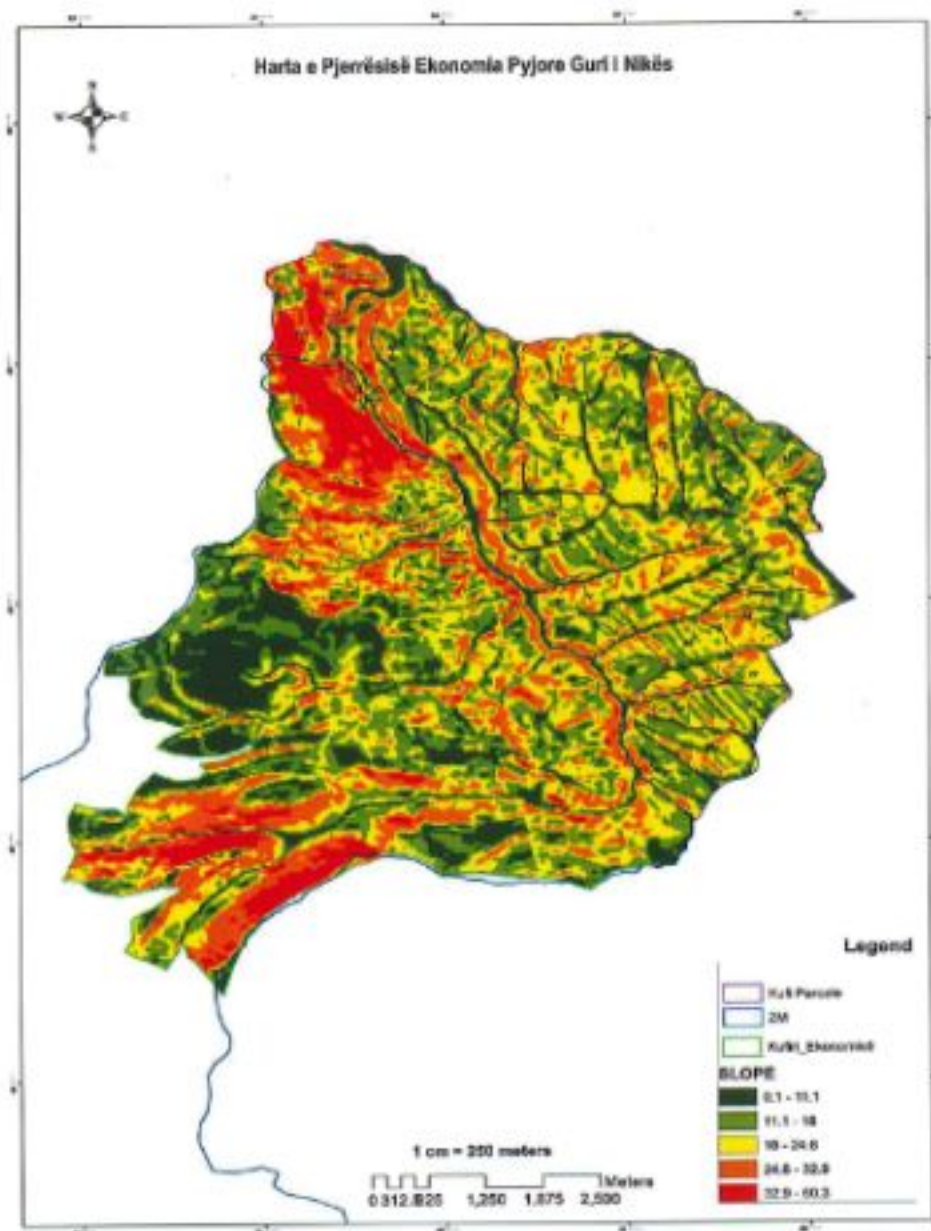


Figura nr. 6 Harta e pjerrësisë të EP Guri i Nikës

IV.3 Gjeologjia

Formacionet gjeologjike të EP Guri i Nikës i përkasin formacioneve Argjilës në 91.9 % të territorit ose 928.9 ha dhe Gelqeror 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 akses database.

Sipërfaqja sipas gjeologjisë dhe funksioneve kryesore

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

Ekonomia Guri i Nikës

Argjila

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

Gelqeror

Mbrojtes	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 ekuilibrit ujor të tokës. Për shembull, në shpatet e pjerrëta infiltrohet 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-EB 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 shkëmbinj 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 kanë 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 përrnjet dhe dega e lumit Shkumbin ku mbaron në valamarë, por aktiv vetëm në pjesën e vitit me reshje. Megjithatë buçimet në brendësi të territorit të ekonomisë jo vetëm nuk mungojnë por janë të larmishme, rrjeti hidrologjik nuk shkakton probleme me erozionin. Shpatet e përrnjave 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 ekonominë pyjore përdoren për shfrytëzimin e zjarreve në pyje. Gjate 10 vjetorit të fundit nuk ka patur përmbajtje nga reshjet, për të krijuar një ide mbi rrjetin hidrologjik që rrethon zonën, po paraqesim hartën e mëposhtme.



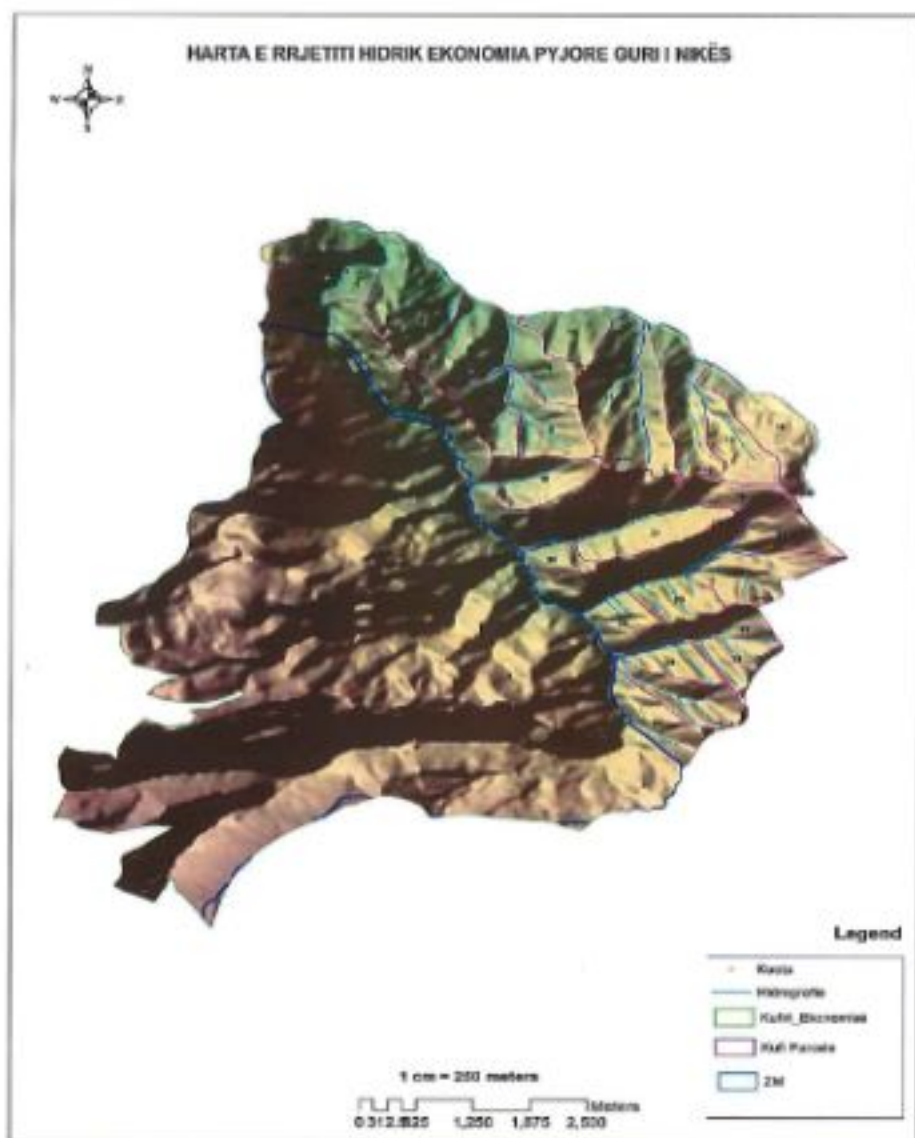


Figura nr. 7 Rrjeti hidrik i zones së studimit

5

6

IV.6 Erozioni në sipërfaqet e pjerrëta dhe rrjedhat ujore

Sikurse përsëritet në pjesët e mësipërme, erozioni nuk përben 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 vjetore të pyjeve dhe kullotave. Faktikisht, reshjet e bëfta 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 në lidhje 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 rreziku erozionit në EP Guri i Nikës është momentalisht zero. Kjo për faktin nga përbërja gjeologjike si dhe mbulesa me vegjetacion 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%		11-20%		21-50%		51-70%		71-100%		Total
	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
Mbrojtjes	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		
Produksi		83.61
Mbrojtja		146.34
TOTAL:		109.46

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-klimatike

Ekonomi pyjore Guri i Nikës bën pjesë në zonen fitoklimatike të ahut (fagetum) në zonen 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 gjethëgjera 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 shoqërimit 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, kundërrëjtimit, 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 nen/zonën e ngrohtë të ahut, me dallimin se kuqe *Juniperus oxycedrus* dhe me përfaqësim më të rrallë ato të shkollës *Carpinus orientalis* Mill, frashërit *Fraxinus ornus* L, panjës *Acer campestre*, dhe *Ostryaia Carpinifolia* Melleza etj. Shoqërimi shfaqet përgjithësisht i dendur 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, drizu *Paliurus spinachristi* Mil, murrizi *Crataegus monogyna*. Për nga përbërja floristike e katit të florës barishtore përfaqësohet nga llojet: *Potentilla erecta*, *Lychnis coronaria* L, *Buglossoides purpureoacerulea* (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 specio karakteristike të aleancës së ahut me *Quercion frainetocorris* por të përhapura janë edhe llojet e *Achillea millefolium* L., *Bellis perennis* L, *Ajuga reptans*, *Geranium robertianum*.

Ekonajoni 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 kullimore prej 193.8 ha kullota alpine Ballkanike, kullotë në brëndësi të pyllit. Periudha e kullotjes është vetëm gjatë verës. Por shkak të ngrurit të krereve të blegtorisë dhe përdorimit kolektiv të saj ka një rendim të kullotës. Shfrytëzimi bëhet duke u dhënë liri kopeve të dheave të gjejnë ushqim sipas dëshirës së tyre në të gjithë sipërfaqen dhe për gjithë sezonin kullor.

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			
		Prodhuar ha I %	Mbrojtur ha I %	Rекреacion ha I %	Konservim ha I %

Ekonomia pyjore : Guri i Nikës

Pyje me sh	812.23	80.4	146.91	73.9	65.32	6.5	0	0.0	0	0.0
Pyje shu me leshë të bardha	194.76	10.4	194.76	10.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Pyje shu me pjeshë të zezë	37.29	3.7	11.96	1.3	25.33	2.5	0	0.0	0	0.0
Pyje me pjeshë të zezë	24.41	2.4	0	0.0	24.41	2.4	0	0.0	0	0.0
Pyje pjeshë të zezë me sh	13.7	1.4	0	0.0	13.7	1.4	0	0.0	0	0.0
Pyje me malin	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	146.94	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 Pagetum". Ai zë 812.23 ha nga fondi i përgjithshëm i kësaj ekonomie ose 80.4 % të totalit të sipërfaqes pyjore të saj. Është dru me vlera mjaft të mira, shkon deri në 30-40 m lartësi dhe diametër 1-1.5 m. Është bime monoike. Në moshë të re ka një rritje të ngadalte deri në 10 cm në vit nga moshë 30-40 vjeçare ka një rritje deri në 80cm lartësi. Frutifikon në moshët 70-80 vjeçare me periodicitet të bollshëm 4-6 vjeçar. Druri ka ngjyrë të bardhë të kuqerremte, me rreze pakore të dallueshme, i fortë, i rende, i cashem, mesatarisht elastic. Në vendin tone është lloji më i përhapur dhe më i rendesishëm në fondin pyjor të shqipërisë. Në një vend të rendesishëm në industrinë e perpunimit të drurit për vlerat e tij të padiskutueshme. Në ekonomi në përgjithësi takohet në pjesën veri-perendimore dhe veri-lindore me bimesi grathatelin kurse në pjesën e poshtme me *Fragaria vesca*, *Vaccinium Myrtillus*, *Laburnum Alpinum*.

"Pyje Pishë të zeza me ah", është tipi tjetër i cili renditet i tretë për nga sipërfaqja e konsiderueshme që zë në ekonomi me rreth 13.7 ha ose 1.4 % të totalit të ekonomisë në zërin pyje. Është lloj shumë i rendesishëm i ekonomisë, lloj që frutifikon në moshën 20-25 vjeçare në kushte të mira. Është lloj dritodashe ka kërkesa të pakta ndaj tokës dhe klimës, reziston karsithi thatesirës dhe ngricave e erërave. Pisha është një lloj që ka përdorim të madh në industri për vlerat që ka druri i saj dhe përdorim të madh ka dhe për rreshirën.

"Pyje ah me bredh të bardhë", është 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 zërin pyje. Ky tip grumbulli i përzier ka përqindjen më të madhe e ka lloji ah, bredhi i bardhë ka një tregues në zhvillimin dhe ripërtëritjen duke shikuar shpërndarjen e filizërës.

Bredhi i bardhë (*Abies alba Mill*) Është dru i kategorisë I. Trupi rritet i drejtë cilindrik dhe arrinë deri 50 m lartësi, deri 2 m diametër. Rrënja është boshlore dhe në vonë merr një zhvillim të madh anësor. Lëvorja ngjyrtë hiri me lusa. Kurorë e drurëve është konike dendur. Dëgjezat 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 pjesën e poshtme kanë dy vija të hardha. Lulet janë njësisht monoike. Lulet mashkullore janë në formë gathësh të gjatë me ngjyrë si të verdhë, dalin në faqen e poshtme të degeve. Lulet femrore kanë formë cilindrike dalin në majën 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 periudhën 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 blunë të bardhë butë, çahet me lehtësi, myja nuk ka ngjyrë të veçantë, është i lehtë, *Kërkesat ekologjike dhe përdorimi*: Rritet në klimë mesdhetare kontinentale, përkrah tokat e marrëna pyjore të thella, me përberje subargjilore të mesme, të freskëta, mjediset në hije dhe me pak lagështi atmosferike. Është dru hijedashe, filizat e rinjë rriten dhe zhvillohen shumë vite në hije, pasi aty gjejnë kushte dhe mbrojtje nga ngricat dhe treqatimi 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 në 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 të 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 dege 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 hollë 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 ngjyrë gështenje në të përhimte dhe të përshkuar me rrëshirë. Rrëshira i shërben bimës për ta mbrojtur nga të ftohtët 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 ahn 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 shkuar shpërndarjen e filizërish.

"Pyje me Mëllezë", Ky tip zë rreth 18.6 ha ose 1.8 % të sipërfaqes së përgjithshme të ekonomisë së bashku me tillojet e tjera shoqëruese përfshirë nëpylli si: frashëri, dëllinja e kuqe, shkoza shfaqen në formën e qeverimit cunqishte në këtë ekonomi. Ostrya carpinifolia është një pemë gjetherënëse me gjethe të gjera, që mund të arrijë deri në 21 metra. Ka një kurorë konike ose të çrregullt dhe një lëvore me laspa, të ashpër, dhe gjethe 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 qinë ose të lëmuar. Në këto ekonomi takohet në shkëmbinjë Gekqeror "Shkëmbi i Lëngës", dhe kundrejtimitin Veri-Lindor.

V.4 Tipet e kullotave

Gjatë inventarizimit të kryer, EP Guri i Nikës ka në konturin e saj sipërfaqe kullimore "Kullota apline bullkanike", sipërfaqe kullote brenda pyllit, afro 193.8 ha, periudha e kullotjes është vetëm gjatë verës. Për shkak të numurit të krereve të bugetise dhe përdorimit kolektiv të saj ka një rendiment të kullotes. Shfrytëzimi bëhet duke u dhënë liri kopeve të dheneve të gjejnë ushqim sipas dëshires se tyre në të gjithë sipërfaqen dhe për gjithë sezonin kullor. Po të bëjmë analogji me pyllin kjo do të thotë që të shfrytëzojmë kudo dhe kudoherë 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 bugetia vrapon vetëm pas karit 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 vegjetacionit potencial

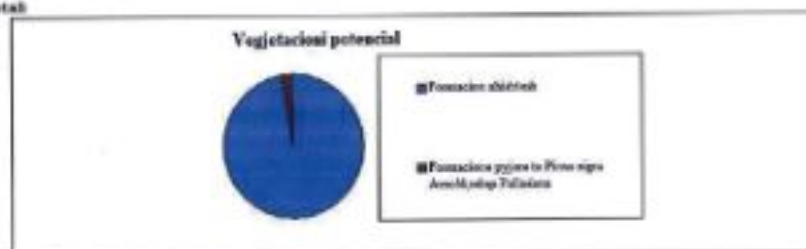
Më parë se të fillojmë të shtellojmë tipet e vegjetacionit potencial që gjenden në ekonominë pyjore Guri i Nikës, duhet të theksojmë se i gjithë vegjetacioni aktual, është në potencialet që ofron stacioni, pavarësisht gjendjes së tij.

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 vegjetacion aktual që ka stacioni.

Tipet e vegjetacionit potencial sipas funksioneve/ përqindja ndaj totalit të sipërfaqes pyjore

Tipi i vegjetacionit	Total ha ± %	Funksioni								
		Produkt ha ± %	Mushtet ha ± %	Rekreacion ha ± %	Konservim ha ± %					
Ekonominë pyjore : Guri i Nikës										
Formacioni ahishtesh	986.04 97.6	863.61 85.5	122.43 12.1	0 0.0	0 0.0					
Formacione pyjore të Pinus nigra Arnoldi subsp. Pallasiana	24.41 2.4	0 0.0	24.41 2.4	0 0.0	0 0.0					
TOTALI I EKONOMISË :	1010.45 100.0	863.61 85.5	146.84 14.5	0 0.0	0 0.0					

Në Total:



Ashtu sic mund të shikohet nga të dhënat e tabelës më sipër, **Formacioni Pyjor Ahishtesh** (*Fagus Sylvatica L.*), dominon me 97.6% totalin e ekonomisë ose me 986.04 ha, fondin pyjor prej 1010.5 ha.

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

Formacioni tjetër i vegjetacionit potencial që karakterizon këtë ekonomi pyjore është ai i "Formacione pyjore të Pinus nigra Arnoldi subsp. Pallasiana", gjithashtu gjenden në konifera.

e EP Guri i Nikës, në një sipërfaqe prej 24.41 ha, ose 2.4 % të fondit pyjor të saj. fishtë 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 thaksohet se mbareshtimi i qendrueshmëri i pyjeve, mbrojtja e natyres, pejsazhet dhe elementet kulturele 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, social ekonomike si dhe identifikimi i këtyre kryhet nëpërmjet vërtetimeve të ndryshme.

Vlerat që duhen ruajtur konkretisht janë vlerësuar parcela rezervat me pishë të zeza, bledhë i bardhë. Zonat me përqendrim të rëndësishëm të biodiversitetit, specieve endemike dhe të kërcënuara, ku ka drurë të rralla panje shetgjere, Frasheri i zi, molleza, ajdësi i alpeve si dhe një nga speciet e kërcënuara aty është vendosur ariu i murme, riqebulli.

V.7 Rreziku për biodiversitetin dhe efektet mbi planifikimin

Duke iu referuar të dhënave në përshkrimin parcellar, mund të përcaktohet statusi aktual i elementëve 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 zjurri.

Në planifikimin e masave në objektivat 10 vjeçar të këtij plani, duke mbajtur parasysh këtë risk, janë planifikuar ndërhyrje rihapje rrugësh për të rritur sipërfaqen e mbrojtshme 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 në 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 Bledhit 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 natyrale 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 shumë akoma, shtrirja e ekonomisë në formë gjatësore përgjatë një shpati, e kërkon punën për të patur një rrugë në shërbim të saj.

Si rrjedhim shprehemi se ekonomia pyjore Guri i Nikës ka një koeficient mbratshmërie të kënaqshëm me rreth 36 ml/ha, edhe pse kërkon rihapjen e tyre të cilat janë parashikuar në këtë plan mbarshtimi. Ky koeficient i mundëson ekonominë 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 gërvetohen me natyrën e bukur që ofrojnë pyjet dhe peisazhet e ekonomisë, psh. Kanioni i llëngës, rruga e vjetër 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 përrenjas, 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 1 %	Funksioni			
		Produkt ha 1 %	Mbrojtja ha 1 %	Rekreacion ha 1 %	Konservim ha 1 %
Ekonomia pyjore : Guri i Nikës					
Pyje me ah	612.23 80.4	746.91 73.9	65.32 6.5	0 0.0	0 0.0
Pyje ahu me lëndë të lehtë	104.76 10.4	104.76 10.4	0 0.0	0 0.0	0 0.0
Pyje ahu me pishë të zezë	37.29 3.7	11.98 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 molle	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	145.84 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 kundërtimin veri-lindor dhe Veri dhe Veri-Përfundimor. 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 moshë:

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 moshës	Sip ha	m2/ha	Td	Nr dr/ha	Volumi m3/haTotm3	rritja vë m3/ha Totm3
-----------	--------	-------	----	----------	----------------------	--------------------------

Ekonomia Pyjore : Guri i Nikës

Trung	Pyje me ah					
21-40vjeç	317.4	6.35	0.58	606	25.86	826.4
41-60vjeç	233.4	8.61	0.34	706	40.86	1147.0
61-80vjeç	36.6	17.90	0.86	857	135.21	2249.9
81-100vjeç	108.2	15.03	0.46	612	120.27	2028.6
121-140vjeç	33.2	23.52	0.64	686	246.21	867.7
Totali i shtresave:	708.8	16.39	6.64	624	65.47	5033.6



Ashtu sikurse mund të shikohet edhe nga tabela më sipër, ky tip grumbulli përfaqësohet nga 5 klasa moshë, përkatësisht me sipërfaqe 768.8 ha Grumbullit vegjetojnë nën një kurorëdendësi 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 Aha me Bredh të Bardhë, ky tip grumbulli pyjor shtrihet në një sipërfaqe prej afro 104.76 ha. Kryesohet nga lloji hijedashës bredhi i bardhë dhe aha. 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 rrobet nga kullotja dhe prerjet e paligjshme. Forma e qeverimit në 100% të këtij tipi grumbulli mbetet ajo Trugishte klasa e moshës ajo e III me volum mesatar 90.08 m³/ha dhe volum të përgjithshëm 9436.8 m³.

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

Kl moshës	Sip ha	m ² /ha	Td	Nr dr/ha	Volumi	rritja vë
					m ³ /haTotm ³	m ³ /ha Totm ³

Ekonomia Pyjore : Guri i Nukës

Trup	Pyje aha me bredh të bardhë								
	41-40-jec	104.8	13.70	0.73	886	90.08	9408.6	5.30	505.48
Totali i shtresave:		104.8	13.70	0.73	886	90.08	9408.6	5.30	505.48

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

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

Kl moshës	Sip ha	m ² /ha	Td	Nr dr/ha	Volumi	rritja vë
					m ³ /haTotm ³	m ³ /ha Totm ³

Ekonomia Pyjore : Guri i Nukës

Trup	Pyje aha me pishë të zezë								
	41-40-jec	11.9	7.80	0.44	507	18.94	225.1	3.16	37.74
	121-140-jec	25.4	53.44	1.36	908	51.10	1280.4	4.09	161.48
Totali i shtresave:		37.3	58.83	1.80	774	35.62	1305.5	3.73	199.22

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 "Trugishte". Ka një kurorëdendësi mesatare si shtesë 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 shikon në 3.73 m³/ha vjet.



Karakterizohet nga një pyll shumë i dendur i përfaqësuar kryesisht nga alba por me pjesëmarrje edhe të Bredhi të bardhë. Për të intensifikuar rritjen dhe për ta mbrojtur grumbullin nga zjarri janë planifikuar në objektivat e këtij plani mbarrështimi, prurje sanitare përmirësime. 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. Vegjton 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 moshës	Sip ha	m ² /ha	Td	Nr dr/ha	Volumi	rritja vij
					m ³ /haTotm ³	m ³ /ha Totm ³

Ekonomia Pyjore : Guri i Nikës

Trung	Pyje me pishë të zezë							
	121-140qec	24.4	22.05	0.76	396	178.77	4363.7	3.18 77.72
Totali i shtresave:		24.4	22.05	0.76	396	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 vjec). 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 shtacionit dhe si rrjedhim në objektivat e këtij plani mbarrështimi 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 3.02 m³/ha.

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

Kl moshës	Sip ha	m ² /ha	Td	Nr dr/ha	Volumi	rritja vij
					m ³ /haTotm ³	m ³ /ha Totm ³

Ekonomia Pyjore : Guri i Nikës

Trung	Pyje pishë të zezë me ah							
	121-140qec	13.7	20.40	0.06	576	168.55	2309.1	3.02 41.31
Totali i shtresave:		13.7	20.40	0.06	576	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 "cungishtë", klasa e moshës 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 shëmbinjë 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 të grumbullit nga llogaritjet për 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								
		11-20vje	6.2	5.16	0.93	325	27.36	169.8	0.03	0.06
		21-30vje	37.2	1.82	0.28	345	2.24	83.4	0.03	0.06
Totali i shtrimeve:			43.4	2.36	0.37	342	5.53	253.2	0.06	0.06
Cungishte thj.		Pyje me mëlleze								
		41-50vje	18.1	21.12	1.51	420	137.16	2477.5	0.32	166.34
Totali i shtrimeve:			18.1	21.12	1.51	420	137.16	2477.5	0.32	166.34
Totali i ekonomise:			61.5	7.88	0.71	424	44.41	2720.6	2.74	166.34

Pyje me ah. Ky tip grumbulli zë një sipërfaqe prej 43.4 ha është në klasën e II dhe të III të 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 Cungishtës 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 mbarshtimi është propozuar të ndërhyet me prerje rigjeneruese dhe pastrime urgjencia 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:

- Trungishte
- 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 Pordhues: 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, Abu, në pjesmatje në % shumë të vogël lloje shoqëruese kemi, mëlleza, panjë, qarr, sheg. Tabela më poshtë jep



shpërndarja 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	Klasmosha	Sipërfaqja	Volumi	
		%ndr	%vol	Totm3
Ekonomia Pyjore : Guri i Nikës				
21-40vjeç				
AI		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	438.2
41-60vjeç				
AI		0.0	275.7	17962.2
BRB		0.0	15.6	1369.4
PAF		0.0	1.0	112.9
PIZ		0.0	4.8	137.6
PLE		0.0	0.4	29.1
GA		0.0	0.6	78.4
SHS		0.0	6.3	413.2
61-80vjeç				
AI		0.0	16.6	2249.9
81-100vjeç				
AI		0.0	147.9	19124.8
PAF		0.0	0.3	25.5
GA		0.0	0.2	28.2
121-140vjeç				
AI		0.0	32.6	8082.3
PAF		0.0	0.4	89.4
Totali i ekonomise :			828.2	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 malë, 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 lartë kanë për qëllim të mbrohet infrastruktura dhe toka.



Shpërndarja e sipërfaqes dhe vëllimit sipas klasave të moshës (Trungisht 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>				
	41-60vjeç			
AI		0.0	40.3	893.1
PAF		0.0	5.2	116.2
	81-100vjeç			
AI		0.0	19.8	1850.1
	121-140vjeç			
AI		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
PAN		0.0	0.3	80.5
PIZ		0.0	38.2	11041.5
SHB		0.0	0.5	89.8
Totali i ekonomisë :			128.8	21892.6

Cëgishitet e prodhuesit: 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 prirjet abuzive.

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

<u>Lloji</u>	<u>Kl. moshës</u>	<u>Sip. ha</u>		<u>Volumi</u>
		<u>%ndr</u>	<u>%vol</u>	<u>Totm3</u>
<i>Ekonomia Pyjore : Guri i Nikës</i>				
11-20vjeç				
Ari		0.0	6.2	169.8
21-30vjeç				
Ari		0.0	37.2	83.4
Totali i ekonomisë :			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 moshen</u>	<u>Sip ha</u>		<u>Volumi</u>
		<u>%ndr</u>	<u>%vol</u>	<u>Totm3</u>
<i>Ekonomia Pyjore : Guri i Nikës</i>				
41-50vjeç				
ARI		0.0	1.5	210.2
BUN		0.0	0.0	114.5
MII		0.0	14.8	2028.0
PAU		0.0	0.9	124.8
Totali i ekonomisë :			18.1	2477.5

Nga si më sipër komentuar, e pëmbledhur si tuste shfaqet në tabelën në vijim, duke përfshirë totalin e shtresës së EP Guri i Nikës në raport me formën e qeverisjes për Trugishtet Pordhuese dhe mbrojtëse si dhe Cungishtet e prodhuese dhe mbrojtëse kemi:

Regjimi i qeverisjes	Sipërfaqja (ha)	Volumi mesatar (m ³ /ha)	Volumi i përgjithshëm në këmbë (m ³)
Trugishte	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 prodhimtarisë së 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 trugishte: Ekziston korelacioni si në tabelën më poshtë, midis klasave të moshës dhe klasave të prodhimtarisë për pyjet me formë qeverimi trugishte në EP Guri i Nikës :



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

Lloji	Kl.prodhi	Sipërfaqe	Volumi
<i>Ekonomia Pyjore : 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 ekonomisë :		820.2	57937.2

Ashtu sikundër shikohet, klasat e prodhimit të IV, V janë përfaqësues 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 Shëlg në klasën e V-të të prodhimit me volum 849.3 m³, llojet qarr dhe plepi i egër kanë sipërfaqe shumë 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 proporcion jo aq të drejtë midis klasave të moshës, dhe prodhimit.

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



Shpërndarja e sipërfaqes dhe vëllimit sipas klasave të prodhimit (Trungishte mbrojtëse)

<u>Lloji</u>	<u>Kl prodhim</u>	<u>Sipërfaqja</u>	<u>Volumi</u>	
		<u>%ndr</u>	<u>%vol</u>	<u>Totali</u>
<i>Ekonomia Pyjore : Guri i Nikës</i>				
AN		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
MB		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
PAN		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 :			126.8	21692.6

Të gjitha llojet në këtë shtresë përfaqësohen nga klasa IV dhe e V e Prodimit, që korrespondojnë përkatësisht për llojin ah, Dongë, Pishë e zezë, Lajthi e egër, Parjë mali, Mëllezë, Shëlg, Ndërta 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.

Mësishtor 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 shkalëzuar dhe i përzier dhe me kate bën një mbrojtje të tokës nga erozioni por edhe qëndrueshmëria dhe rezistenca në ruset 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 Trungishte e Prodhuese: Eksiston ky korrelacion midis sipërfaqes, volumit dhe klasave të moshës e atyre të prodhimit në këtë shtresë:



Shpërndarja e sipërfaqes dhe vëllimit sipas klasave të prodhimit (Cungishte prodhuese)

<u>Lloji</u>	<u>Kl prodh.</u>	<u>Sip ha</u>	<u>Volumi</u>	
		<u>%ndr</u>	<u>%vol</u>	<u>Totm3</u>
<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 korrespondojnë 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:

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

Lloji	Kl prodh.	Sip ha		Volumi
		%ndr	%vol	Totm3
<i>Ekonomia Pyjore : Guri i Nikës</i>				
AH		0.0	1.5	210.2
	5	0.0	1.5	210.2
BUN		0.0	0.6	114.5
	5	0.0	0.6	114.5
MII		0.0	14.8	2026.0
	5	0.0	14.8	2026.0
PAM		0.0	0.9	124.5
	5	0.0	0.9	124.5
Totali i ekonomise :			18.1	3477.5



Të gjitha llojet në këtë shtresë përfaqësohen nga klasa V e moshës, që korrespondojnë përkatësisht me 41-50 vjeç për llojet Ah, mëllezë ndërm as i përcët 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 shtresë 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 leguminoze 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.*, *Micranthera 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

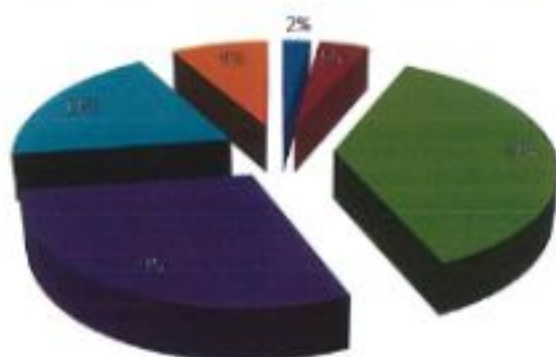


80 deri 90	56.8
90 deri 99	36.4
100%	16.1

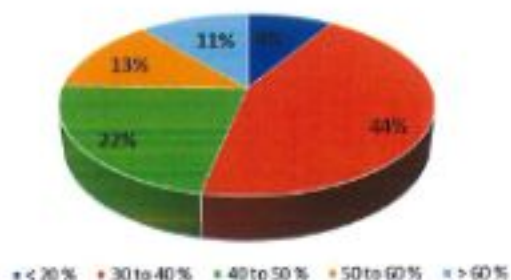
Rëndësia e specieve graminore dhe leguminoze jepen në grafikët e mëposhtëm. Speciet graminore kryesore janë: *Dactylis glomerata*, *Poa annua*, *Avena fatua*. Speciet leguminoze dominohen nga: *Trifolium scabrum*, *Trifolium repens*, *Trifolium pratense*, *Trifolium campestre*, *Vicia grandiflora*, *Medicago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

Shkalla e mbulimit me bimësi barishtore (%)

■ <20 % ■ 60-70 % ■ 70-80% ■ 80-90% ■ 90-99% ■

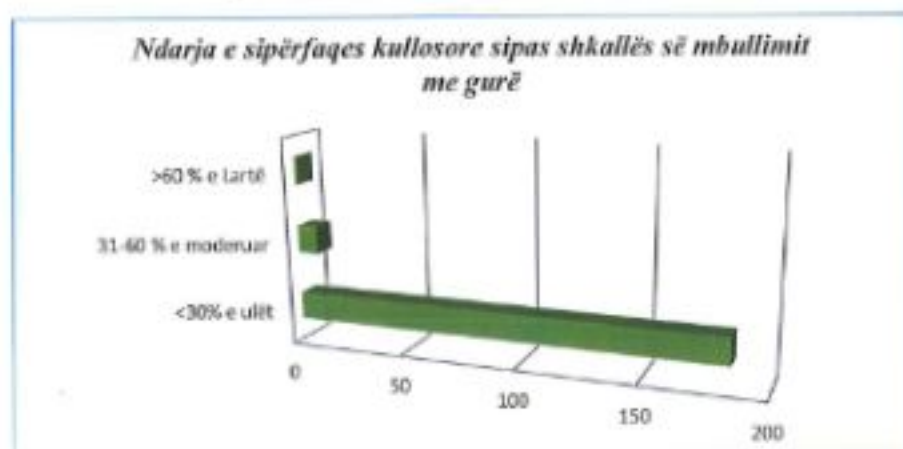


Ndarja e sipërfaqes kulturore sipas shkallës së mbulimit me specie leguminoze



Sikurse përshkruhet në seksionet e mësipërme, erozioni paraqet një kufizim serioz për kullotjen. Një kufizim tjetër është prania e burërave 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 Liëngës
Pogradec	KO40 00 026c	Guri i Nikës	26c	1.85	Kullotë	Pylli i Liëngës
Pogradec	KO40 00 027b	Guri i Nikës	27b	2.67	Kullotë	Pylli i Liëngës
Pogradec	KO40 00 027c	Guri i Nikës	27c	1.05	Kullotë	Pylli i Liëngës
Pogradec	KO40 00 028b	Guri i Nikës	28b	2.43	Kullotë	Pylli i Liëngës
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 Guri i Nikës	Altituda mbi nivelet e detit në (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-Perëndimor
KO40 00 005d	1205	41-70%	Veri-Perëndimor
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-Perëndimor
KO40 00 009c	1185	41-70%	Veri-Perëndimor
KO40 00 009d	1250	41-70%	Veri-Perëndimor
KO40 00 009e	1280	41-70%	Veri-Perëndimor
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-Perëndimor
KO40 00 014d	1440	11-40 %	Veri-Perëndimor
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-Perëndimor

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 mbarshtimit janë parashikuar ndërhyrje duke përmisruar kullotat, dhe pastrim dhe heqje barërash në disa ngastra, grumbullim gurësh, plehërim kimik.

VII.2.4 Mbërritshmëria

Sipërfaqet kullimore ndodhen kryesisht në pjesën qendrore të EP Guri i Nikës në altitudat në të mëdha. Duhet të risillet edhe njëherë ndërmend që rrjeti rrugor është në gjendje të degraduar. Megjithatë, kullotat janë lehtësisht të mbërritshme, 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 siguruara 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 Nëntor-Prill 2025. Ai u bazua në matjet e sipërfaqeve provë të përhershme dhe të përkohshme të vendosura sipas një rrjeti të barashtuar 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 njëpasnjëshme.



Pas ndërtimit të hartës përkatëse, përcaktimit të koordinatave 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 pambërrilshme", nga ku vrojtimet janë kryer nga distanca duke kryer njëkohësisht edhe vlerësimet përkatëse.

Format e Përdorimit të territorit	Sipërfaqja në (ha)	Numuri i Sipërfaqeve Provë të përhershme
Pyll	1009.29	260
Kullotë	189.71	37
Djerr	7.24	1
Inproduktive	14.81	5
Sip. Me bimësi Pyjore	3.48	2
Totali	1224.53	305

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.

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

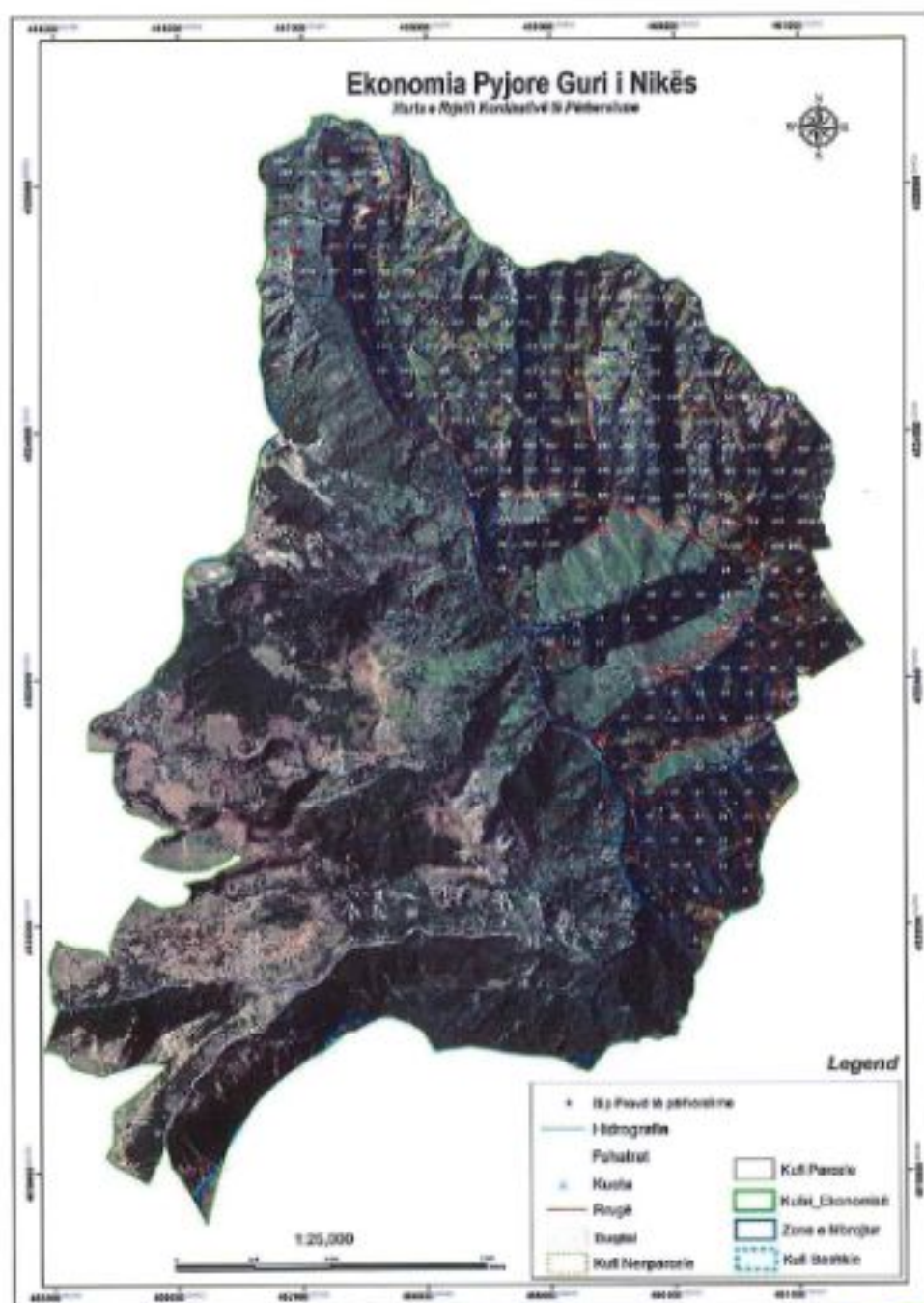


Figura nr. 8. Hartë ortophoto e përdorur në terren.



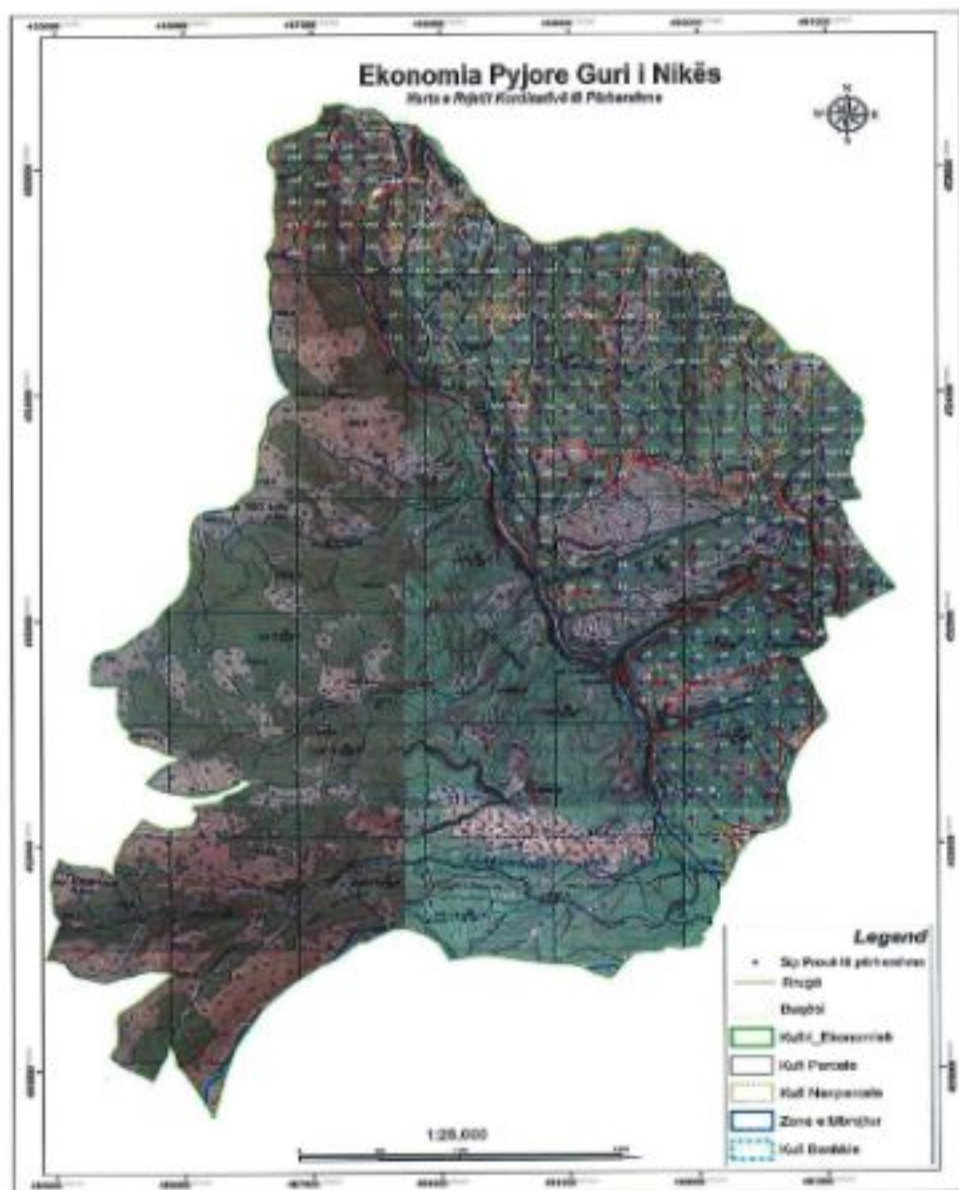


Fig. 9. Harta e sipërfaqeve provë Topografike e përdorur në terren

Metodologjia e përdorur për ngritjen e rrjetit të sipërfaqeve provë ishte e njëjtë me atë të specifikuar në Udhëzuesin e PMPK të vitit 2019. Matjet u kryen në tre rrafshë bashkëqendrore të sipërfaqeve 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 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 vlerësuar parametrat e mëposhtëm:

- Shmangia standard e volumit ndërmjet sipërfaqeve provë;

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

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

- Koeficienti i variacionit të volumit ndërmjet sipërfaqeve provë;

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

- Gabimi standard në metër kub dhe përqindje;

$$S_z = \frac{S_x}{\sqrt{n}}$$

Bazuar në këto ekuacione ne vlerësuar saktësinë e volumit ndërmjet sipërfaqeve provë dhe gjetëm që gabimi standard në logaritëjen e volumit ishte 3.1 %. Ky gabim është jodrejtues, që do të thotë se të dhënat e volumit tësiguruar nga inventarizimi në terren janë brenda kufirit të gabimit ($\pm 20\%$).

Saktësia e lartë që rezulton nga rezultatet e logaritës, lidhet me volumin e përqendruar vetëm në formën e qeverimit "Trangishte 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 Trangishte 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 vijonë 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. moshës	Sipërfaqja	m ² /ha	Të	Nr. dr./ha	Volumi	rritja vjet.	
							m ³ /ha Totm3	m ³ /ha Totm3
Ekonomia Pyjore : Guri i Nikës								
Trung	Pyje me ah							
	21-40vjeç	317.4	6.25	0.50	605	25.95	8296.4	3.63
	41-60vjeç	233.4	0.81	0.54	705	49.05	11447.9	4.29
	61-80vjeç	16.6	17.50	0.65	507	135.21	2249.9	4.82
	81-100vjeç	168.2	15.83	0.45	512	129.27	20328.6	2.94
	121-140vjeç	33.2	33.52	0.64	600	246.21	8171.7	1.79
Totali i shtresave:		768.8	10.36	0.54	634	66.47	56333.8	3.63
Trung	Pyje ahu me bredh të bardhë							
	41-60vjeç	104.8	13.70	0.73	600	98.00	9400.8	5.30
Totali i shtresave:		104.8	13.70	0.73	600	98.00	9400.8	5.30
Trung	Pyje ahu me pishë të zeza							
	41-60vjeç	11.9	7.50	0.44	507	18.94	226.1	3.16
	121-140vjeç	25.4	53.44	1.35	600	511.20	12900.4	4.00
Totali i shtresave:		37.3	30.83	1.08	704	530.12	13106.6	3.73
Trung	Pyje me pishë të zeza							
	121-140vjeç	24.4	22.05	0.70	304	178.77	4303.7	3.18
Totali i shtresave:		24.4	22.05	0.70	304	178.77	4303.7	3.18
Trung	Pyje pishë të zeza me ah							
	121-140vjeç	13.7	20.40	0.66	571	168.55	2303.1	3.82
Totali i shtresave:		13.7	20.40	0.66	571	168.55	2303.1	3.82
Totali i ekonomisë:								
		949.0	12.29	0.58	632	83.91	79629.8	3.80

Grumbullit e tipit "Pyje me ah me bredh të bardhë", në klasën e moshës së III^{te}, 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 radhë 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 të grumbullit nga llogaritjet për n/ngastrat (Cungishte)

Kl. mesazh	Sip. ha	m ² /ha	Të	N. dr/ha	Volumi	ritikja vij			
					m ³ /ha	Totm ³	m ³ /ha	Totm ³	
Ekonomia Pyjore : Guri i Nikës									
Cungishte thj.	Pyje me sh.								
	11-20qec	8.2	5.10	0.83	325	27.30	103.8	0.80	0.80
	21-30qec	37.2	1.92	0.28	345	2.24	83.4	0.80	0.80
Totali i shtresave:		45.4	2.30	0.37	342	5.01	251.2	0.80	0.80
Cungishte thj.	Pyje me mallesë								
	41-50qec	18.1	21.12	1.51	820	137.18	2477.5	5.32	168.24
Totali i shtresave:		18.1	21.12	1.51	820	137.18	2477.5	5.32	168.24
Totali i ekonomisë :		63.5	7.80	0.71	424	44.41	2730.6	2.74	168.24

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 në vlerësimin shpërndarjen e strukturës vertikale sipas parcelave pyjore (shih tabelën e mëposhtme). Vërejmë 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	Sipërfaqja(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 të ndërhyrjeve të tjera me natyrë humane, duke mos i dhënë shkak asnjë lloji, pavarësisht përshatshmërisë, të mos shpëputet e për të krijuar kat.

Të dhëna të bollëqshme për katet për të gjitha format e qeverimit jepet në tabelën në vijim.

Struktura vertikale e grumbullit

	<u>Struktura</u>	<u>Ha</u>	<u>%</u>
<i>Ekonomia Pyjore : Guri i Nikës</i>			
Cungiahte thj.	Prodhuues		
Pyje me ah		43.43	100
	Nje kat	43.43	100
	Totali i shtreses :	43.43	
Cungiahte thj.	Mbrojtjes		
Pyje me mellese		18.06	100
	Dy kat	18.06	100
	Totali i shtreses :	18.06	
Trung	Prodhuues		
Pyje me ah		703.48	86
	Nje kat	703.48	100
Pyje abu me breddh te bardhe		104.76	13
	Nje kat	104.76	100
Pyje abu me pishe te zeze		11.94	1
	Nje kat	11.94	100
	Totali i shtreses :	820.18	
Trung	Mbrojtjes		
Pyje me ah		65.32	51
	Nje kat	65.32	100
Pyje abu 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 cilësisë	Kriteret e përcaktimit
3	Lenda e punimit ze me pak se 60% te volumit per haloret dhe 30% per fletoret. (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 raste lenda e punimit ze 15% te volumit kurse drute e zjarrit 85% te volumit).
2	Lenda e punimit ze 61 - 80 % te volumit per haloret dhe 30 - 50 % per fletoret. (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).
1	Lenda e punimit ze > 80 % te volumit per haloret dhe > 50 % per fletoret. (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).

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

Thëksobet se kategorizimi në lëndë punimi dhe dru zjarri diferencohet vetëm në pyjet me formë qeverimi "Trungishte", ndërsa ajo "Cingishte" 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.

Sj 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 kriterëve 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 ne përdorim të dhënat e volumit të siguruar nga përparimi 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:

$$B_{mbt} = V_{toti} \times D_d \times C_{mo} \times BEF$$

kuc:

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

D_d – dendësia e peshës së thatë

C_{mo} – 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)	Peshë e thatë (ton)	BEF	Biomasa mbitokësore (ton)	Peshë e C (ton)	Peshë 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 bontetit.

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 mëdëm dhe me probleme me tharje dentime në kurore sipas klasifikimit të krahut klasa e V dhe e IV këta drurë takohen rrallë dhe shpërndarje jouniforme, në këtë plan janë parashikuar prerje rigjeneruese 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 rënies së gurëve nga shpatet e ekonomisë kryesisht nga përrësis e shpatëve 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 ngastra. 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 gardho, hunj etj presin një pjesë të materialit drusor në keto ngastra 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 nënshtuarit 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 gaminore dhe leguminoze.

Mungesa e rregullimit dhe racionalizimit në lidhje me blegtorinë çon në dëmtime serioze: mbikullotje; kullotje të pakontrolluar në tokat pyjore ku komunohet 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 kullimore 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 kullimore.

VIII.4.3 Numri aktual i blegtorisë

Zonat rurale për-reth 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 jashtë konturit të ekonomisë.

Krahasuar me 10 vite më 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 kullimore 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 secilës fshat.

Duke qenë se cilësia e sipërfaqeve kullimore 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 kullimore është e pakët. Prania e koritave prej druri apo çezmave të ndërtuara afër buçimeve që shërbejnë si rezervë ditore për pirjen normale, përveç përrënjeve sezonale, nuk duhet neglizhuar. Infrastruktura tjetër si zyrat, rrjeti rrugor, gardhimet, sinjalistika, shenjat treguese të



ndryshme për informim gjatë sezonit të kullotjes mungojnë pothuajse plotësisht. Ekzistojnë disa lera të bagëtisë mund të pinë ujë, si edhe përranjë sezonale, të parashikohen korita për të përmirësuar 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 qëndrueshëm i rritjes së presionit blegtoral mbi burimet pyjore dhe mbi ripërtëritjen e tyre, pasi qobenjtë kërkojnë për furnizime 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 maqore 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 mbarështimit 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:

- Mbarështimi i mëparshëm i pyjeve dhe kullotave, mbi të gjitha që prej vitit 2002, ka rezultuar në një pakësim serioz të burimeve pyjore. Struktura edhe madhësia e kësaj ekonomie ka ndryshuar shumë prandaj nevojitet një rivlerësim i gjendjes së burimeve pyjore dhe kullorë 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 përqendrohet në tre përparësi madhore, të cilat janë parakushte vendimtare për të arritur një mbarrështrim 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 prodhimitarisë 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 mbarrështrimin 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, burinj, përfaqësues të stafit të pyjeve të Bashkisë Pogradec.

Si rrjedhim të dhënat e grumbulluara u integruan për të siguruar një mbareshtrim të qëndrueshëm në përputhje me kërkesat e popullsisë lokale dhe pritshmeritë e tyre. Qëllimi i përgjithshëm ishte përcaktimi i masave dhe ndërhyrjeve, duke ekuilibruar burimet pyjore dhe kullosore 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 (orientimi i bizneseve lokale, prodhimi i një harte agro-pyjore, përdorimi i tokave djerrë)	Prerja jo të rregullta dhe mbishfrytëzim (mbrojtja e pyjeve pa kufizuar navojat e banorëve; pyjet e mbetur të pazhvilluar – shkurte – pas mbishfrytëzimit të tyre; mbrojtja veçanërisht e pyjeve brisqem të liqenave dhe lumave)
Blimët mjekësore (Kultivimi dhe mbledhja e BM si një mundësi për rrëfjen e të ardhurave të familjeve rurale)	Menaxhimi i kullotave (shërbohet një planifikim në 1 murt dhe ndërtimi i leraeve)
Ripërtëritja e pyjeve trugështe dhe llojet haktor (Përmes pavarimeve, rrallimeve, etj.)	Zjarret/rekomandohet marrja e masave parandaluese ndaj zjarreve dhe ngritja e grupeve të shuarjes së zjarrit)
E drejta e përdorimit bazuar tek tradita (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)	Njohja dhe sigurimi i të drejtës së përdorimit (në varësi të fshatrave, pyjet zakonisht përdoren në bazë ligje ose familje)
Mbrojtja e pyjeve nga komuniteti/ Promovimi i praktikave të mira/ të mbrojtjes së pyjeve nga vet komunitetet lokale)	Vëmendja ndaj pyjeve dhe kullotave (pyjet dhe kullotat nuk janë përparësi për pushtetin vendor)
	Lëvizjet demografike (migrimi dhe emigrimi i masave të reja)
	Gjenerimi i të ardhurave nga pyjet/pyjet përdoren vetëm për mbijetesë)
	Mbështetja financiare (investimet në pyje mungojnë prej vitesh)

Pritshmëritë më specifike të popullsisë lokale jepen në tabelën e mëposhtme. Këto kanë një rëndësi parësore dhe duhet të merren në 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 mbarrështrim 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, të mbahet 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 ripërsëritjes 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 ndërgjegjësisë 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 përgjegjëshmërisë dhe kontrollit ndaj mbikullotjes dhe prerjeve të paligjshme.

IX.5 Objektivat specifike për ekonominë pyjore

Objektivi kryesor i hartimit të këtij plani mbarrështrimi, ishte njohja me gjendjen aktuale të grumbujve pyjorë dhe të sipërfaqeve të tjera në ekonominë pyjore Guri i Nikës, 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 mbarrështrimit, 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 sipërfaqeve 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, të ruhen dhe të përmirësohet gjendja e tyre në mënyrë që të kryejnë funksionin mbrojtës të tokës. Në zonë nuk ka sipërfaqe të djegura apo të demtuara rëndë prandaj propozojmë vetëm kryerjen e trajtimeve silvikulturore për përmirësimin e gjendjes së grumbujve pyjorë në territorin e kësaj ekonomie pyjore.

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

Funksionet kryesore dhe specifike të propozuara

Funksioni	ha	%
<i>Ekonomia pyjore : Guri i Nikës</i>		
<u>Prodhuas</u>	<u>863.61</u>	<u>85.5</u>
Pr.drusore-Dru zjarri	173.9	20.1
Pr.drusore-Lëndë punimi	116.93	13.5
Pr.drusore-Lëndë ndërtimi	734.74	85.1
<u>Mbrojtës</u>	<u>146.84</u>	<u>14.5</u>
Mbrojtje-Infrastruktura	45.55	31.0
Mbrojtje-Toka	126.78	87.7
Totali i ekonomise:	1010.45	

Sikurse shikohet nga tabela e rezultateve për këtë qëllim, funksioni prodhuas 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 së përgjithshme me pyje. Ky funksion do të bartë në vetvete nënfunksiomet e veçanta të cilat do të synojnë :

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

Pas funksionit prodhues, në vend të dytë për nga sipërfaqja 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 prodhimin dhe mbrojtjen në të njëjtën kohë, duke shfrytëzuar racionalisht, por njëkohësisht edhe duke mbrojtur sipërfaqen racionalisht. Funksione të veçanta në këtë tip listohen:

- Mbrojtja e tokës, e cila është propozuar të aplikohet në 128.78 ha ose në 87.7 % të sipërfaqes me funksionin mbrojtës.
- 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 prodhimin drusorë 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 përmirësimi të përmirësohet gjendja e grumbujve pyjorë. Le të vështrojmë më poshtë fillimisht tipet e pyjeve që kemi propozuar për t'u nënshtruar objektivave dhe masave për 10 vitet në vazhdim.

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

SI ËSHTË

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

Tipi i Grumbullit	Total ha 1 %	Funksioni				
		Prodhuar ha 1 %	Mbrojtës ha 1 %	Rekreacion ha 1 %	Konservim ha 1 %	Mbr+Prodh ha 1 %

Ekonomia pyjore : Guri i Nikës

Pyje me shi	812.23	80.4	146.91	12.9	65.32	6.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Pyje me shi me lëndë të bardha	104.76	10.4	104.76	10.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Pyje me shi me gjatë të zezë	39.99	3.9	11.94	1.2	39.05	3.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Pyje me gjatë të zezë	24.41	2.4	0	0.0	24.41	2.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Pyje me malin	18.06	1.8	0	0.0	18.06	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0
TOTALI Ekonomia	1010.45	100.0	146.84	14.5	146.84	14.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0



Ashtu sikurse mund të shikohet nga tabelat krahasuese më sipër, në poshtë po japim disa nga transformimet e tipeve të grumbullit aktualë 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

ISHTË			BËHET			
Tipet e pyjeve ekzistues	Sip(ha)	Forma qeverimit	Sip(ha)	Masa e propozuar	Tipi I propozuar	Forma qev.prop
Pyje abu me Bredh të Dardhë	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 abu 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 abu me bredh të bardh
AFSP	Pyje abu 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 trajtimit silvikulturore, duke synuar dhe përshpejtuar stadiet më të larta të tyre, me synimin për të përfutur 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 mbarështimit të planifikuara për 10 vitet në vijim japën në tabelën më poshtë:

FORMA E QEVERISJES

Forma e qeverisjes	Aktuale		E propozuar	
	Siçerfaqja ha	%	Siçerfaqja 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 vegjetacioni aktual të mund të drejtohet drejt atij potencial, me synimin për të arritur një prodhimtari më të lartë.

IX.5.3 Objektivat specifike silvikulturorë

Në lidhje me objektivat silvikulturorë për EP Guri i Nikës, synimi ynë është të ruajmë sipërfaqen pyjore dhe aplikimi i ndërhyrjeve silvikulturorë, si pastrimet, rralimet, prerjet e njëpasnjeshme/ përfundimtare etj.

Në të njëjtën kohë në grumbujt trungishte janë planifikuar pastrime, rralime 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 silvikulturale 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 prodhimit të tyre. Prandaj, në mënyrë që të rritet prodhimi i 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	Urgjencia	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	Plehtërim Kimik	8-10 vite	2033
Guri i Nikës	KO40 00 013b	2.46	Plehtërim Kimik	4-7 vite	2030
Guri i Nikës	KO40 00 013e	2.04	Plehtërim Kimik	4-7 vite	2030
Guri i Nikës	KO40 00 013f	1.56	Plehtërim 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	Plehtërim 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	- Mbrojtja mjedisore - Rruajtja e zonave të ndjeshme specifike. - Mirëmbajtja e kapacitetit kullor	- Punime përmirësuese të kullotave: pastrim gurësh. - Mbrojtja e drurëve foragjerë në formë brezash përreth fshatrave.	- Organizimi i kullotjes racionale - Përfshirja e kullotës në zonat më të ndjeshme (tokat e erodura, sip. që kanë nevojë për ripërtëritje) - Lidhja e kontratave me përdoruesit.



IX.5.5 Objektivat specifike për biodiversitetin

Ruajtja e biodiversitetit aktual dhe përmirësimi i gjendjes së habitateve dhe biotopeve janë objektivat kryesore të këtij plani mbarrështimi. Mbarështimi 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 mbarrështimi.
- 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 specifiksht 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 tëçeltrave midis grumbujve (më pak se 0.5 ha) të ripërtëritja nga shqetësimet e rrezeve;
- Ruajtjes së skajeve të pyjeve;
- Afatetvë ndërhyrjeve duke shmangur periudhat kritike për ciklet jetësore të specieve të rralla ose të mbrojtura.

IX.5.6 Objektivat specifike 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 ocuorinë 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 vazhdimësi. 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 natyrore, duke i lënë në procesin e dekompozimit natyral.

IX.5.7 Objektivat specifike 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 mbarrështimi.



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, perspektiva e tyre duket premtuese sa kohë që do të ndiqen me rigorozitet objektivat 10 vjeçare të planifikuara 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 planifikuara për t'u zbatuar gjatë 10 viteve në vijim të këtij plani.

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

Funksionet kryesore dhe specifike të propozuara

Funksioni	ha	%
<i>Ekonomia pyjore : Guri i Nikës</i>		
<u>Prodhuar</u>	<u>863.61</u>	<u>85.5</u>
Pr.drusore-Dru zjarri	173.9	20.1
Pr.drusore-Lendë punimi	116.93	13.5
Pr.drusore-Lendë ndërtimi	734.74	85.1
<u>Mbrojtës</u>	<u>146.84</u>	<u>14.5</u>
Mbrojtje-Infrastrukturë	45.55	31.0
Mbrojtje-Tokë	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 zjarrit
- Funksioni i prodhimeve drusore dhe lëndës së punimit
- Prodhim drusore-lendë ndërtimi

Funksioni specifik "a, b, c" është propozuar kryesisht për pyjet në formën e qeverimit tërësisht.

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 specifike dhe konkretisht:

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

