



Lurimi Shpk

Bashkia Himarë

Relacioni i Planit të Mbarështimit të Ekonomisë Pyjore “Papadhi Çipin”

2026 - 2035

Raporti Final

MAJ 2026



BASHKIA HIMARË

Plani i Mbarështimit i Pyjeve dhe Kullotave të Ekonomisë pyjore “Papadhi Çipin” për periudhën 2026- 2035.

KONSULENTI “LURIMI”SHPK

Administrator

**(Ekspert për vegjetacionin dhe biodiversitetin)
(drejtues teknik i kompanisë)**

Inxh. Lutfi Miftari

Plani i mbarështimit u hartua nga ekspertë të kompanisë LURIMI shpk

Ekipi i konsulencës		
Ekspert kyç	Emër Mbiemër	Pozicioni
K-1	Vasillaq Mine	Statisticien pyjesh
K-2	Endri Bala	Ekspert GIS
K-3	Bibe Dodaj	Ekspert per terrenin
K-4	Lutfi Miftari	Ekspert per vegjetacionin dhe biodiversitetin
K-5	KLEDI LUFAJ	Ekspert ne pyje ,terreni pjese e grupit te punes

Kodi ALFIS:

Data e miratimit:

SHKURTESA

PMPK Plan i Mbarështimit të Pyjeve dhe Kullotave

EP Ekonomi Pyjore

PM Plan Mbarështimi

NjA Njësi Administrative

MM Ministria e Mjedisit

AKP Agjencia Kombëtare e Pyjeve

Contents

I.	Hyrje	8
I.1	Qëllimi dhe objektivat e Planit të Mbarështimit të Pyjeve dhe Kullotave	8
I.2	Ecuria e punës dhe përgjegjësitë	10
I.3	Metodologjia e punës	10
I.4	Informacioni i përdorur në përgatitjen e PMPK	11
II.	Përshkrim i përgjithshëm i bashkisë dhe Ekonomisë Pyjore Papadhi Çipin.	12
II.1	Informacion i përgjithshëm rreth Bashkisë dhe ekonomisë pyjore	12
	<i>Figura II.1.1 Teritori i bashkisë Himarë, me Njësitë Administrative</i>	16
II.2	Pronësia, administrimi dhe organizimi	17
II.3	Vendndodhja gjeografike dhe administrative	18
II.4	Konteksti i Bashkisë dhe Ekonomisë Pyjore	20
II.5	Historiku i Mbarështimit të pyjeve dhe kullotave në Ekonominë Pyjore	20
II.6	Situata demografike dhe socio-ekonomike	23
II.7	Tregtimi i prodhimeve pyjore drusore dhe jodrusore	25
II.8	Gjuetia dhe peshkimi	26
II.9	Infrastruktura rekreative dhe didaktike	30
II.10	Prania e siteve dhe specieve me vlera të larta mbrojtjeje	31
III.	Situata aktuale e pyjeve dhe kullotave	31
III.1	Mbarështimi dhe funksionet e pyjeve dhe kullotave	31
III.1.1	Përdorimi i territorit (aktual dhe propozimet)	31
III.1.2	Regjimi i qeverisjes (aktuale dhe propozimet)	32
III.1.3	Ndarja e Ekonomisë Pyjore në parcela dhe n/parcela	34
IV.	Përshkrimi i stacionit	35
IV.1	Klima	35
IV.2	Topografia dhe morfologjia	38
IV.3	Gjeologjia	41
IV.4	Tokat	42
IV.5	Rrjeti hidrologjik dhe burimet e furnizimit me ujë	45
IV.6	Erozioni në sipërfaqet e pjerrëta dhe rrjedhat ujore	45
IV.7	Rrëshqitjet e tokës	46
V.	Vegjetacioni dhe biodiversiteti	46

V.1	Brezat bio-klimatikë.....	46
V.2	Pyjet dhe kullotat	47
V.3	Tipet pyjore.....	48
V.4	Tipet e kullotave	49
V.5	Tipet e vegjetacionit potencial	50
V.6	Biodiversiteti.....	52
V.7	Prania e vlerave të larta mbrojtëse	53
V.8	Rreziku për biodiversitetin dhe efektet mbi planifikimin.....	53
V.9	Mundësitë për aktivitete didaktike dhe kërkimore.....	53
VI.	ANALIZIMI I TË DHËNAVE PËR PYJET DHE KULLOTAT.....	54
VI.1	Analizimi i të dhënave për pyjet.....	54
VI.1.1	Analizimi i tipeve pyjore	54
VI.1.2	Shpërndarja e sipërfaqes dhe volumit sipas regjimit të qeverisjes.....	55
VI.1.3	Struktura e pyjeve sipas klasave të moshës dhe klasave të prodhimtarisë së stacionit	58
VI.2	Analizimi i të dhënave për kullotat.....	66
VI.2.1	Gjendja e kullotave	66
VI.2.2	Madhësia dhe vendndodhja e sipërfaqes kullosore.....	67
VI.2.3	Altituda, pjerrësia, kundrejtimi dhe kushtet hidrologjike	67
VI.2.4	Mbërritshmëria	67
VI.2.5	Mbledhja e të dhënave për sipërfaqet e djegura në kullota.....	68
VII.	REZULTATET E INVENTARIZIMIT TË PYJEVE DHE KULLOTAVE	68
VII.1	Rezultati i inventarizimit në pyje	68
VII.1.1	Analiza statistikore e inventarizimit të pyjeve	68
VII.1.2	Volumi dhe rritja në volum e grumbujve pyjorë	70
VII.1.3	Struktura vertikale.....	70
VII.1.4	Cilësia e lëndës drusore në këmbë.....	73
VII.1.5	Biomasa dhe faktorët e ekspansionit të biomasës (BEF)	73
VII.1.6	Analiza e rolit të ekonomisë pyjore në sekuestrimin e Karbonit	74
VII.2	Gjendja shëndetësore/fitosanitare	75
VII.2.1	Drurët e tharë.....	75
VII.2.2	Dëmtime të tjera	75
VII.3	Prerjet e paligjshme.....	76

VII.3.1	Prerjet e paligjshme, gjendja aktuale dhe efektet ne procesin e planifikimit.....	76
VII.3.2	Impakti i prerjeve ilegale në planifikimin dhe mbarështimin e pyjeve	76
VII.4	Rezultatet e inventarizimit të kullotave	76
VII.4.1	Tipi dhe cilësia e kullotave.....	76
VII.4.2	Përdoruesit e kullotave dhe koha e përdorimit	77
VII.4.3	Numri aktual i blegtorisë	78
VII.4.4	Përdorimi aktual dhe kapaciteti mbajtës i kafshëve	78
VII.4.5	Infrastruktura aktuale.....	78
VII.4.6	Problemet për kullotjen dhe furnizimin me bazë ushqimore për bagëtitë.....	78
VIII.	Objektivat e planit të Mbarështimit të pyjeve dhe kullotave	79
VIII.1	Objektivat e përgjithshme për planifikimin afatgjatë	79
VIII.2	Objektivat kombëtare për zhvillimin e pyjeve dhe kullotave.....	79
VIII.3	Përputhshmëria e PMPK me Planifikimin Bashkiak dhe Rajonal.....	79
VIII.4	Objektivat kryesore të PMPK.....	80
VIII.5	Objektivat specifike për ekonominë pyjore/NjM	81
VIII.5.1	Objektivat specifike për përdorimin e tokës, funksionin dhe formën e qeverisjes	81
VIII.5.2	Objektivat specifike për tipet pyjore	81
VIII.5.3	Objektivat specifike silvikulturore	82
VIII.5.4	Objektivat specifike për kullotat.....	82
VIII.5.5	Objektivat specifike për biodiversitetin.....	82
VIII.5.6	Objektivat specifike për gjendjen shëndetësore	83
VIII.5.7	Objektivat specifike për faunën e egër.....	83
VIII.5.8	Objektivat specifike për pyjet me funksion prodhues.....	83
VIII.5.9	Objektivat specifike për pyjet me funksion mbrojtës	85
VIII.5.10	Objektivat specifike për pyjet me funksion rekreativ	85
VIII.5.11	Objektivat specifike për pyjet me status konserues.....	85
IX.	Masat e planifikimit / aktivitetet në kuadër të PMPK	85
IX.1	Prerja vjetore e lejuar/Mundësia vjetore e shfrytëzimit.....	85
IX.2	Prerjet silvikulturore vjetore	89
IX.3	Planifikimi vjetor i masave.....	90
IX.3.1	Masat në pyje	90
IX.3.2	Masat në kullota	91

IX.3.3	Masat në infrastrukturë dhe në sipërfaqet e degraduara, rekreative dhe didaktike	91
IX.4	Masat afatgjata.....	91
IX.4.1	Masat silvikulturore në pyjet trugishte	91
IX.4.2	Masat silvikulturore në pyjet cungishte	96
IX.4.3	Masat silvikulturore në shkurre.....	97
IX.4.4	Pyllëzimet dhe ripyllëzimet	97
IX.4.5	Masat e aplikuara në kullota	97
IX.4.6	Gjendja dhe masat në infrastrukturën e EP	97
IX.4.7	Masat specifike për aktivitetet rekreative dhe didaktike.....	98
X.	Vlerësimi ekonomik.....	98
X.1	Vlerësimi i ndikimeve të masave të planifikuara mbi pyjet dhe kullotat	98
X.2	Planifikimi i të ardhurave / përfitimeve	99
X.3	Planifikimi i shpenzimeve	100
X.4	Analiza shpenzime – përfitim	100
ANEKSI nr.1	Të dhëna të përgjithshme mbi ekonominë pyjore.....	101

I. Hyrje

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

Në kuadër të hartimit të planit të menaxhimit për ekonominë pyjore Papadhi Çipin, u bë mëse e domosdoshme njohja e gjendjes reale të pyjeve.

Ky plan Mbarështimi për ekonominë pyjore Papadhi Çipin, bëhet i mundur në sajë të financimit, të mundësuar nga buxheti i Bashkisë Himarë.

Njohja e gjendjes së pyjeve, përcaktimi dhe vlerësimi aktual dhe në perspektivë i potencialit prodhues dhe i mjaft funksioneve të tjera që ofron pylli, arrihet nëpërmjet mbarështrimeve periodike (çdo 10 vjet). I njohur si element i domosdoshëm për të përcaktuar qartë se si është gjendja aktuale e pyllit, ku duam t'a shpiem atë. Mbarështimi paraqet rëndësinë e tij të pa zëvendësueshme dhe bëhet bashkëudhëtar jetik i pyjeve të trajtuar, në vecanti. Për këtë qëllim, duke parë edhe kohën e gjatë që ka kaluar si dhe ndryshimet drastike që kanë pësuar sipërfaqet pyjore të vendit tonë gjatë kësaj periudhe (të ashtuquajtur tranzicion) u bë i domosdoshëm edhe Mbarështimi i ekonomisë pyjore "Papadhi Çipin".

Ekonomia pyjore "Papadhi Çipin", është mbarështruar për herë të fundit në vitin 1985. Mbarështimi i saj është mundësuar nga stafi teknik i ish Ndërmarrjes Pyjore të rrethit Vlorë. Që nga ajo kohë e deri më sot kanë kaluar afro 40 vjet, në të cilat kjo ekonomi pyjore, ka pësuar ndryshime të mëdha dhe mjaft të ndjeshme, si përsa i përket strukturës ashtu dhe shpërndarjes së vëllimit sipas klasave të moshës dhe prodhimit. Prandaj duke u nisur nga këto arsye dhe, njëkohësisht duke vlerësuar punën e bërë për hartimin e planit të pararendës, u pa e arsyeshme dhe e domosdoshme hartimi i këtij plani të ri Mbarështimi, i cili pasqyron gjëndjen reale të grumbujve, duke i parë në këndvështrime të ndryshme si ajo e prodhimtarisë, e ruajtjes së biodiversitetit dhe garantimin e periodicitetit ciklik të qëndrueshëm të vjeljes së materialeve drusore dhe të mirave që ofron pylli.

Plani i Mbarështimit të kësaj ekonomie është hartuar duke u mbështetur plotësisht në *Udhëzuesin e Planeve të mbarështimit të pyjeve dhe kullotave të vitit 2019*, të miratuar nga Ministria e Turizmit dhe Mjedisit me shkresën nr. 834. Ndërsa përpunimi i të dhënave është bërë sipas programit të punimeve të zyrës të hartuar me ndihmën e FAO dhe miratuar nga ish D.P.P.K.

Objektivat e Mbarështimit janë hartuar e ideuar në bashkëpunim me stafin e speciaistëve të Shërbimit Pyjor, popullatat lokale dhe me organet e Pushtetit Vendor. Ato kanë konsistuar ne:

- Arritjen e normalitetit të grumbujve pyjorë, me qëllim garantimin e zhvillimit të qëndrueshëm për të dhënë një prodhim maksimal duke siguruar një nivel të lartë të të ardhurash dhe nivel të lartë funksionimi të ekosistemit pyjor.
- Sigurimi i shumëfunksionalitetit të pyllit për ruajtjen e biodiversitetit dhe shtimit të të ardhurave në dobi të popullatave lokale të zonës ku shtrihet ekonomia pyjore Papadhi Çipin.
- Intensifikimi i rritjes natyrore të grumbujve, nëpërmjet ndërhyrjeve silvikulturale, sidomos në cungishtet e degraduara të kësaj ekonomie, duke synuar në të njëjtën kohë edhe përmirësimin e strukturës së klasave të moshës.
- Shtimi i sipërfaqes së mbulesës pyjore dhe sigurimi i vazhdimësisë së ripërtëritjes natyrore.
- Përmirësimi i strukturës llojore dhe dhënia prioritet llojeve natyrore që arrijnë të fitojnë maksimumin e potencialit ekologjik të zonës.

- Përmirësim i mëtejshëm i shërbimit me rrugë auto të ekonomisë nëpërmjet meremetimit dhe mirëmbajtjes së rrjetit rrugor aktual dhe hapjes së segmenteve të rinj aty ku është i nevojshëm, me qëllim shërbimin në kohë e me cilësi të nevojave që paraqet pylli, dhe në të njëjtën kohë për qëllime rekreative e shumë funksionale.

Në këtë plan Mbarështimi një vëmendje e veçantë i është kushtuar politikave të planifikimit, për të patur një Mbarështimi të qëndrueshëm dhe shumë funksional të pyllit. Është synuar të arrihet realisht potenciali prodhues i pyjeve duke mbrojtur biodiversitetin dhe mjedisin në tërësi.

I.2 Ecuria e punës dhe përgjegjësitë

Pas firmosjes së kontratës puna filloi me grumbullimin e dokumentave të nevojshëm për hartimin e planit të mbarështimit si: planin e vjetër të inventarizimit, hartat e ekonomisë pyjore, studimet e mëparshme si:

Plani i zhvillimit Vendor i Bashkisë Himarë dhe dokumentat që lidhen me aspektin ligjor në fushën e pyjeve si:



Përgjegjësia për kryerjen e punimeve të terrenit dhe hartimin e planit të mbarështimit ka qenë e kompanisë **Lurimi shpk**. Eksperti GIS pasi ndërtoi hartën pyjore të ngastrave dhe nengastrave 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 90 ditore. Pas përfundimit të matjeve në terren puna vazhdoi me përpunimin e të dhënave dhe me shkrimin e raportit të planit të mbarështimit.

I.3 Metodologjia e punës

U zbatua një metodologji nëpërputhje të plotë me përshkrimet në *Udhëzuesin e Planeve të mbarështimit të pyjeve dhe kullotave të vitit 2019*, të miratuar nga Ministria e Turizmit dhe Mjedisit me shkresën nr. 834.

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 mbarështim të qëndrueshëm dhe shumëfunksional.

Ndërtimi i hartave të punës në terren nga eksperti i GIS, shërbeu si pikë nisje për inventarizimin e grumbullit në terren. Punimet e terrenit janë mbështetur në Udhëzuesin e miratuar për këtë qëllim. Kështu, pas gjetjes së pikës nëpërmjet pajisjes GPS, është materializuar qendra e sipërfaqes provë (SP) me një shufër hekuri me $\phi = 10$ mm dhe gjatësi 250 mm. Qendra e SP është referuar në objekte të tjera të qëndrueshme, për lehtësi të identifikimit në çdo kohë, duke përdorur bojë dhe duke dhënë distancat reale të shenjës nga qendra.

Më pas, janë hedhur të dhënat identifikuese në skeden e inventarizimit të SP dhe ka filluar puna për matjet. Në funksion të gjendjes së SP, matjet janë mbështetur në sipërfaqe provë bashkëkoncentrike me madhësi: 25 m², 200 m² dhe 400 m².

Për çdo dru është matur diametri në lartësinë e gjoksit (1.3 m nga toka) dhe në çdo katër drurë është matur lartësia e drurit përkatës. Numërimi i drurëve dhe matjet përkatëse kanë filluar prej drurit të pozicionuar në 0° shmangie nga poli i Veriut, duke u rrotulluar në sensin orar nga qendra e SP.

Pas përfundimit të matjeve, është kontrolluar skeda për ndonjë mangësi dhe ka vijuar më tej puna për matjet në terren.

Gjatë lëvizjes në terren, janë kryer edhe përshkrimet parcelare për secilën njësi unike të krijuar (nënparcelë), duke marrë të dhëna direkte bazuar në situatën aktuale të terrenit.

Gjatë kryerjes së punimeve të terrenit, ekipi i kompanisë Lurimi ka patur kontakte të vazhdueshme me stafin e pyjeve të bashkisë Himarë si dhe me banorët Nj.A. Horë Vranisht. Gjatë takimeve janë shkëmbyer mendime dhe janë informuar pronarët për punën e kryer në vijimësi.

I.4 Informacioni i përdorur në përgatitjen e PMPK

Krahas informacionit të mbledhur gjatë inventarizimit në terren dhe procesit me pjesmarrje, informacioni specifik që ishte i domosdoshëm të sigurohej në nivelin e Bashkisë Himarë në fillim të aktiviteteve ishte:

- Ndarjet parcelare dhe n/parcelare për EP Papadhi Çipin sipas kadastrës dhe AIFIS;
- Plani i mëparshëm i Inventarizimit të EP Papadhi Çipin, ai i vitit 1985.
- Te dhëna demografike sipas fshatrave brenda territorit të ekonomisë pyjore
- Aktivitete të lidhura me prodhimet drusore dhe jodrusore nga pyjet dhe kullotat;
- Rrugët dhe infrastruktura pyjore;

- Të dhëna historike mbi zjarret në pyje dhe rreziqet natyrore (rrëshqitjet e tokës, 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.
- Plani i vjetër i mbarështimit të kësaj ekonomie është përdorur për të marrë toponimet e vjetra të cdo n/ngastre dhe kryesisht për informacionin historik të kësaj ekonomie.

II. Përshkrim i përgjithshëm i bashkisë dhe Ekonomisë Pyjore Papadhi Çipin.

II.1 Informacion i përgjithshëm rreth Bashkisë dhe ekonomisë pyjore

EP Papadhi Çipin, shtrihet në shpatet e maleve me të njëjtin emër dhe me një numër të konsiderueshëm basenesh e mikrobasenesh ujëmbledhës.

Emërtimi i ekonomisë vjen nga bashkimi i emrave të dy maleve, përkatësisht Çipin dhe Papadhi të vendosur në dy skajet e EP dhe njihen si të tillë nga vendasit.

Kjo EP karakterizohet nga kufij natyrorë qartësisht të dallueshëm. Në tre anët e saj kufizohet nga rrjedha ujore, përrenj ose lumenj dhe në një anë kufizohet nga maja e kreshtandër kufijtë me karakteristik të kesaj EP përmendim:

Në Veri – Përroi i Bardhëdhe ai i zi që fillon nga derdhja e tij në lumin Shushicë, vazhdon gjatë shtratit ku bashkohen të dy përrenjtë, pastaj me shtratin e përroit të zinë drejtim të burimit të përroit deri në majën e Çipinit të Smokthinës me kuotë 1599 m mbi nivel deti.

Në Lindje – Maja e Çipinit të Madh me kuotë 1599m, në qafën e Kashtësme kuotë 1237 m, ngjitet në Majën e Gjatë me kuotë 1315m, në qafën e pishës 1387 m, në Majën e Begës në kuotën 695 m, zbret sërish në majën e Çipinit të Bolenës 1651 m për tu ngjitur sërish në majën e Pleshevicës 1733m dhe në majën e Maceve 1700m.

Në Jug – Fillon nga kuota 898m, ngjitet në majën e Kodrës 1391 m, vijon për kurrizi drejt kuotës 468 m, ndërpret rrugën auto Vlorë – Sarandë – qafë Drrasë në kuotën 432 m

Në Perëndim - Nis aty ku përroi i Thatë bashkohet me shtratin e lumit Shushicë, i cili kufizon thuajse 100% të gjithë anën perëndimore të EP, duke kaluar nga ura e Laskës, Ura e Mehmetit në kuotë 254 m dhe deri në përroin e Bolenës në kuotën 240 m.

Pavarësisht mikrobaseneve që formohen në brendësi të EP, theksojmë se baseni ujëmbledhës kryesor është ai i lumit Shushicë.

EP Papadhi Çipin shtrihet ndërmjet gjërësisë gjeografike $19^{\circ}41'10''$ – $19^{\circ}58'20''$ dhe gjatësi gjeografike $40^{\circ}07'50''$ – $40^{\circ}18'20''$.

Ajo është pjesë e hartave topografike me shkallën 1:25000

1. K – 34 – 136 – A – b (Brataj)
2. K – 34 – 136 – A – d (Vranishti)
3. K – 34 – 136 – B – a (Vermiku)
4. K – 34 – 136 – B – c (Kuçi)
5. K – 34 – 136 – D – a (Kudhësi)
6. K – 34 – 136 – D – b (Fushë Bardhë)

Sa i takon shtrirjes në kufijtë natyrorë, EP Papadhi Çipin kufizohet me Sarandën, Tepelenën dhe Vlorën.

Ajo kufizon në lindje në të gjithë gjatësinë e saj me EP Çipin deri në Majën e Maceve në kuotën 1700.3 m dhe më pas nga kjo kuotë kufizon me Bashkinë Tepelenë.

Në Jug ajo kufizon në të gjithë gjatësinë e saj me Bashkinë Sarandë. m dhe më pas nga kjo kuotë kufizon me Bashkinë Tepelenë.

Në perëndim kufizon e gjitha me EP Mali i Pilurit-Çikë me kufi natyral midis dy ekonomive lumin Shushicë.

Në veri kufi natyral i Ekonomisë është Përroi i Zi, i cili e ndan edhe me EP Çipin sa i takon pjesës veriore të saj.

Sipërfaqja e përgjithshme e Ekonomisë Pyjore Papadhi Çipin në të gjithë konturin e saj në këtë plan mbarështimi është gjetur 8658 ha. ***Theksojmë se sipërfaqja prej 1827 ha, pavarësisht se ndodhet brenda konturit të EP Papadhi Çipin, ajo nuk është përfshirë asnjëherë në regjistrat kadastral të saj, as në mbarështimin e fundit të vitit 1985, e për pasojë kjo sipërfaqe nuk është as pjesë e VKM së transferimit. Për lehtësi të paraqitjes hartografike dhe mbylljes së konturit të***

përgjithshëm të Ekonomisë Pyjore, kjo është sipërfaqe është shënuar në hartë me numrat rendor vijues përkatësisht:

Parcela 164 me sipërfaqe të përgjithshme 1480.9 ha

Parcela 165 me sipërfaqe 26.5 ha

Parcela 166 me sipërfaqe 50.9 ha

Parcela 167 me sipërfaqe 268.8 ha.

Kjo sipërfaqe është në përgjithësi, toka bujqësore dhe zona banimi dhe në disa raste veçanërisht në ish tokat frutikulturë është rikthyer edhe vegjetacioni natyral, pas braktisjes së këtyre sipërfaqeve.

Theksojmë se asnjëri nga numrat e mësipërme të këtyre parcelave nuk është shënuar dhe as regjistruar në programin Access BD.

Sipërfaqja totale e EP Papadhi Çipin, e përfshirë në këtë plan mbarështimi në përputhje me VKM e transferimit është 6858 ha.

Nga kjo janë gjetur:

- Sipërfaqe pyjore 4292 ha
- Sipërfaqe me bimësi pyjore 849.1 ha
- Kullota 1252 ha
- Jo-prodhuese 380.8 ha
- Djerr 5.4 ha

Që të gjitha format e përdorimit sa më sipër janë në pronësi të bashkisë Himarë, ndërsa brenda konturit të ekonomisë bëjnë pjesë edhe format e ërdorimit me pronësi private si:

- Toka bujqësore 70.8 ha
- Zona banimi (troje) 7.6 ha

Në formë tabelare dhe diagrami të dhënat e mëposhtme paraqitën në tabelën nr. 2.1, më poshtë. Theksojmë se kjo tabelë është produkt i përpunimit të të dhënave me programin Access DB.

<u>Perd.teritorit</u>	<u>Aktuale</u> <u>Siperfaqja ha</u>	<u>E propozuar</u> <u>Siperfaqja ha</u>
Total		
Pyll	4292.0	4292.0
Sip.me bim. pyjore	849.1	849.1
Bujqesi	70.8	70.8
Kullote, Livadh	1252.3	1252.3
Urbane	7.6	7.6
Ujore	0.0	0.0
Kenete, Mocal	0.0	0.0
Djerr	5.4	5.4
Joproductive	380.8	380.8
Total:	6858.0	6858.0

perd terit aktual

perd terit propozuar

Tabela 2.1. Të dhëna mbi përdorimin e territorit të gjetura në planin e mbarështimit aktual të EP Papadhi Çipin.

Sa i takon lidhjes me qendrat e banuara, theksojmë se, EP Papadhi Çipin tashmë në të gjithë konturin e saj lindor përshkruhet nga rruga që lidh Bypasin e Vlorës me Himarën, përgjatë lumit të Shushicës (lumit të Vlorës). Kjo rrugë i ka krijuar EP avantazhe në mbërritshmërinë e saj, duke shkurtuar distancat e transportit dhe duke ulur kostot e produkteve që dalin nga ajo.

E gjithë EP Papadhi Çipin është pjesë territoriale e Bashkisë Himarë dhe ndodhet në konturet territoriale administrative të NJ. A. Horë Vranisht.

Duke mbajtur si referencë që planet e mbarështimit hartohen me pjesëmarrje, banorët dhe zyrtarë nga Bashkia Himarë dhe NJ.A Horë Vranisht janë përfshirë në takimet e përbashkëta para dhe gjatë hartimit të këtij plani mbarështimi.

Më poshtë japim të dhëna të rëndësishme në lidhje me bashkinë Himarë, Njësitë e saj Administrative, popullsinë sipas censusit dhe të tjera.

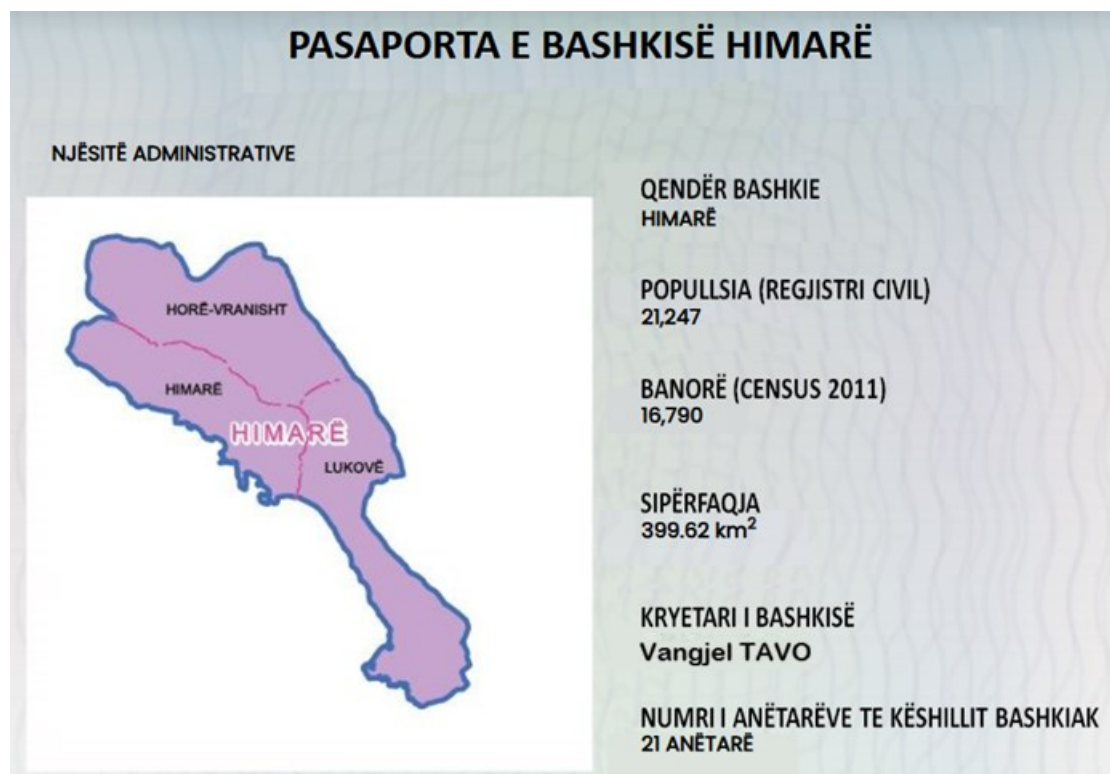


Figura II.1.1 Teritori i bashkisë Himarë, me Njësitë Administrative

PROFILI I BASHKISË

Zona Gjeografike: Bashkia e Himarës kufizohet në veri me bashkitë Vlorë dhe Selenicë, në lindje me bashkitë Tepelenë, Gjirokastrë dhe Delvinë, në jug me bashkinë Sarandë dhe në lindje me detin Jon. Kryeqendra e Bashkisë është Himara.

Popullsia: Sipas Censurit të vitit 2011 Himara ka 7,818 banorë, ndërsa sipas Regjistrimit Civil kjo bashki numëron 27,049 banorë. Me sipërfaqe prej 571.94 km², densiteti i popullsisë në bazë të censurit rezulton vetëm 13.7 banorë/km² ndërsa sipas regjistrimit civil, densiteti është 47 banorë/km².

Të dhëna të tjera: Himara është një bashki që shtrihet përgjatë të gjithë bregut të Jonit si dhe në malet e Labërisë në pjesën e ish-komunës HorëVranisht. Ajo është një bashki e pasur me burime ekonomike me përqendrim të turizmit, peshkimit, blegtorisë dhe ullishtit, të gjitha produktet dhe shërbimet me vlerë të lartë të shtuar. Por pavarësisht kësaj, kjo do të jetë bashkia e dytë me densitetin më të ulët të popullsisë në Shqipëri pas Dropullit si pasojë e largimit të pjesës dërrmuese të banorëve për në Greqi ose në qendrat e mëdha urbane në vend. Bashkia e re ndahet në dy teritore shumë të ndryshme: zona bregdetare si dhe zona e ish-komunës Horë-Vranisht, një zonë e thyer malore e cila aktualisht nuk lidhet me qendrën e bashkisë me rrugë moderne të drejtpërdrejta, por vetëm me një rrugë historike mushkash e cila aktualisht nuk është e përdorshme.

Bashkia e ka mundësi të konsiderueshme ekonomike dhe në përgjithësi infrastrukturë të zhvilluar në drejtim të rrugëve dhe ujit të pijshëm ndërsa bregdeti i saj konsiderohet nga më të pastrit në vend për shkak të distancës së banesave nga bregu i detit. Ndërkohë, resurset bujqësore dhe blegtorale të zonës janë shumë pak të shfrytëzuara për shkak të largimit masiv të popullsisë apo tërheqjes së popullsisë së mbetur në aktivitete me më shumë të ardhura si turizmi.

II.2 Pronësia, administrimi dhe organizimi

Pronësia: Pronësia e EP Papadhi Çipin në fomat e përdorimit, pyll, kullota, sipërfaqe me bimësi pyjore, djerre dhe sipërfaqe joproduhuese (joproduktive) është 100% në pronësi publike dhe në administrim të bashkisë.

Ndërsa sipërfaqet me formë përdorimi zona të banuara (troje dhe të tjera zona urbane) dhe toka bujqësore të cilat ndodhen brenda konturit dhe njëkohësisht brenda parcelave apo n/parcelave pyjore, janë më pronësi private dhe administrohen nga pronarët e tyre.

Ekonomia pyjore Papadhi Çipin, administrohet nga Bashkia Himarë, nëpërmjet Sektorit të Menaxhimit të Pyjeve dhe Kullotave i cili është pjesë integrale e Drejtorisë së Bujqësisë, Pyjeve, Kullotave dhe Ujitjes.

Format e pronësisë të gjendura në këtë plan mbarështimi për EP Papadhi Çipin jepen në tabelën në vijim.

PERDORIMI I TERITORIT

Perd.teritorit	Aktuale	E propozuar
	Sipërfaqja ha	Sipërfaqja ha

Ekonomia : EP Papadhi-Çipin

<i>Bashkiake</i>		
Pvll	4292.0	4292.0
Sip.me bim. pyjore	849.1	849.1
Bujqesi	0.0	0.0
Kullote, Livadh	1252.3	1252.3
Urbane	0.0	0.0
Ujore	0.0	0.0
Kenete, Mocal	0.0	0.0
Djerr	5.4	5.4
Joproduktive	380.8	380.8
Total:	6779.6	6779.6
<i>Private</i>		
Pvll	0.0	0.0
Sip.me bim. pyjore	0.0	0.0
Bujqesi	70.8	70.8
Kullote, Livadh	0.0	0.0
Urbane	7.6	7.6
Ujore	0.0	0.0
Kenete, Mocal	0.0	0.0
Djerr	0.0	0.0
Joproduktive	0.0	0.0
Total:	78.4	78.4

<u>Perd.teritorit</u>	<u>Aktuale</u> <u>Siperfaqja ha</u>	<u>E propozuar</u> <u>Siperfaqja ha</u>
Total		
Pyll	4292.0	4292.0
Sip.me bim. pyjore	849.1	849.1
Bujqesi	70.8	70.8
Kullote, Livadh	1252.3	1252.3
Urbane	7.6	7.6
Ujore	0.0	0.0
Kenete, Mocal	0.0	0.0
Djerr	5.4	5.4
Joproductive	380.8	380.8
Total:	6858.0	6858.0

perd terit aktual

perd terit propozuar

Tabela nr. 2.2. Të dhëna mbi përdorimin e territorit dhe pronësinë mbi EP Papadhi Çipin.

Administrimi: Pavarësisht pronësisë, administrimi i pyjeve dhe kullotave bëhet në përputhje me ligjin 57/2020, datë 30.04.2020 "Për pyjet", i ndryshuar dhe ligjin 8963, "Për fondin kullosor", i ndryshuar. Administrimi i fondit pyjor dhe kullosor brenda konturit territorial administrativ të Bashkisë Himarë, kryhet nga struktura përgjegjëse e kësaj bashkie.

Organizimi: Strukturat përgjegjëse që administrojnë fondin pyjor dhe kullosor të Bashkisë Himarë, janë të organizuara në bazë drejtorie. Struktura është miratuar me Urdhërin e Kryetarit të Bashkisë Nr. 2, datë 31.01.2025, dhe sipas organigramës, strukturat përgjegjëse për administrimin e fondit pyjor dhe kullosor bëjnë pjesë në Drejtorinë e Bujqësisë, Pyjeve, Kullotave e Ujitjes. Brenda kësaj drejtorie janë dy sektorë përgjegjës për administrimin e kontrollin e sipërfaqeve pyjore dhe kullosore, përkatësisht:

- Sektori i Menaxhimit të Pyjeve dhe Kullotave me 9 punonjës në total dhe
- Sektori i Kontrollit dhe Inspektimit të pyjeve dhe Kullotave me 3 punonjës gjithsej.

II.3 Vendndodhja gjeografike dhe administrative

EP Papadhi Çipin, është pjesë territoriale administrative e bashkisë Himarë. Ajo bën pjesë në basenin ujëmbledhës të lumit Shushicë.

EP Papadhi Çipin, shtrihet në shpatet e maleve me të njëjtin emër dhe me një numër të konsiderueshëm basenesh e mikrobasenesh ujëmbledhës.

Emërtimi i ekonomisë vjen nga bashkimi i emrave të dy maleve, përkatësisht Çipin dhe Papadhi të vendosur në dy skajet e EP dhe njihen si të tillë nga vendasit.

Kjo EP karakterizohet nga kufij natyrorë qartësisht të dallueshëm. Në tre anët e saj kufizohet nga rrjedha ujore, përrenj ose lumenj dhe në një anë kufizohet nga maja e kreshtandër kufijtë më karakteristik të kesaj EP përmendim:

Në Veri – Përroi i Bardhëdhe ai i zi që fillon nga derdhja e tij në lumin Shushicë, vazhdon gjatë shtratit deri ku bashkohen të dy përrenjtë, pastaj me shtratin e përroit të zinë drejtim të burimit të përroit deri në majën e Çipinit të Smokthinës me kuotë 1599 m mbi nivel deti.

Në Lindje – Maja e Çipinit të Madh me kuotë 1599m, në qafën e Kashtësme kuotë 1237 m, ngjitet në Majën e Gjatë me kuotë 1315m, në qafën e pishës 1387 m, në Majën e Begës në kuotën 695 m, zbret sërish në majën e Çipinit të Bolenës 1651 m për tu ngjitur sërish në majën e Pleshevicës 1733m dhe në majën e Maceve 1700m.

Në Jug – Fillon nga kuota 898m, ngjitet në majën e Kodrës 1391 m, vijon për kurri drejt kuotës 468 m, ndërpret rrugën auto Vlorë – Sarandë – qafë Drrasë në kuotën 432 m

Në Perëndim - Nis aty ku përroi i Thatë bashkohet me shtratin e lumit Shushicë, i cili kufizon thuajse 100% të gjithë anën perëndimore të EP, duke kaluar nga ura e Laskës, Ura e Mehmetit në kuotë 254 m dhe deri në përroin e Bolenës në kuotën 240 m.

Pavarësisht mikrobaseneve që formohen në brendësi të EP, theksojmë se baseni ujëmbledhës kryesor është ai i lumit Shushicë.

EP Papadhi Çipin shtrihet ndërmjet gjërësisë gjeografike 19°41'10" – 19°58'20" dhe gjatësi gjeografike 40°07'50" – 40°18'20".

Ajo është pjesë e hartave topografike me shkallën 1:25000

1. K – 34 – 136 – A – b (Brataj)
2. K – 34 – 136 – A – d (Vranishti)
3. K – 34 – 136 – B – a (Vermiku)
4. K – 34 – 136 – B – c (Kuçi)
5. K – 34 – 136 – D – a (Kudhësi)
6. K – 34 – 136 – D – b (Fushë Bardhë)

Sa i takon shtrirjes në kufijtë natyrorë, EP Papadhi Çipin kufizohet me Sarandën, Tepelenën dhe Vlorën.

Ajo kufizon në lindje në të gjithë gjatësinë e saj me EP Çipin deri në Majën e Maceve në kuotën 1700.3 m dhe më pas nga kjo kuota kufizon me Bashkinë Tepelenë.

Në Jug ajo kufizon në të gjithë gjatësinë e saj me Bashkinë Sarandë. m dhe më pas nga kjo kuota kufizon me Bashkinë Tepelenë.

Në perëndim kufizon e gjitha me EP Mali i Pilurit-Çikë me kufi natyral midis dy ekonomive lumin Shushicë.

Në veri kufi natyral i Ekonomisë është Përroi i Zi, i cili e ndan edhe me EP Çipin sa i takon pjesës veriore të saj.

II.4 Konteksti i Bashkisë dhe Ekonomisë Pyjore

EP Papadhi Çipin shtrihet në pjesën veriperëndimore të qytetit të Himarës në një distancë prej 24.7 km, tashmë prej 2021 rrugë të asfaltuara dhe me standarte. Rruga e cila kalon nëpër këtë EP pyjore lidh Bypasin e Vlorës me Palasën duke kaluar përgjatë brigjeve të lumit Shushicë.

Himara është një bashki që shtrihet përgjatë të gjithë bregut të Jonit si dhe në malet e Labërisë në pjesën e ish-komunës Horë-Vranisht. Një bashki e pasur me burime ekonomike me përqendrim te turizmi, peshkimi, blegtoria dhe ullishtet. Bashkia e re ndahet në dy territore shumë të ndryshme: Zona bregdetare si dhe Zona e ish-komunës Horë-Vranisht, një zonë e thyer malore e cila aktualisht nuk lidhet me qendrën e Bashkisë me rrugë moderne të drejtpërdrejtë, por vetëm me një rrugë historike mushkash e cila aktualisht nuk është e përdorshme. Bashkia e Himarës përveç burimeve të mëdha të turizmit detar disponon resurse të mëdha edhe në turizmin kulturor apo të natyrës.

Resurset bujqësore dhe blegtorale të zonës janë shumë pak të shfrytëzuara për shkak të largimit masiv të popullsisë apo tërheqjes së popullsisë së mbetur në aktivitete me më shumë të ardhura si turizmi.

Ne mbarë krahinën e Himarës mbisundon klima Mesdhetare. Nga verilindja vargu i Karaburunit dhe i Çikës (malet Akrokeravne) e mbrojnë ate nga murlani dimëror. Me këtë pozicion klimaterik krahina e Himarës, në tërësi me toka të pakta bujqësore, ka kultivuar kurdoherë, përveç blegtorisë, dy kulturat kryesore mesdhetare: ullinjtë dhe agrumet, pa përjashtuar vreshtat. Pozicioni gjeografik i ka detyruar banorët e krahinës të lidhen nga pikëpamja ekonomike jo vetëm me tokën, por edhe me .

Himara ndodhet ne faqen e vargmalit te Cikes dhe peisazhi i saj karakterizohet nga kurrizi ujendares dhe erozioni i kreshtes. Perceptimi eshte qe mali ndodhet larg bregut te detit dhe vija bregdetare zgjerohet dhe gradualisht kalon nepermjet disa luginave,kodrave dhe qepeve te vegjel.

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

Ekononima pyjore Papadhi Çipin, është mbarështuar për herë të fundit në vitin 1985 nga ish stafi inxhiniero-teknik i Ndërmarrjes Pyjore të rrethit të Vlorës.

Në përgjithësi, ekonomia pyjore Papadhi Çipin, ka shërbyer për sigurimin e lëndës drusore, si për lëndë punimi ashtu edhe për dru zjarri. Është karakterizuar, nga një prodhimtari e lartë dhe sigurim të lëndës drusore, kryesisht dru zjarri dhe kryesisht lënda e siguruar nga shfrytëzimi i

makies dhe dushqeve. Sipas planit të Mbarështimit të vitit 1985, Ekonomia Pyjore Papadhi Çipin, rezulton me një sipërfaqe të përgjithshme prej 6600 ha, e kategorizuar kjo në **5545.89 ha sipërfaqe pyjore**, ku nga kjo 2069.39 ha, janë pyje trungishte, 120.25 ha janë pyje cungishte dhe shkurret zënin 3357.25 ha.

Ndërsa diferenca tjetër prej 1054 .39 ha, kategorizohet në 361.5 ha si kullotë/livadhe, 438.9 ha si sipërfaqe jo prodhuese (inproduktive) përfshirë edhe sipërfaqet ujore (shtretër lumenjsh) dhe 254.1 ha ishin kategorizuar si toka bujqësore apo troje e vendbanime.

Në vitin 2016, në sajë të reformës së decentralizimit të funksioneve administrative drejt Njërive të Vetqeverisjes Vendore, fondi pyjor dhe kullor i cili administrohej nga Ministria përgjegjëse për pyjet (në atë kohë ish Ministria e Mjedisit), u transferua drejt pushtetit vendor dhe EP Papadhi Çipin konkretisht, drejt administrimit nga bashkia Himarë.

Por le te marrin në analizë se si kanë evoluar sipërfaqja pyjore në këtë periudhë rreth 40 vjeçare në EP Papadhi Çipin.

Viti i planit	1985	2026	Dif.	Arsyet
Sipërfaqe pyjore totale (ha)	5549.89	4292	-1258	Për shkak të zjarreve dhe dëmtimeve një sasi e konsiderueshme e sipërfaqes ka kaluar në sipërfaqe me bimësi pyjore dhe një pjesë e tjetër aktualisht konsiderohen si kullotë për shkak
a. Trungishte	2068.39	1339.6	- 729	Dëmtuar nga zjarret, kryesisht, por edhe prerjet ilegale gjatë viteve
b. Cungishte	120.25	1529	+ 1409	Ndryshim evolutiv progresiv, nga forma e qeverimit shkurre
c. Shkurre	3357.25	1423	- 1934	Kanë kaluar në një formë qeverisje me të avancuar, kryesisht cungishte
Sipërfaqe jo pyjore	1054.5	2566	1512	Zjarret dhe keqadministrimi
Sip.me bimësi pyjore (SBP)	0	849	+849	Shtuar si kategori e re nga ligji 57/2020. Mbulesa më e vogël se 10% nga bimësia pyjore
Kullota	361.5	1252.3	+890.8	
Sipërfaqe joproduktive	438.9	380.8	- 58.1	Një pjesë e këtyre sipërfaqeve kanë kaluar në kategorinë SBP
Toka bujqësore/troje	254.1	78.4	-157.7	Janë përjashtuar nga transferimi për shkak të pronësisë private.
TOTAL EP	6600.39	6858.0	+258	Shtesa për shkak të korrektimit digjital të sipërfaqeve (hartografim GIS)

Megjithëse më sipër jemi munduar të japim shpjegimet e shtesave dhe pakësimeve dhe kalimin e sipërfaqes nga një formë në një formë tjetër përdorimi, ajo që dëshirojmë të theksojmë është se EP Papadhi Çipin ka një shtesë në sipërfaqe të saj prej 258 ha, brenda të njëjtit kontur. Arsye e kësaj shtese është vetëm përmirësimi i metodës së matjes nëpërmjet hartografimit GIS.

Nëse i referohemi historikut të rezultateve ndërmjet dy planeve të mbarështimit në lidhje me funksionet e pyjeve, rezulton se sipas planit të mbarështimit të vitit 1985, sipërfaqja e përgjithshme pyjore prej 5545.89 ha ndahej në 3140.75 ha me pyje prodhues dhe 2405.14 ha pyje me funksion mbrojtës. Arsya thelbësore e krijimit të pyjeve mbrojtës duhet të ketë qenë logjikisht pjerrësia e territ mbi të cilat janë vendosur pyjet e kësaj EP.

Ndërsa sipas planit aktual të mbarështimit janë propozuar 1337 ha me funksion mbrojtës dhe 577 ha me funksion "Mbrojtës+Prodhues". Në pamje të parë duket sikur ka një rënie të sipërfaqes së mbrojtur, por në fakt po t'i referohemi pakësimit të sipërfaqes pyjore në tërësinë e saj, sipërfaqja e shpallur me funksion mbrojtës është rritur. Kjo pasi kalimi i sipërfaqes pyjore në kategoritë e tjera si psh "Sipërfaqe me Bimësi Pyjore" apo "Kullota", nuk e reflekton këtë funksion të dhënë.

Nëse konsiderojmë volumet respektive të gjetura në planin e mbarështimit të vitit 1985 me ato të gjetura në planin e mbarështimit të vitit 2026, rezulton kjo panoramë:

Në vitin 1985 kemi një volum të përgjithshëm të lëndës drusore në këmbë prej 223 000 m³, ndërsa në vitin 2026 volumi i përgjithshëm i llogaritur është 209 622 m³. Ashtu sikundër mund të shikohet ka një humbje në volumin e përgjithshëm prej 13 732 m³. Kjo humbje i dedikohet zjarreve në rëna në vite në këtë EP, kryesisht dhe djegia e halorëve si pishë e zeze dhe bredh.

Pas vitit 1990, vit i cili përkon me prishjen e sistemit shtetëror të centralizuar dhe kalimit në ekonominë e tregut, shfrytëzimi i pyjeve është kryer nga subjektet private të liçensuara për këtë qëllim. Pavarësisht se sasia e materialit drusor nuk ka qenë e shumë shfrytëzimet kanë vijuar, kryesisht për sigurimin e druve të zjarrit nga banorët vendas. Dëme të konsiderueshme kjo ekonomi pyjore ka patur gjatë vitit 1997, deri në vitin 1999, kohë e cila përkon me daljen jashtë funksionimit të shumë institucioneve.

Planifikimi 10-vjeçar, i planifikuar në planin e Mbarështimit të vitit 1985, nuk është realizuar ose është shkelur cdo parim i tij. Janë kryer disa investime të vogla, me fondet e ish projektit të pyjeve të cilat kanë patur impakt në përmirësimin e cungishteve, kryesisht në pjesët e ulëta të ekonomisë, e disa të tjera rreth zonave të banuara.

II.6 Situata demografike dhe socio-ekonomike

Ekonomia Pyjore "Papadhi Çipin" përbëhet nga komunitete lokale të cilat janë pjesë e Njësisë Administrative Horë Vranisht të Bashkisë Himarë. Fshatrat të cilat janë në brendësi të kësaj ekonomie janë: shatrat; Vranisht, Kuç, Kuç Buronjë, Bolenë, Kallarat, Tërbaç, të cilët përgjithësisht janë prekur nga lëvizjet demografike. Horë Vranishti ka qene qendra me e madhe e gjithë ekonomisë para viteve '90, si nga numri i popullsisë por edhe nga sipërfaqja e konsiderueshme e banimit.

Sipas të dhënave të marra nga Njësia Administrative respektive, trendi i numrit të popullsisë në këtë njësi ka patur një rënie të jashtëzakonshme, kjo në sajë të migrimit të popullsisë si drejt qendrave të mëdhaja urbane ashtu edhe lëvizjet migratore drejt shtetit fqinjë Greqisë.

Pavarësisht se tokat bujqësore janë të pakta, por pjelloria e tyre është e jashtëzakonshme, megjithatë veprimtaria në lidhje me bujqësinë ka rënie të ndjeshme. Shumë toka preferohen të kultivohen me bimë monokulturë në funksion të sigurimit të ushqimit blegtoral.

Edhe numri i blegtorisë ka shënuar rënie të ndjeshme, sidomos këto 4 vitet e fundit. EP Papadhi Çipin siguron kullota shumë të pasura përgjatë gjithë sezonit për shkak të vendodhjes dhe pozicionimit gjeografik të favorshëm. Kullotat verore frekuentohen deri në mesin e qershorit, pastaj në mungesë të reshjeve ato thahen dhe bëhen të papërshtatshme, kështu që blegtorët shtegtojnë drejt zonës juglindore në malin e Gramozit dhe në zonën e lartë midis Skraparit e Korçës.

Ashtu si numri i popullsisë që jeton në brendësi të EP dhe në periferi të saj, edhe blegtoria dhe fermat blegtorale që gjenden në brendësi dhe në periferi të EP, është një indikator sinjifikativ i gjendjes së fondit pyjor e kullosor të saj. Blegtoria e imët sidomos të dhirat kanë një ndikim të madh me efekt negativ mbi pyllin dhe ekspansionin e tij për shkak të dëmtimit të drurëve/shkurreve apo filizave nga kullotja. Por aq sa ndikim negativ kanë, ato luajnë një rol të rëndësishëm në fazat kur pylli është ngritur dhe ato ndihmojnë në krasitjen natyrore dhe seleksionimin nayror për një kohë më të shejtë sesa ndosh nën efektet graduale të natyrës. Por jo vetëm, pasi zënia në punë e popullatave me blegtoinë është gjithashtu një indikator i cili tregon se presioni ndaj pyllit është më i ulët duke sjellë më pak dëmtimin e tij.

Tokat bujqësore. Një kriter mjaft i rëndësishëm për të vlerësuar situatën social ekonomike të EP Papadhi Çipin, është edhe sasia dhe mënyra e përdorimit të tokës bujqësore nga banorët që jetojnë në zonat rurale të ekonomisë.

Sa më e madhe të jetë sasia e tokës bujqësore dhe sa më shumë të përdoret e kultivohet ajo, aq më pak presion do të ushtrohet mbi sipërfaqet pyjore që do të përkthehet në një zhvillim të qëndrueshëm dhe të vijueshëm të tij.

Nga të dhënat e marra nga Drejtoria e Statistikave, pranë Ministrisë së Bujqësisë dhe Zhvillimit Rural rezulton së NJ. A. Horë Vranisht të ketë një sipërfaqe toke bujqësore prej 635 ha. Për shkak të fazave të regjistrimit fillestar, asnjë nga fshatrat e dy njësive nuk kanë të dhëna të sakta mbi tokën bujqësore, kështu që e dhëna do të përdoret si një e tërë për të gjithë njësinë administrative.

Nga studimet dhe vëzhgimet e kryera në zonën e studimit rezulton se ekosistemi i tokave bujqësore zë një pjesë të mirë të hapsirës dhe shtrihet në zonën e ulët dhe pranë zonave të banuara në EP Papadhi Çipin. Përfaqësohen kryesisht nga tokat e mbjella me kultura të ndryshme bujqësore dhe nga pemët drufrutore të cilat janë mjaft të përhapura në këtë hapsirë. Flora e tokave të kultivura është në përgjithësi e varfër dhe monofite, e përfaqësuar kryesisht nga të lashtat dhe kulturat prashitëse. Nga bimët më të përhapura përmëdim: gruri (*Triticum vulgare* Vill.), tërshera (*Avena sativa* L.), misri (*Zea mays* L.), qepa (*Allium cepa* L.), hudhra (*Allium sativum* L.), prasi (*Allium porrum* L.), spinaqi (*Spinacia oleracea* L.), pazia (*Beta vulgaris* varietet cicla L, lule lakra (*Brasica oleracea* var *botrys* L.), fasulja (*Phaseolus vulgaris* L.), jonxha (*Medicago sativa* L.), karota (*Daucus carota* L.), rozmarina (*Rosmarinus officinalis* L.), nenexhiku (*Mentha piperita* L.), domate (*Solanum lycopersicum* L.), patellxhani (*Solanum melongena* L.), patate (*Solanum tuberosum* L.), kungulli (*Cucurbita pepo* L.), susaku (*Lagenaria vulgaris* L.), shalqini (*Cucumis citrullus* Ser.), kastravec (*Cucumis sativus* L.), pjepri (*Cucumis melo* L.), lule dielli (*Helianthus annus* L.), etj.

Nga drufrutoret që mbillen në këtë hapsirë përmëdim: ulliri (*Olea europea* L. ssp *sativa*).arra (*Juglans regia* L.), fiku (*Ficus carica* L.), mani (*Morus alba* L.), kajsia (*Armeniaca vulgaris* L.), bajame (*Amygdalis communis* L.), pjeshka (*Persica vulgaris* Mill.), kumbulla (*Prunus domestica* L.), qersh (*Prunus avium* Moench.), ftoi (*Cydonia vulgaris* Pers.), dardha (*Pirus communis* L ssp, *sativa* Dc.), molla (*Malus domestica* Borkth.), limoni (*Citrus limonium* Risso.), mandarina (*Citrus nobilis* Lour), portokalli (*Citrus aurantium* L.), hardhia (*Vitis vinifera* L.), shega (*Punica granatum* L.), kakia (*Diospyrus kaki* L.).

Nga sa është vërejtur tokat bujqësore në të gjithë territorin e EP nuk janë në maksimumin e kultivimit të tyre, por vlen të theksohet se shumica e tyre janë nën kulturë. Vërehet fenomeni i zënies së tokës bujqësore për prodhimin e drithërave nga kulturat e ullirit dhe vreshtave në përgjithësi. Gjithashtu, pavëresisht se nuk a asnjë statistikë një sipërfaqe e konsiderueshme nga fondi pyjor, është përshtatur tashmë për kultivimin e ullirit dhe llojeve të ndryshme të vreshtave. Banorët pretendojnë për pronësinë mbi to, pavarësisht se askush nuk rezulton me dokumenta të pronësisë.

Në kohën kur sektorët e shfrytëzimit ishin në punë, kishin bërë të mundur që një numër i konsiderueshëm i popullsisë së këtyre fshatrave të punësoheshin në këto sektorë. Me mbylljen e ndërmarrjes së shfrytëzimit këta punëtorë ngelën të papunë, çfarë solli dhe një lëvizje të madhe të popullsisë drejt qyteteve, punësimit në sektorë të ndryshëm privatë si dhe një pjesë mirë ju drejtuan emigracionit.

Aktualisht të ardhurat kryesore të komunitetit janë siguruar deri me tani nga remitancat e emigrantëve, të cilët janë të punësuar sezonal në Greqi, por situata e vështirë në vendin fqinj, ka ulur ndjeshëm këta të ardhura dhe si pasojë një numër i konsiderueshëm i emigrantëve kanë zgjedhur të kthehen përsëri në vendin e tyre. Në përgjithësi ka tendenca për të zhvilluar sektorin bujqësor, në fshatrat e kësaj komune, ku përparësi duket se kanë ngritja e vreshtarisë me dru frutorë, të tillë si ullishtet, rrushi, molla, etj.

Sa i përket mundësive të punësimit në zonën e marrë në studim, banorët vendas kryesisht janë të punësuar në aktivitete dhe sipërmarrje private qoftë në sektorin bujqësor, apo blegtoral, por edhe atë të punësimit në karerat gurore të aktivizuara këto 10 vitet e fundit.

Një mundësi e mirë punësimi po konsiderohet edhe rikthimi i banorëve të larguar më herët nga këta zona, të cilët po kthehen për të investuar në fushën e turizmit. Vlen të përmendim këtu punën për ngritjen e dy bujtinave të cilat janë në proces dhe mjaft shtëpive e vilave të rindërtuara së fundmi, kryesisht në aksin rrugor që lidh bypassin e Vlorës me Palasën. Puna në sektorin e pyjeve është, shumë e vogël ose thuajse e papërfillshme. Pyjet nuk arrijnë të prodhojnë vende pune të mjaftueshme për banorët vendas, por ato konsiderohen një burim i qëndrueshëm furnizimi për sigurimin e të mirave, si dru zjarri, apo prodhime të dyta pyjore.

II.7 Tregtimi i prodhimeve pyjore drusore dhe jodrusore

Tregtimi i prodhimeve drusore dhe jodrusore për zonën në të cilat shtrihen pyjet dhe kullotat e EP Papadhi Çipin, janë pothuajse inekzistente. Emigrimi i të rinjve dhe fuqisë aktive për punë, ka bërë që ekspansioni i pyllit të jetë i shpejtë duke ulur ndjeshëm sipërfaqet kullosore dhe në disa raste edhe tokat bujqësore.

Prodhimet drusore kryesisht përfaqësohen nga drutë e zjarrit dhe më rrallë nga prodhimet e tjera që lidhen me punimet pyjore (nga krasitjet apo rrallimet) të kryera nga fshatarët për nevojat e tyre. Përveç druve të zjarrit, çka përbën deri 85% të nevojave lokale, nga fshatarët mund të përdoren prodhime të tjera drusore, si material ndërtimi për ruajtjen e bazës ushqimore për bagëtitë dhe hunj gardhesh në tokat bujqësore. **Rezulton që tregtimi i prodhimeve drusore është i rrallë tek banorët.** Vlerësohet që tregtimi lidhur me shfrytëzimin e lëndës drusore për qëllim industriale mungon.

Prodhimet jodrusore gjithashtu përdoren më së shumti për nevojat lokale, me nivel të ulët tregtimi. Në zone ka mjaft specie pyjore dhe bime mjeksore që mund të grumbullohen dhe

tregtohen pasi ka kërkesa në treg për to, por për shkak të mungesës së fuqisë punëtore ato nuk vilen dhe nuk përdoren si burim të ardhurash nga banorët.

Gjithsesi një informacion mbi sasinë e BMET është grumbulluar si duke mbajtur parasysh gjendjen dhe sasinë e tyre në ekonomi, ashtu dhe nga të dhënat e marra nga banorët e zonës.

Nr	Emërtimi	Njësia	Sasia në 10 vjet	Çmimi për njësi (lekë)	Vlera gjithsej (lekë)
1	Dëllinjë e Kuqe	ton	15	150'000	2'250 000
2	Sherebelë	ton	13	200'000	2'600'000
2	Trumëz	ton	8.7	180'000	1'566'000
	Gjithsej				6' 416'000

Me një mesatare të çmimeve aktuale në treg, është llogaritur se nga grumbullimi i dhe trajtimi i BMET në EP Papadhi Çipin të mund të sigurohet një e ardhur prej rreth 6.5 milion lekësh.

II.8 Gjuetia dhe peshkimi

Megjithë gjuetinë ilegale e cila ekziston në zonë, ka një shtim të ndjeshëm të kafshëve të egra dhe veçanërisht të thëllenzës, derrit të egër dhe lepurit dhe kjo thuhet në të gjithë territorin e veshur me pyje të ekonomisë.

Habitatet natyrore që gjenden në brendësi të territorit të EP Papadhi Çipin, karakterizohen nga një diversitet i lartë dhe gjendje e ruajtur. Sipërfaqja e madhe e zonave të mbrojtura kurora e gjelbër e Himarës, mjediset ujore të përfaqësuar nga lumenj dhe rezervuarë, krijojnë kushte të përshtatshme për jetesën e një numri të lartë gjallesash të cilat shtegtojnë dhe lëvizin nga njëri habitat në tjetrin. Nga inventarizimet e kryera të grupeve të synuara të faunës (gjitarë, shpendë, zvarranikë, amfibë) rezultojnë se gjenden shumë lloje të rëndësishme në nivel kombëtar dhe ndërkombëtar. Një numër i madh i vertebrorëve që gjenden në zonë gëzojnë mbrojtje strikte (SPS- specie në mbrojtje strikte) ose janë të mbrojtura (9S- specie të mbrojtura) nga ligji shqiptar (ligji për Mbrojtjen e Faunës dhe aktet rregullatore përkatës).

Sipas studimeve paraprake, (burimi: https://ëëë.BioSouth.al/uploads/2019/1/TR030_VSM-report.pdf) rezultojnë të dhënat si në tabelën më poshtë:

Taksoni	Nr. i llojeve që gjenden në zonën e studimit	Nr. i llojeve në listën kombëtare	Përqindja (%) në raport me nr. total
Gjitarë	53	71	74.6
Shpendë	130	330	39.3
Zvarranikë	28	37	75.6
Amfibë	13	15	86

Amfibët. Habitatet e ndryshme favorizojnë jetesën e një numri të lartë amfibësh. Vrojtimet e kryera kanë evidentuar praninë e 13 llojeve (që përfaqësojnë 86 % të llojeve në nivel kombëtar), dhe kjo lidhet me praninë e lartë të habitateve ujore (lumenj, përrenj, rezervuar, liqene artificiale, etj.) të cilët përbëjnë zona të rëndësishme për riprodhimin dhe ruajtjen e popullatave të amfibëve. Disa lloje amfibësh (*Triturus cristatus*, *Triturus vulgaris*, *Bombina variegata*, *Rana balcanica*, *Rana lessonae*) janë të lidhura më ngushtësisht me mjedisin ujor dhe më pak me atë tokësor. Ndërsa disa lloje amfibësh (*Salamandra salamandra*, *Bufo bufo*, *Bufo viridis*, *Hyla arborea* e *Rana dalmatina*) zbresin në mjedisin ujor për t'u riprodhuar dhe për të lëshuar vezët dhe, pas kësaj largohen duke kaluar në mjediset tokësore. Amfibët kanë shpërndarje vertikale që shtrihet nga mjediset ujore, shkurretat mesdhetare, pyjet e dushkut. Nga llojet e amfibëve të pranishëm në zonë vetëm dy prej tyre (*Rana balcanica*, *Rana lessonae*) kanë status të përkeqësuar (VU), kryesisht për shkak të mbipeshkimit për qëllime tregtimi.



Thithlopa (*Bufo bufo*)



Bretkosa e përrenjeve (*Rana graeca*)



E bukura e dheut (*Salamandra salamandra*)



Bretkosa e leshterikut (*Rana lessonae*)



Bretkosa barkverdhw (*Bombina variegata*)



Tritoni me kreshtë (*Triturus cristatus*)

Zvarranikët. Vrojtimet e kryera në habitatet natyrore në zonën e Himarës kanë evidentuar praninë e 28 lloje zvarranikësh (që përfaqësojnë 75.6 % të llojeve në nivel kombëtar), nga të cilët tre lloje janë me status të rrezikuar në mënyrë kritike (CR) (*Typhlopsvermicularis*, *Elaphe quatorlineata*, *Coluber gemonensis*), një lloj i rrezikuar (EN) (*Elaphe longissima*) dhe një lloj me status të përkeqësuar (VU) (*Mauremys caspica*). Reptilët janë të lidhur me një diversitet habitatesh ku përfshihen mjedise buqësore, rezervuarë, lumenj, shkurreta mesdhetare, zona e ahut dhe kullotat alpine. Terrenet e lëndinave dhe ato buqësore përfaqësojnë mjedise më të thjeshta, pak a shumë homogjene dhe ofrojnë pak niche ekologjike. Këto mjedise karakterizohen nga numër i vogël llojesh ku më të pranishëm janë *Lacerta trilineata*, *Podarcis taurica*, *Pseudopusapodus*, *Coluber najadum*, *Elaphe longissima*, *Malpolon monspessulanus*. Megjithëse lloje me gjak të ftohtë, katër lloje zvarranikësh (*Emys orbicularis*, *Mauremys caspica*, *Natrix natrix* e *Natrix tessellata*) janë të lidhur me mjediset ujore, të cilat shërbejnë si zona ushqimi, ndërsa inkubimi i vezëve bëhet në tokë. Shkurretat mesdhetare janë një habitat ideal për zvarraniket, ku dhe gjendet numri më i lartë i tyre (21 lloje) me llojet përfaqësues si *Testudo hermanni*,

Cyrtodactylus kotschy, Lacerta viridis, Podarcis muralis, Coluber jugularis, Coluber gemonensis, Elaphe longissima, Malpolon monspessulanus, Natrix natrix, Typhlops vermicularis, Vipera ammodytes). Familja Viperidae është e përfaqësuar nga tre lloje ku, nepërka me brire (Vipera ammodytes) ka përhapjen vertikale më të gjerë nga 100 m – 1000 m, ndërsa dy llojet e nepërkave (Vipera ursinii dhe Vipera berus) gjenden mbi dhe në lartësinë 1000 m mbi nivelin e detit.



Gjarpri i ujit (*Natrix natrix*)



Breshkujza e ujit (*Emys orbicularis*)



Breshka e zakonshme (*Testudo hermanni*)



Hardhuca e mureve (*Podarcis muralis*)



Hardhucë bari (*Podarcis taurica*)



Zhapiu i gjelbër (*Lacerta viridis*)

Shpendët: Të dhënat e marra nga studimet tregojnë se në zonën e studimit gjenden 130 lloje shpendësh (që përfaqësojnë 86 % të llojeve në nivel kombëtar), nga të cilat 34 lloje janë të përfshira në listën e kuqe të vendit. Kjo shifër është e lartë dhe shpjegohet jo vetëm me sipërfaqen e madhe por edhe me diversitetin e lartë të habitateve, përbërjen heterogjene dhe prodhimtarinë e lartë të pyjeve dhe shkurretave. Këto mjedise sigurojnë kushte për shumimin e një numri të madh lloje shpendësh. Nga numri i përgjithshëm, 76 lloje janë rezidentë, 20 lloje janë dimërues, 37 lloje janë vizitore gjatë verës dhe 7 specie janë shtegtare. Pyjet e ahut në zonën e Malit të Gamtit, strehojnë komunitetet e shpendëve në stinën e pranverës, verë, dhe në fillim të vjeshtës. Në stinën e verës këto pyje shërbejnë për shumimin e llojeve si Falco subbuteo, Columba palumbus, Bubo bubo, Strix aluco etj. Në katin e dushqve grupi dominues është rendi i haraballorëve. Ndër përfaqësuesit me tipikë të këtij grupi do të dallonim pjestarët e familjes Corvidae me Garrulus glandarius, Pica pica, Aegithalos caudatus, Parus major, Picus viridis. Shkurretat mesdhetare janë vendi i parapëlqyer për një numër të madh llojesh, të gjithë pjestarët të Rendi Haraballorë ku dominojnë Familjet Silvidae, Paridae, Turdidae, Fringillidae etj. Ndër llojet me karakteristike dallojmë: Sylvia atricapilla, S. melanocephala, S. cantillans, Turdus merula, Parus caeruleus, Carduelis carduelis, Alectoris graeca, Scolopax rusticola etj. Mjediset e tokave bujqësore dhe lëndinat grumbullojnë një numër të lartë shpendësh, sidomos gjatë sezonit të dimrit, në kërkim të ushqimit. Nga shpendët e ujit më e zakonshmja është Pulëbardha e zakonshme (Larus ridibundus), por shumica e tyre janë individë të Familjes Fringillidae, ndër to do të përmendnim Carduelis carduelis, Fringilla coelebs, Carduelis chloris, Serinus serinus etj. Gjatë periudhës së shtegtimit, tokat bujqësore vizitohen dhe nga një numër rrëmbenjësish shtegtare ku spikat lloji globalisht i kërcënuar i skifterit kthetraverdhë (Falco naumanni). Shpendët e ujit përfaqësojnë vetëm një numër të vogël të llojeve. Lumenjtë, rezervuarët dhe liqenet artificiale

përdoren kryesisht gjatë dimrit dhe shumë pak gjatëverës. Ato strehojnë lloje si rosa (*Anas platyrhynchos*), kredharakë (*Tachybaptus ruficollis*), gakthi i vogël (*Ixobrychus minutus*), pula e ujit (*Gallinula chloropus*), të cilët janë folezues në këto mjedise.



Gala (*Corvus monedula*)



Pula e ujit (*Gallinula chloropus*)



Zhtësi i vogël (*TACHYBAPTUS RUFICOLLIS*)



Qafdrdhësi (*Jynx torquilla*)



Gardalina (*Carduelis carduelis*)



Kumria (*Streptopelia decaocto*) dhe Kukuvaika

Gjitarët: Gjitarët kanë numrin më të përfaqësuar të vertebrorëve, dhe studimet e kryera tregojnë për praninë e 53 llojeve. Habitatet natyrore të pyjeve të larta dhe brezit të shkurretave janë strehë për disa lloj gjitarësh karnivorë, ndërsa mjediset e shpellave shërbejnë si vend strehimi dhe shumimi për 21 lloje lakuriqësh nate (32 lloje në nivel kombëtar). Pyjet me halorë dhe dushqet ofrojnë habitat të përshtatshëm për ushqimin dhe shumimin e një numri të gjerë gjitarësh siç janë ariu (*Ursus actos*), ujku (*Canis lupus*), derri i egër (*Sus scrofa*), kunadhja (*Martes foina*), kaprolli (*Capreolus capreolus*), ketri (*Sciurus vulgaris*), gjumash (*Glis glis*), gjumashi i pyllit (*Dryomys nitedula*). Në katin e shkurretave mesdhetare fauna e gjitarve është e pasur si nga pikëpamja cilësore (llojshmëri) dhe sasiore (numër individësh brenda llojit). Ndër llojet obligatore të shkurretave mesdhetare përmendim dhelprën (*Vulpes vulpes*), baldosën (*Meles meles*), qelbësin (*Mustela putorius*), gjerin (*Glis glis*), gjumashin e lajthisë (*Muscardinus avellanarius*), miun gushëverdhë (*Apodemus flavicollis*). Lloje të tillë si nuselalja (*Mustela nivalis*), minjtë (*Apodemus sylvaticus*, *A. mystacinus*, *Microtus epiroticus*, *M. felteni*, *M. thomasi*, *Mus musculus*), lepuri i egër (*Lepus europeus*), lakuriqët e natës të gjinive *Rhinolophus*, *Pipistrellus* dhe *Myotis*, hundëgjatët (*Crocidura suaveolens* dhe *Suncus etruscus*) si dhe iriqi (*Erinaceus concolor*) konsiderohen si lloje shoqërues. Mjediset ujore dominohet nga lakuriqët e natës të cilët vizitojnë këto mjedise për ushqim (duke gjuajtur insekte nate) dhe pirje uji. Me interes të veçantë për këto mjedise është prania e lundërzës (*Lutra lutra*), e cila takohet në pjesën e sipërme të lumenjve të pasur me peshk, ku ndotja është e ulët. Nga gjitarët e vegjël përmendim dhelprën (*Vulpes vulpes*), baldosën (*Meles meles*) dhe nuselalen (*Mustela nivalis*). Numri i gjitarëve në tokat buqësore është relativisht i varfër në lloje dhe dominohet nga brejtësit dhe lakuriqët e natës që fluturojnë mbi këto mjedise në kërkim të ushqimit (insekteve të natës). Krahas këtyre grupeve këto mjedise frekuentohen dhe nga gjitare të tjere si lepuri i murme (*Lepus europeus*), dhelpra (*Vulpes vulpes*), nuselalja (*Mustela*

nivalis) dhe baldosa (Meles meles). Midis llojeve të brejtësve dhe lakuriqëve të natës më të zakonshëm përmendim Microtus epiroticus, M. thomasi, Mus musculus, Apodemus sylvaticus, Pipistrellus pipistrellus dhe P. kuhli. Karakteristike për mjediset e zonave të banuara është prania e brejtësve Mus musculus (M.m.domesticus), Rattus norvegicus, R. rattus, Apodemus sylvaticus, e hundegjatit të kopshteve (Crociodura suaveolens) dhe e urithit të verbër (Talpa stankovici). Shtëpitë e banimit ofrojnë strehë verore dhe dimërore për lakuriqët e natës të gjinisë Pipistrellus dhe Myotis. Këto habitate gjatë natës mund të vizitohen dhe nga gjitarë të tjerë mishngrënës si dhelpra (Vulpes vulpes), qelbësi (Mustela putorius) dhe nuselalja (Mustela nivalis).



Dhelpra (*Vulpes vulpes*)



Qelbësi (*Mustela putorius*)



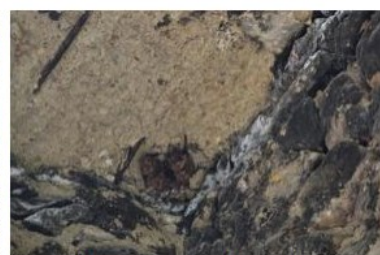
Gjurmë të lundrës (*Lutra lutra*)



Urithi i verbër (*Talpa stankovici*)



Hundgjati dhembkuq (*Neomys anomalus*)



Lakuriqnate hundepatkua (*Rhinolophus sp.*)

Në të gjithë sipërfaqen pyjore (por jo vetëm) prej 4292 ha, ka një mbipopullim me kafshë të egra sidomos me thëllëzat dhe lepurin e egër. Ariu gjendet gjithashtu në këtë zonë, ndërsa ujku çuditërisht nuk ka shenja të ekzistencës së tij.

Tashmë me rënien dhe përfundimin e moratoriumit aktual të gjuetisë së faunës së egër, gjuetia është një aktivitet i cili mund të sigurojë të ardhura të konsiderueshme për bashkinë.

II.9 Infrastruktura rekreative dhe didaktike

Infrastruktura rekreative që prek skajin e jashtëm të ekonomisë pyjore Papadhi Çipin, lidhet kryesisht me aktivitete të tilla në të gjithë zonën, por njëkohësisht edhe zhvillimet e fundit që kanë për tendencë ngritjen e agroturizmave. Karstet gëlqerore të zonës por në veçanti ato të NJ.A të Horë Vranishtit përbën një atraksion turistik dhe me një lëvizje mjetesh e njërëzish dendur përgjatë gjithë vitit. Për këtë qëllim ka filluar edhe ngritja e infrastrukturës aktuale në funksion të zhvillimit të turizmit apo atraksioneve turistike në të gjithë zonën e studimit, megjithatë ekzistojnë kushte dhe premisa për ta zhvilluar këtë sektor në të ardhmen. Cilësia e peizazheve të ndryshme ofron mundësinë për të zhvilluar infrasktrukturën dhe objektet turistike, bazuar në ato

ekzistuese të pakta (shtigje, zona pikniku) dhe me qëllim zhvillimin e ekoturizmit dhe ngritjen e përshatjen e shtëpive të banimit për turizëm rura. Zona e Horë Vranishtit karakterizohet nga një kulinari tepër e pasur dhe mjaft cilësore, gërshetuar kjo me prodhimet totalisht BIO të zonës.

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

Zona e studimit në fakt, paraqet një ekosistem me vlera të shtuara si në aspektin e biodiversitetit ashtu edhe të sistemeve pyjore. Prania e pishës së zezë dhe e bredhit të maqedonisë, përbën një zonë me interes të veçantë për t'u studiuar, megjithatë dëmtimet nga zjarri e vitëve të fundit po e rrezikojnë këtë areal natyror.

III. Situata aktuale e pyjeve dhe kullotave

III.1 Mbarështimi dhe funksionet e pyjeve dhe kullotave

III.1.1 Përdorimi i territorit (aktual dhe propozimet)

Tipet e përdorimit të territorit janë të pasqyruara mjaft qartë në tabelën nr 3.1. Sipërfaqja totale është 6858 ha dhe propozohet po ajo sipërfaqe prej 6858 ha. Nga kjo pyjore është 4292 ha dhe propozohet po ajo sipërfaqe prej 4292 ha.

Kullotat dhe livadhet në EP Papadhi Çipin zëjnë 1252 ha. Ato janë të vendosura në pjesën më të lartë të EP.

Toka bujqësore janë 70.8 ha, dhe po 70.8 ha propozohen me një përdorim të tillë.

Zona urbane në të gjithë konturin e EP është 7,6 ha, dhe po atë mbetet edhe në objektivat e këtij plani mbarështimi.

Sipërfaqja joproductive klasifikohet në një sipërfaqe prej 380.8 ha, dhe kryesisht janë shkëmbinjtë gëlqerore dhe karstet gëlqerorë në të gjithë kreshtat e EP.

Sipërfaqja me prezencë të ulët të bimësisë pyjore ose sic njihet edhe ligjerisht si Sipërfaqe me Bimësi Pyjore është konsideruar mjaft e madhe në këtë ekonomi pyjore. Ajo zë një sipërfaqe prej 849 ha në total. Origjina e saj është nga dy drejtime kryesore. Nga njëra anë ish zonat joproductive të mbetura në qetesi dhe pa presion të kullotjes, kanë filluar të gjenerojnë bimësi shkurre kryesisht të prallit apo shkurretave mesdhetare. Kurse në krahun tjetër, i cili konsiderohet edhe si efekti negativ i krijimit të këtij grupimi, janë degradimi i zonave pyjore për shkak të zjarreve, ku rikthimi i bimësisë ka filluar por ai mbetet akoma nën një mbulesë më të vogël së 8-9% të sipërfaqes së përgjithshme të n/parcelës.

<u>Perd.teritorit</u>	<u>Aktuale</u> <u>Siperfaqja ha</u>	<u>E propozuar</u> <u>Siperfaqja ha</u>
Total		
Pyll	4292.0	4292.0
Sip.me bim. pyjore	849.1	849.1
Bujqesi	70.8	70.8
Kullote, Livadh	1252.3	1252.3
Urbane	7.6	7.6
Ujore	0.0	0.0
Kenete, Mocal	0.0	0.0
Djerr	5.4	5.4
Joproductive	380.8	380.8
Total:	6858.0	6858.0

perd terit aktual

perd terit propozuar

Tabela III.1 Tabela me të dhëna mbi përdorimin e territorit në EP Papadhi Çipin.

Siërfaqja djerr prej 5.4 ha, ndodhet në afërsi të fshatit Bolenë dhe janë ish toka bujqësore të lëna djerr, por me origjinë nga ish fondi pyjor i kësaj ekonomie. Sipërfaqja djerr nuk është propozuar për të ndryshuar formën e përdorimit të saj, për shkak të shkëmbit amnor gëlqeror që del në sipërfaqe dhe nuk garanton zhvillim të qëndrueshëm të bimësisë.

III.1.2 Regjimi i qeverisjes (aktuale dhe propozimet)

Forma e qeverisjes së ekonomisë merr për bazë Mbarështimin e mëparshëm dhe në të shumtën e rasteve e ruan atë me përjashtime të rralla kur sipërfaqja ka ndërruar funksion.

Më poshtë po japim të detajuar me tabelë, gjendjen aktuale dhe të propozuar të formës së qeverisjes në ekonommine pyjore "Papadhi Çipin".

FORMA E QEVERISJES

<u>Forma e qeverisjes</u>	<u>Aktuale</u>		<u>E propozuar</u>	
	<u>Sipërfaqja ha</u>	<u>%</u>	<u>Sipërfaqja ha</u>	<u>%</u>

Ekonomia : EP Papadhi-Cipin

Trungishte	1310.2	30.5	1310.2	30.5
Cungishte	1257.6	29.3	1570.8	36.6
Trung. e parregullt	29.4	0.7	29.4	0.7
Cung. e perbere	271.4	6.3	39.2	0.9
Shkurre	1423.4	33.2	1342.4	31.3
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:	4292.0		4292.0	

Ne Total:

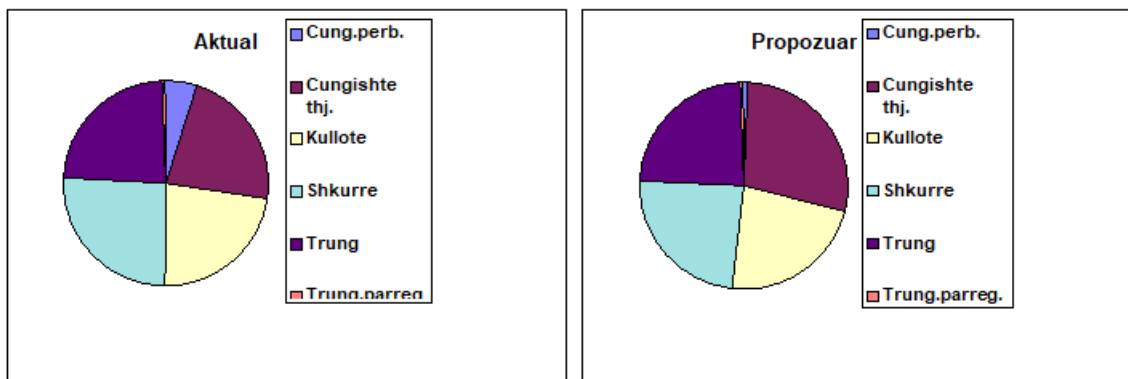


Tabela nr.III.1.2 Forma e qeverisjes sipas Mbarështimit aktual dhe atij të propozuar.

Sic shihet edhe nga pasqyra, nuk ka ndryshime thelbësore të formës së qeverisjes nga mbarështimi më përparshëm. Kështu forma e qeverisjes trungishte mbetet po e njëjtë nga ajo që është gjetur gjatë inventarizimit të grumbullit në 1310 ha ose në 30.5% të totalit të sipërfaqes pyjore.

Cungishtja e thjeshtë shtohet me rreth 313 ha dhe kjo shtesë vjen si rezultat i pakësimit të cungishtes së përbërë, pasi janë planifikuar që të hiqen drurët e vjetër me formë qeverimi trungishte, duke e kovertuar automatikisht në cungoshte të thjeshtë. Nga kjo lëvizje përfitohen 232 ha, ndërsa pjesa tjetër e shtesës vjen si rezultat i tendencës së ndërhyrjeve të propozuara në formën e qeverimit shkurre, ku u jepet prioritet zhvillimit të dushqeve.

Shkurret po ashtu pakësohen në sipërfaqen e tyre të përgjithshme dhe ky pakësim shkon në favor të formës së qeverimit cungishte e propozuar.

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

Ekonomia pyjore Papadhi Çipin, është njësi homogjene territoriale. Si e tillë, bazuar në konfiguracionin e terrenit, në homogjenitetin e grumbujve si dhe karakteristikat dendrometrike e morfologjike të grumbujve pyjorë, ajo për bëhet 163 parcela dhe 568 njësi administrative (nën-parcela) organizimi brenda saj.

Ndarja e ekonomisë në ngastra dhe n/ngastra bëhet me qëllim sigurimin e orientimit, organizimit, udhëheqjen dhe kontrollin e kryerjes së punimeve pyjore (pyllëzime, përmirësime, shfrytëzime, ripërtëritjen e pyllit, etj) si dhe trajtimi i përshtatshëm që duhet zbatuar në pyll. Në ndarjen për ngastër mbahen parasysh format natyrore të rilievit (si përrenjë, lugina, kulme etj).

Janë ruajtr tërësisht kufijtë e vjetër të ndarjes së ngastrave duke plotësuar dhe një kusht të manualit të punimeve të terrenit. Ndërsa numri i nënngastrave thuajse është trefishuar nga plani i mbarështimit të vitit 1985. Kjo ka ardhur si pasojë e ndryshimeve strukture dhe morfologjike që ka pësuar grumbulli përgjatë këtyre 40 viteve. N/ngastra duke qënë njësi bazë për studimin e pyllit dhe planifikimin e punimeve ka për bazë homogjenitetin e pyllit. Sipërfaqja minimale është 0.5 ha, por për të shmangur mosfunksionimet e programeve kompjuterike dhe mbivendosjet në harta ka dhe njësi me sipërfaqe më të vogël.

Në mjaft raste ka patur ndarje të reja në varësi të gjëndjes aktuale të pyllit. Madhësitë e ngastrave dhe n/ngastrave plotesojnë tërësisht kërkesat e Manualit të Mbarështimit, për këtë qëllim në pyjet prodhues ashtu dhe mbrojtës emërtimi i çdo n/ngastre është i ndryshëm brenda një ngastre.

Për të ruajtur tërësinë konturiale të EP Papadhi Çipin, pjesët dhe sipërfaqet e pa-emërtuara, janë poligonizuar me numrat rendor 164, 165, 166 dhe 167. Theksojme se sipërfaqja e tyre e përgjithshme prej 1827 ha, veçse plotëson konturin e EP por nuk është pjesë e kompozimit të këtij PM.

IV. Përshkrimi i stacionit

IV.1 Klima

Ekonomia Pyjore "Papadhi Çipin" bën pjesë në zonën e klimës mesdhetare paramalore. Studimi i klimës në këtë ekonomi është bërë duke u bazuar në të dhënat metereologjike të regjistruara në vite nga stacioni me afer ekonomise. Klima e kësaj ekonomie varet nga barriera malore e Malit të Cipinit dhe e Malit të Pilurit, që pengojnën disi erërat lindore dhe ato jugore të depërtojnë në brendësi të ekonomisë. Si pasojë ekonomia karakterizohet nga kemi verë të nxehta kryesisht për shkak edhe të kundrejtimit dominues perëndimor dhe dimra jo shumë të ashpër.

Një nga elementet bazë që karakterizon klimën e një zone është **regjimi i diellzimit**, i shprehur me anë të numrit të ditëve të kthjellëta e të vranëta. Për zonën në studim, numri i ditëve të kthjellëta luhet nga 6-7 ditë në muajt e dimrit deri në 16-19 ditë në muajt e verës. Mesatarisht gjatë vitit vërohet rreth 1-2 ditë të vranëta në periudhën e verës dhe 10-12 ditë të tilla gjatë e dimrit. Në tabelën e mëposhtme tregohet kohëzgjatja mesatare e ditës sipas muajve si dhe mesatarja e ditëve me temperature mbi 32°C dhe nën 0°C.

	Vjetore	JAN	SHK	MAR	PRI	MAJ	QER	KOR	GUS	SHT	TET	NEN	DHJ	Periudha studimore (vite)
Kohëzgjatja mesatare e ditës (orë)	12.7	10.1	11.1	12.4	13.8	15.1	15.7	15.3	14.3	12.9	11.5	10.4	9.8	3
Nr. i ditëve me temp. > 32°C	31	-	-	-	-	-	3	11	15	1	-	-	-	3
Nr. i ditëve me temp. < 0°C	34	10	6	7	-	-	-	-	-	-	-	-	10	3

Burimi: www.weatherbase.com

Për rajonin e EP Papadhi Çipin, (zona e Himarës në përgjithësi) rezulton se vlerat mujore të rrezatimit të përgjithshëm luhet nga 135,6 kal/cm² në muajin dhjetor deri në 570 kal/cm² në muajin korrik. Shifrat tregojnë një potencial të konsiderueshëm të energjisë diellore për zonën në studim, element ky shumë i favorshëm për zhvillimin e bimësisë së zonës.

Periudha e vegjetacionit fillon në fund të javës së parë të Prillit dhe mbaron në fund të javës së parë të Nëntorit për lartësinë deri në 900 m. Ndërsa për lartësinë deri në 1400 m, fillimi i vegjetacionit konstatohet në javën e parë të Majit, dhe mbaron në fillim të Tetorit.

Temperatura është një nga faktorët kryesorë që ndikon dhe ushtron influencën e sajë në zhvillimin normal ose jo të pyllit.

Temperatura percaktohet si mase e nxehtesise se ndjeshshme, dhe dhe eshte shume e rendesishme sepse ndikon ne madhesine intesitetin e avullimit, transpirimit, ne borteshkrijen si

dhe mbi formen e reshjeve. Vrojtimi i temperatures behet me ane te termometrave normal, maksimal dhe minimal. Temperatura minimale gjate dites ndodh zakonisht para lindjes se diellit ndersa ajo maksimale $\frac{1}{2}$ deri ne 3 ore pasi dielli te kete arritur lartesine maksimale. Termat qe lidhen me temperature dhe qe perdoren shpesh ne meterologji jane: temperature mesatare ditore, temperature mesatare mujore si dhe temperature mesatare vjetore. Temperatura peson ndryshime ne hapsire edhe me lartesine, megjithate kushtet mesatare duhet te percaktohen ne nje kohe dhe ne nje vend te caktuar.

Siç e përmendëm dhe më sipër, pozicioni gjeografik dhe format e ndryshme te relievit reflektohen ndjeshëm në kushtet klimatike të zonës, dhe sidomos në vlerat e temperaturave të ajrit.

Nje perfytyrim te pergjithshem te regjimit termik te nje zone jep shqyrtimi i vlerave mesatare vjetore të temperaturës.

Konkretisht, duke iu referuar stacioneve meterologjike perkatese temperatura mesatare vjetore per zonën në të cilën bën pjesë EP Papadhi Çipin eshte 15.1°C temperatura minimale eshte -10.4°C dhe makimale 41.5°C.

Keto jane vlera mesatare te nxjerra nga nje seri e gjate vrojtimesh (30, 40vjet) te pranuar nga Organizata Boterore e Meteorologjise referuar literatures ([Remenieras.R, Hidrology de l'Engineur, Eurolles, Paris](#))

Të dhëna mbi temperaturën mesatare mujore

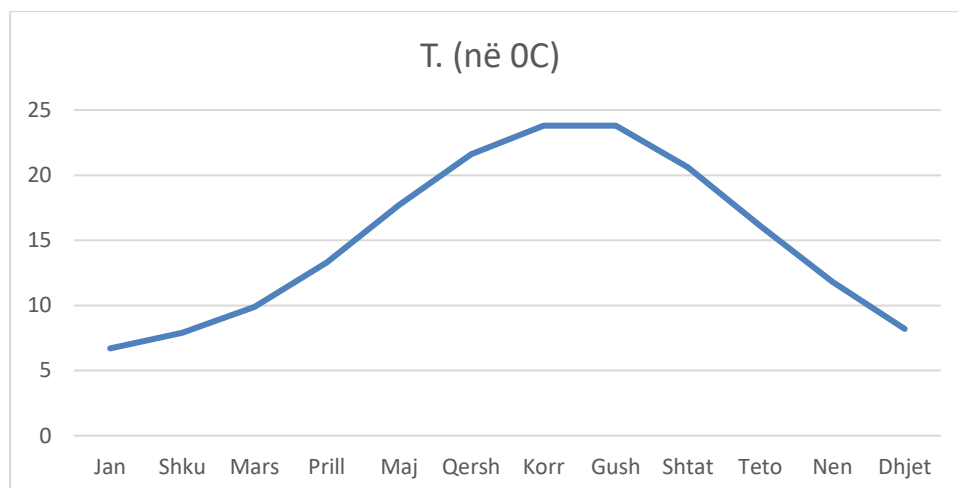
Muajt	Jan	Shku	Mars	Prill	Maj	Qersh	Korr	Gush	Shtat	Teto	Nen	Dhjet
T. (në °C)	6.7	7.9	9.9	13.3	17.7	21.6	23.8	23.8	20.6	16.1	11.8	8.2

Siç shihet temperatura mesatare ka nje ecuri normale me nje maksimum ne muajt e veres dhe minimum ne muajt e dimrit. Keshtu muaji më i ftohte i vitit eshte Janari ku temperatura mesatare eshte 6.7°C ndërsa muaji me i ngrohte eshte muaji korrik dhe gusht me vlere te temperatures mesatare 23.8°C.

Grafikisht mesataret mujore të temperaturave të ajrit paraqiten si më poshtë:

Temperatura mesatare vjetore në ekonomi është 6-11°, temperatura absolute minimale është (-17,8°C), dhe maksimumi i saj (35,5°C).

Megjithatë këto vlera në vite të ndryshme dhe mjaft të rralla pësojnë dhe ndryshime ku temperatura minimale në vite ulet deri në (-28°C), dhe mund të ngrihet deri në (40°C)



Në muajt Mars dhe Nëntor regjistrohen temperaturat mesatare, ndërsa ato minimale në Dhjetor, Janar, Shkurt. Muajt Korrik dhe Gusht regjistrojnë dhe temperaturat maksimale.

Rreshjet

Në zonën e studimit sasia e reshjeve vjetore është rreth 1250mm. Në krahasim me vlerën mesatare të territorit shqiptar (1400mm), kjo zonë është më e ulët në sasinë e reshjeve atmosferike. Shpërndarja e reshjeve gjatë vitit ka një formë "U" që është tipike e një regjimi mesdhetar të reshjeve. Sasia më e madhe e reshjeve vërehet gjatë periudhës së ftohtë të vitit dhe muajt më të lagësht janë Nëntor-Dhjetor (162 dhe 141mm përkatësisht). Muaji më i thatë është Korriku (38mm).

	Vjetore	JAN	SHK	MAR	PRI	MAJ	QER	KOR	GUS	SHT	TET	NEN	DHJ	Periudha studimore (vite)
Sasia mesatare (mm)	1250	120	140	100	140	140	70	30	10	40	120	150	130	3
Nr. mesatar i ditëve me shi	78	8	7	7	8	9	3	3	1	3	7	9	9	3

Burimi: www.weatherbase.com

Rreshjet në formë dëbore sa vijnë e bëhen më të rralla dhe ato vërehen vetëm në majat e maleve respektivë. Rrallëherë ajo shfaqet edhe në kodrat që mbi Bolenë apo në malin sipër Bratit, por që zgjat vetëm disa orë. Reshjet e borës fillojnë zakonisht në Dhjetor dhe vazhdojnë deri nga mesi i Shkurtit rrallë herë edhe në Prill, por vetëm në majat e maleve të sipërcituar.

Rreshjet në formë breshëri bien zakonisht në periudhën e verës duke shkaktuar dëme jo të pakta si në grumbujt pyjor ashtu edhe në kulturat bujqësore të zonës.

Karakteristike për këtë pjesë të ekonomisë janë edhe **shkarkesat elektrike**, veçanërisht në periudhën e verës, të cilat në më të shumtën e rasteve kanë shkaktuar zjarre të cilat sjellin dëme të konsiderueshme në grumbujt pyjorë.

Megjithatë, vitet e fundit është vënë re një shmangie e këtyre mesatareve vjetore për shkak të ndryshimeve klimaterike. Kështu në këtë kontekst, formacionet e bredhit te maqedonise (..Borissi regia) janë drejt zhdukjes për shkak të rritjes së temperaturave dhe mungesës së lagështisë së ajrit. Kjo është vënë re gjatë inventarizimit të grumullit në parcelën

me prani të këtij lloji, të cilat në inventarin e vitit 1985 kanë patur në formacionin e grumbullit rreth 70% me bredh, ndërkohë gjatë këtij inventarizimi në të gjithë parcelën numërohen jo më shumë se 15 individë (drurë), dhe këto me shenja të sëmundjeve dhe tharjes së majave.

Rrjeti hidrografik është i varfër me përrrenj sezonalë kryesisht dimërorë që nuk kanë fuqi errodivë të madhe gjatë fryrjeve dimërore, për shkak të formacioneve gëlqerore, në të cilët ato janë vendosur.

Erërat

Në përgjithësi erërat fryjnë nga drejtime të ndryshme në këtë ekonomi, por mbizotërojnë erërat që fryjnë nga drejtimet Jug-Lindje, Lindje, Jugore dhe Veriore, të cilat fryjnë gjatë gjithë vitit. Erërat në drejtim Veri-Përendim në përgjithësi fryjnë në periudhën e verës, që shpesh kane dhe shpejtësi të madhe. Shpejtësia e erës në zonën në studim është në varësi të periudhës së vitit. Vlerat më të mëdha të tyre vërojnë në stinën e dimrit kur veprimtaria ciklonare është e theksuar. Rastisjen më të madhe e ka drejtimi juglindje me rastisje 15.8% dhe veriperëndimi me 15.1%.

Si përfundim mund të themi që klima është një faktor pozitiv duke krijuar kushte të përshtatshme për zhvillimin e pyjeve dhe të bimësisë në përgjithësi, por duhet theksuar se erërat e forta dhe reshjet e shumta të dëborës në këtë ekonomi bëjnë që të takohen drurë të rrëzuar nga erërat dhe jo rrallë edhe nga orteqet, të cilat thuajse janë periodikë në pjesën e sipërme të vegjetacionit pyjor. Në pjesën e sipërme të ekonomisë dhe zakonisht jashtë arealit të tyre takohen drurë të shtrembër që vijnë si pasoje e reshjeve të bores apo drejtimit të perhershëm të erërave.

IV.2 Topografia dhe morfologjia

Ekonomia Pyjore "Papadhi Çipin" shtrihet në lartësi të larmishme nga niveli i detit. Lartësia maksimale e ekonomisë prej 1700.3 m, arrihet në parcelën 65 në Malin e Cipinit, në Majën e Maceve. Ko është edhe pika ndarëse me bashkinë Tepelenë. Ndërsa lartësia minimale e kësaj ekonomie është 106 m, dhe përkon me fundin e parcelës Nr. 152, aty ku bashkohet përroi i Bolenës me lumin Shushicë.

Sipas tabelës së përllogaritjeve të dala nga punimet e zyrës (Tab. Nr. 6), grumbujt e ekonomisë pyjore Papadhi Çipin, kanë këtë shpërndarje sipas lartësisë mbi nivelin e detit:

- Në lartësinë 0-200 m shtrihen 16.7 ha ose 0.7% e grumbujve të kësaj ekonomie
- Në lartësinë 201-400 m shtrihen 915 ha ose 37.2% e totalit të grumbujve të ekonomisë
- Në lartësinë 401-600 m shtrihen 1174.8 ha me pyje ose 47.4% të totalit të grumbujve të ekonomisë.
- Në lartësinë 601-800 m shtrihen 228.4 ha me pyje ose 9.3% të totalit të grumbujve të ekonomisë.
- Në lartësinë 801-1000 m shtrihen 15 ha me pyje ose 0.6% të totalit të grumbujve të

ekonomisë.

- Në lartësinë 1001-1200 m janë të vendosura 43 ha me pyje ose 1.7% të totalit të grumbujve.

Sipërfaqja sipas lartësive mbi nivelin e detit dhe funksioneve kryesore

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

Ekonomia Pyjore : EP Papadhi-Çipin

Funksioni	0-200m		201-400m		401-600		601-800m		801-1000m		1001-1200m		1201-1400m		1401-1600m		1601-1800m		1801-2000m		>2000m		Total	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Prodhues	16.7	0.7	915	37.2	1174.8	47.7	228.4	9.3	15	0.6	43	1.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4.3	0.2	2462.9	

Tabela VI.2 Shtrirja e grumbujve sipas klasave të lartësisë së terrenit në EP Papadhi Çipin

Lartësia mesatare e ekonomisë pyjore Papadhi Çipin është 300 m mbi nivelin e detit.

Sa i takon kundrejtimit të përgjithshëm të ekonomisë, dominon kundrejtimi perëndimor, ndërsa për shkak të morfologjisë dhe thyerjeve të terrenit, të gjitha format e kundrejtimit gjenden në EP Papadhi Çipin.

Sipërfaqja sipas funksioneve kryesore dhe kundrejtmeve

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

Ekonomia : EP Papadhi-Çipin

Prodhues

Veri-Lindje	70.9	2.9	1.7
Lindje	154.2	6.3	3.6
Jug-Lindje	204.3	8.3	4.8
Jug	380.8	15.5	8.9
Jug-Perend	500.3	20.3	11.7
Perendim	884.9	35.9	20.6
Veri-Peren	243.2	9.9	5.7
Veri	24.3	1.0	0.6
Totali i funksionit :	2462.9	100.0	57.4

Mbrojtës

Veri-Lindje	190.8	10.4	4.4
Lindje	32.3	1.8	0.8
Jug-Lindje	68	3.7	1.6
Jug	244.9	13.4	5.7
Jug-Perend	433	23.7	10.1
Perendim	583.5	31.9	13.6
Veri-Peren	227.9	12.5	5.3
Veri	48.7	2.7	1.1
Totali i funksionit :	1829.1	100.0	42.6
TOTALI I EKONOMISE:	4292		100.0

Ashtu sikundër vërehet edhe nga tabela, kundrejtimi perëndimor zotëron në 1467 ha, ku 884 ha të ekonomisë ose 36% të totalit të saj janë grumbujt me funksion prodhues, ndërsa në grumbujt me funksion mbrojtës gjenden vetëm 584 ha ose 31.9% të totalit të sipërfaqes me këtë funksion. **Sa i takon pjerrësisë**, grumbujt e EP Papadhi Çipin janë të vendosur në pjerrësinë 11-40%, në një sipërfaqe prej 2193 ha ose në 97.1% të pyjeve me funksion prodhues. Në këtë kategori gjenden vetëm 66 ha të pyjeve me funksion mbrojtës ose 83% e shtreës me këtë funksion. Ndërsa në kategorinë e pjerrësisë 41-70%, kemi 252 ha me funksion prodhues dhe 1281 ha me funksion mbrojtës

Sipërfaqja sipas pjerrësisë dhe funksioneve kryesore

Funksioni	Sipërfaqja (ha)	% ndaj totalit të pjerrësisë	% ndaj totalit të sipërfaqes pyjore
<i>Ekonomia : EP Papadhi-Cipin</i>			
<u>11 - 40%</u>			
Prodhues	2193.6	97.1	51.1
Mbrojtës	66.1	2.9	1.5
Total :	2259.7		52.6
<u>41 - 70%</u>			
Prodhues	252.6	16.5	5.9
Mbrojtës	1281.7	83.5	29.9
Total :	1534.3		35.7
<u>71 -100%</u>			
Prodhues	16.7	3.4	0.4
Mbrojtës	481.3	96.6	11.2
Total :	498		11.6
TOTALI I EKONOMISE :	4292		

Tabela VI.2 Shtrirja e grumbujve sipas klasave të pjerrësisë së terrenit në EP Papadhi Çipin

Ndërsa në kategorinë 71-100% të pjerrësisë kemi vetëm 16.7 ha me pyje prodhues dhe 481 hajanë pyje me funksion mbrojtës.

Nga sa më sipër konkludojmë se sipërfaqja e pyjeve prodhues dominon në grupimin e parë më pjerrësi të terrenit 11-40%, ndërsa në kategorinë 41-70% pjerrësi të terrenit sipërfaqja zotërohet nga yjet mbrojtës, të cilët po ashtu dominojnë edhe kategorinë e tretë 71-100%. Nga kjo rezulton se pjerrësia e madhe e terrenit është faktor përcaktues i funksionit mbrojtës që kanë grumbujt e kësaj ekonomie.

IV.3 Gjeologjia

Grumbujt pyjorë të ekonomisë Papadhi Çipin, shtrihen në mbi 100% mbi formacione Gëlqerore. Formimi i tyre i përket Triasikut të sipërm dhe Jovasikut të poshtëm. Përfaqësimi i gëlqerorëve përbëhet nga nënlojet gëlqerorë me megalodontë, gëlqerorë stromatolitikë, dolomite dhe gëlqerorë radioloritikë me silicorë. Në vatra të vogla takohet edhe sistemi Kretarc, i përfaqësuar nga Kretaku i sipërm i pandove gëlqerorë me rendiste gëlqerore të dolomitizuar e gëlqerorë pllakorë. Këta formacione karakterizohen nga prania e shumë gurëve në sipërfaqe dhe në përgjithësi me toka skleretike dhe të thata.

Gëlqerorët e dolomitet në përgjithësi formojnë toka mesatare deri në të thella ku bëhet i mundur instalimi i llojeve të ndryshme të makies mesdhetare dhe dushqeve në këtë ekonomi, të tillë si

bunga, qarri, mareja dhe shqopa. Po ashtu vlen të theksohet se boniteti i këtyre formacioneve është mjaft i lartë dhe jep grumbuj të një cilësie të mirë.

IV.4 Tokat

Tokat e ekonomisë pyjore të marrë në studim shtrihen përgjithësisht në lartësi 150-1700 m mbi nivelin e detit (1700.3 - maja e Maceve) që bëjnë pjesë në brezin e dytë të zonalitetit vërtikal të tokave. Tokat e kësaj ekonomie si të gjitha tipet e tokave janë formuar dhe zhvilluar nën ndikimin e klimës, rilievit, të formacioneve shkëmbore dhe nën ndikimin e bimësisë ekzistuese. Në ekonominë pyjore "Papadhi Çipin", në bazë të klasifikimit F.A.O-UNESKO dallohen qartë tre tipe tokash, të cilat jepen të detajuara në tabelën nr. 11 në vijim. Tokat e hinjta kafe (Gray cinnamon) zënë pjesën kryesore të zonës së studimit. Ato zënë pjesën më të madhe të sipërfaqes dhe janë të vendosur mbi shkëmbinj gëlqeror ose sikurse njihen terminologjikisht mbi shkëmbinj karbonatik. Nga nentipet kryesore të këtyre tokave ndeshen:

Sipërfaqja sipas tipit të tokës dhe funksioneve kryesore			
Funksioni	Sipërfaqja (ha)	% ndaj totalit të tipit të tokës	% ndaj totalit të sipërfaqes pyjore
<i>Ekonomia : EP Papadhi-Çipin</i>			
<i>kafe</i>			
Prodhues	26.2	100.0	0.6
Total :	26.2		0.6
<i>murr.pyjore</i>			
Mbrojtes	39.3	100.0	0.9
Total :	39.3		0.9
<i>h.kafe</i>			
Prodhues	2413.1	69.3	56.2
Mbrojtes	1070.6	30.7	24.9
Total :	3483.7		81.2
<i>liv.mal.</i>			
Prodhues	23.6	3.2	0.5
Mbrojtes	719.2	96.8	16.8
Total :	742.8		17.3
TOTALI I EKONOMISE :	4292		

Tabela IV.4 Të dhëna tipet e tokës në EP Papadhi Çipin.

- (i) murrme pyjore;
- (ii) (ii) hinjta kafe dhe
- (iii) livadhore malore.

Përgjithësisht këto tipe tokash përfaqësojnë një profil të diferencuar, pasi ngjyra e horizontit të sipërm A është e zbehtë dhe horizonti B dhe C janë në ngjyrë gri në të verdhë. Përbërja mekanike (tekstura) është subargjilore e mesme. Sipas inventarizimit në sipërfaqet provë, trashësia e lëgushës dhe humusit kryesisht është më pak se 3 cm, dhe atje ku kalohet kjo trashësi, shkon nga 3 deri 5 cm.

Ashtu sikurse mund të vërehet edhe nga tabela më poshtë, tipi i tokave të hinjta kafe zotëron llojet e tokave në EP.

Për të patur një analizë të rifreskuar të rezultateve nga tokat e kësaj ekonomie, janë kryer analizat nga ekspertët e kontraktuar për këtë qëllim nga ku kanë rezultuar të dhënat e mëposhtme:

Ky relacion përfshin një analizë të përditësuar të karakteristikave të tokës në ekonominë pyjore ‘Papadhi Çipin’, bashkia Himarë dhe siguron rekomandime praktike për përmirësimin dhe menaxhimin e saj të qëndrueshëm.

Hyrje

Ekonomia pyjore “Papadhi Çipin” ndodhet në bashkinë Himarë dhe përfshin Njësia Administrative Horë Vranisht, duke mbuluar një gamë fshatrash, përfshirë Vranisht, Kuç, Kuç Buronjë, Bolenë, Kallarat, Tërbaç. Qëllimi kryesor i kësaj analize është vlerësimi i karakteristikave pedologjike të tokave të kësaj ekonomie pyjore në funksion të menaxhimit të qëndrueshëm të pyjeve, me synimin për të ndihmuar në ruajtjen e biodiversitetit dhe mbrojtjen e ekosistemeve pyjore.

Metodologjia

Përfshin këto aspekte kryesore: (i) Përzgjedhja e profilit të tokës sipas tipit mbizotërues të tokës (Tokat e kafenjta malore); (ii) Analiza e karakteristikave morfologjike në terren dhe atyre fiziko-kimike në laborator; (iii) Parametrat kryesorë: pH, përmbajtja e lëndës organike, azotit, fosforit, kaliumit dhe tekstura e tokës.

REZULTATET

Gjeologjia

Njësia Administrative Horë Vranisht. Zona karakterizohet nga një larmi shkëmbinjsh dhe formacionesh gjeologjike, ku përfshihen: (i) Shkëmbinj gëlqerorë; (ii) Ranorë dhe alevrolite të alternuara me argjila; (iii) Konglomerate të ndërthurura me gëlqerorë dhe argjila; dhe (iv) Formacione me përbërje gipsi, ranor, dhe alevrolite.

Tipet e tokave

Tipet e tokës (Sistemi Nacional i Klasifikimit, 1982) prezente në zonën e studimit janë: 1. Tokat e kafenjta malore; 2. Tokat e Hirta Kafe; 3. Tokat e Murrme Pyjore; 4. Tokat e Hirta Kafe Livadhore.

Veçoritë morfologjike

Tokat paraqiten mesatarisht te thella (rreth 0.5 m), duke përfshirë horizontet A, B dhe BC, përjashtojnë tokat në terrene shumë të pjerrëta dhe të eroduara, me ngjyrë kafe (7.5YR 5/4), teksturë të ekuilibruar argjilore, strukturë granulare, rrënjë të shumta në horizontin A dhe AB, fauna është e pranishme kryesisht në horizontet sipërfaqësore, toka nuk shkumëzon me HCl-10%. Toka ka cilësi të mirë në sipërfaqe, por kërkon menaxhim të kujdesshëm për të ruajtur pjellorinë dhe mbrojtjen ndaj erozionit.

Karakteristikat fiziko-kimike të tokës

- **pH:** Varion nga 4.92 në 6.02, duke treguar kushte bazike në thellësi dhe nevojë për menaxhim të fosforit.
- **Lënda organike dhe azoti:** Përmbajtja e karbonit total dhe azotit bie me thellësinë (2.40% dhe 0.21% në horizontin A deri 1.44% dhe 0.15% në B, respektivisht).
- **Fosfori dhe kaliumi:** Reduktim i ndjeshëm me thellësinë; kërkojnë ndërhyrje për përmirësimin e pjellorisë.
- **Tekstura:** Rërë 23–24%, lym 48–50%, argjilë 26–27%, që siguron ajrosje dhe mbajtje të ujit, por kërkon mbrojtje nga erozioni.

Tabela 1. Të dhëna fiziko-kimike të tokës (¹Gjoka, et al. 2011)

Nr, Profili	Horiz .	Thellesi a (cm)	pH (CaCl ₂)	CaCO ₃ %	P ₂ O ₅ * mg/100 gr	K ₂ O* mg/100 gr	C-tot al %	N-tot al %	Rër ë %	Ly m %	Argjil ë %
6	A	0-16	6.02	0.00	1.31	15.66	2.40	0.21	23.4	50.3	26.35
	AB	16-34	4.92	0.00	1.17	12.09	1.70	0.18	24.5	48.4	27.03
	B	34-58	4.93	0.00	1.17	8.58	1.44	0.15	-	-	-
	BC	58-75	5.22	0.00	1.17	8.42	1.72	0.16	-	-	-

*P₂O₅ dhe K₂O përfaqësojnë përmbajtjet e elementeve të shfrytëzueshme nga bimët.

Kufizimet Pedologjike

- Baziciteti i tokës: Kërkohet neutralizim i tokave më acidike (pH ≥ 5) në rast ripyllëzimi me lloje të ndjeshme ndaj aciditetit dhe për të rritur disponueshmërinë e fosforit dhe kaliumit.

- Erozioni: megjithëse nuk paraqiten terrene të tilla duhet paur kujdes nga shtresat argjilore në formë pllakash në thellësitë cilat bëhen shkak për rrëshqitje potenciale të tokës për shkak të përqindjes së lartë të lymit dhe argjilit.
- Lënda organike: Përmbajtje e ulët në thellësi, që ndikon negativisht në kapacitetin mbajtës të ujit.

Elemente të mbarështimit të pyjeve

- Përmirësim i përmbajtjes së lëndës organike dhe azotit në tokat e varfëra.
- Mbjellja e llojeve që i përshtaten kushteve të tokës dhe klimës së zonës.

IV.5 Rrjeti hidrologjik dhe burimet e furnizimit me ujë

Kushtet hidrogeologjike të territorit të zonës së studimit paraqiten në hartat hidrogeologjike të Shqipërisë në shkallë 1:200.000 dhe në atë me shkallë 1:100.000. Kjo zonë karakterizohet nga prania e dy tipeve shkëmbinjsh me karakteristika hidrogeologjike krejt të ndryshme: shkëmbinj gëlqerorë, dhe shkëmbinj flishorë. Shkëmbinjtë gëlqerorë përmbajnë rezerva të mëdha ujërash nëntokësore. Ata ndërtojnë pjesën perendimore të territorit dhe janë karakteristike për të gjithë ekonominë. Gëlqerorët kanë çarshmëri të lartë si dhe janë të karstëzuar gjë që manifestohet me hapësirat e mëdha karstike që ato përmbajnë si karie, hinka dhe shpella karstike. Si rezultat infiltrimi i rreshjeve atmosferike në to është i lartë, zakonisht mbi 50% e rreshjeve shkon për ushqimin e ujërave nëntokësore karstike.

EP Papadhi Çipin karakterizohet edhe nga prania e 1 lumi që prek territorin e saj:

Lumi i Shushicës i cili ka një gjatësi rreth 35 km dhe në pjesën e sipërme të tij formohet nga 4 degë: Përroi i Zi, përroi i Bolenës, përroi i Plihrës dhe përroi i Lithit. Të gjithë degët (përrenjtë) janë kryesisht të thatë dhe vetëm në stinën me reshje ato kanë ujë të rrjedhshëm. Kjo i dedikohet natyrës karstike të shkëmbinjve karbonikë që karakterizojnë zonën e studimit.

Po ashtu konturi i EP Papadhi Çipin mban në brendësi të saj një rrjet të pasur me burime ujore të cilat furnizojnë me ujë fshatrat e NJ.A. Horë-Vranisht. Ky rrjet burimesh është i pranishëm në pjesën fundore të ekonomisë përgjatë brigjeve të lumit Shushicë.

Si rezultat, konturi i EP Papadhi Çipin përbëhet nga eksistenca e një rrjeti hidrik të pasur dhe veçanërisht ai me Burime Ujore. Sa i takon rrjetit hidrik brenda ekonomisë (rreketë, prroskat apo përrenjtë) theksojmë se ato thuajse janë jo eksistent gjatë më shumë se gjysmës së vitit. Ato aktivizohen gjatë stinës me reshje dhe përgjithësisht nuk konsiderohen dhe as shkaktojnë ndonjë dëm sa i takon fenomenit të gërryerjes apo erodimit.

IV.6 Erozioni në sipërfaqet e pjerrëta dhe rrjedhat ujore

IV.7 Rrëshqitjet e tokës

Veshja e sipërfaqes së zonës së studimit me pyje, ka eliminuar tërësisht fenomenin e rrëshqitjes, pavarësisht territoreve të thepisura.

Nuk është konstatuar asnjë zonë problematike me rrëshqitje në të gjithë EP Papadhi Çipin.

V. Vegjetacioni dhe biodiversiteti

V.1 Brezat bio-klimatikë

Zona e studimit, për vetë pozicionin fiziko-gjeografik, karakterizohet nga ekzistenca e 3 brezave bio-klimatikë:

Në brezin e parë floristik i ashtëquajtur Brezi i Pyjeve dhe Shkurreve Mesofile, përfshihen të gjithë grumbujt pyjorë të vendosur kryesisht në rrëpirat gëlqerore të ekonomisë dhe kreshtat e luginat më të larta.

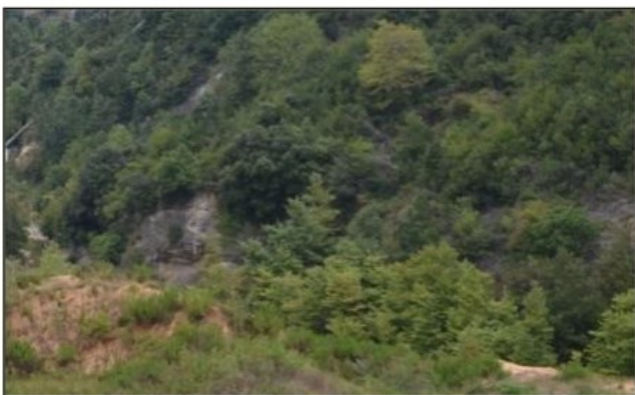
Ky brez bioklimatik karakterizohet nga prania e drurëve dhe shkurreve të cilat përfaqëohen nga

- a. Drurë halorë: Pisha e zezë dhe Bredhi i Maqedonisë,
- b. Drurë gjethegjëra rënëse: Mëlleza, Bunga, Panja e Malit, Krekëza dhe Dëllinja. Vendosen kryesisht mbi formacione gjeologjike gëlqerore, ku tokat janë mesatarisht të thella. Ky brez, për fat të keq vitet e fundit është nën presionin e ndryshimeve klimatike (rritja e temperaturave) të cilat po çojnë në cënimin e ekzistencës së llojeve dhe të ahut kryesisht.

Brezi i dytë bio-klimatik është ai i quajtur Brezi Riparian/Aluvial (Aneksi I I manualit të mbarështimit të pyjeve dhe kullotave). Në fakt në hirearkinë e përhapjes llojore për nga lartësia mbi nivelin e detit, ky brez është brezi i parë. Ky brez bio-klimatik karakterizohet nga prania e drurëve të lartë, kryesisht të futur nëpërmjet pyllëzimeve sikurse ëshë Pisha e egër, ndërsa pjesa e mbeture bimësisë karakterizohet nga llojet shkurre të halorë të përfaqësuar nga dellinja e kuqe, ndërsa brezi i shkurreve fletore përbëhet nga llojet shqopë, mërsinë, xinë, lofatë.

Brezi i tretë bio-klimatik është ai i Pyjeve dhe Shkurreve Sklerofile të përherblerta, i cili në fakt është brezi që domimon të gjithë ekonominë pyjore të Papadhi Çipin, me njështrirje gjatësore që nga Bolena deri në Tërbaç. Ky brez karakterizohet nga prania e llojeve drunorë të introduktuar nga pyllëzimet dhe e karakterizuar nga pisha e egër. Sa i takon llojeve të tjera, përmendim shkurretat halore të përfaqësuar 100% nga dellinja e kuqe, dhe më pas kemi drurët sklerofil të përherblertë mesdhetarë të përfaqësuar nga Ilqja dhe Ullastra, për të kaluar në klasën e shkurreve mesofile të përherblerta të cilat përfaqësohen nga Prralli, Mareja, Shqopa, Xina, Xana, Dafina, Driza, Mreta, Sherebela, Gjineshtra dhe në disa raste edhe Shega e egër.

Si shkurre mesdhetare me gjethe gjithnjë të blerta dhe të lëkurta vlejné për t’u përmendur llojet: ilqja (*Quercus ilex*), xina (*Pistacia lentiscus*), mare (*Arbutus unedo*), shqopa (*Erica arborea*), mersina (*Myrtus communis*), gjineshtra (*Spartium junceum*), morenxa (*Smilax aspera*) si dhe bimë që i lëshojné gjethet gjatë dimrit si driza (*Paliurus aculeatus*), frashëri (*Fraxinus ornus*), shkoza (*Carpinus orientali*) etj. Flora e bimësisë barishtore e formacionit të makjes në përgjithësi është e varfër dhe monotone për shkak të mbulesës së dendur të saj. Ajo është e pasur edhe me bimë të ulëta kriptogame, si Likenet (*Lichenes*) – mbi trungjet dhe gurët, Briofitet (*Bryophyta*), në tokë, drurë ose gurë, Fierera, (*Pteridophyta*), Kërpudha (*Mycophyta*).



Duke qenë se basenet ujëmbledhës në zonën e Himarës përfaqësohen nga një rrjet hidrik i pasur, pavarësisht origjinës ata paraqesin një ekosistem interesant veçanërisht për larminë biologjike të tyre. Në këto basene ujëmbledhes rritet një bimësi ujëdashëse dhe me lloje me tolerancë të lartë ekologjike. Në brendësi të tyre ndodhen disa lloje algash makrofite të gjelbërta (*Chlorophyta*) si (*Ulothrix*, *Chara*, *Spirogyra* etj). si dhe disa bimë fanerogame si *Myriophyllum verticillatum*, *Potamogeton crispus* L., *Alisma plantago* – *aquatica* L. *Nymphaea alba*, *Nuphar luteum*, *Typha angustifolia* B.et Ch. *Alisma plantago* – *aquatica* L. *butomus umbellatus* L. *Carex pendula* Huds., *Carex extensa* Good., *Cyperus longus* L., *Scirpus holoschoenus* L., *Juncus glaucus* Ehrh. Etj

V.2 Pyjet dhe kullotat

Ashtu si më sipër kemi theksuar, Ekonomia Pyjore “Papadhi Çipin” përbëhet nga 4292 ha me pyje dhe nga 1252 ha kullota, të gjitha në pronësi bashkiake. Në total, sipërfaqja pyjore e EP Papadhi Çipin është 6858 ha, por në këtë pikë do të ndalemi vetëm tek forma e përdorimit pyje dhe kullota. Për pyjet në pronësi private nuk është paraqitur informacion, pasi në përcaktimet ligjore thuhet se plani i Mbarështimit për pyjet hartohen nga pronarët, kështu që plani i Mbarështimit për këto sipërfaqe do të duhet të hartohet nga pronarët dhe më pas ai është pjesë integrale e EP Papadhi Çipin.

Sa i takon sipërfaqes kullosore, theksojmë se përgjithësisht janë kullota të vendosura mbi formacione skeletike karbonike (gëlqerorësh) dhe ndikohen shumë shpejt nga thatësira dhe periudha pa reshje në stinën e verës. Gjatë inventarizimit në terren vërehet se kullotat shfytëzohen pak vetëm në stinën e pranverësh dhe gjatë verës apo vjeshtës nuk ka prezencë të bagëtisë. Kjo mbase për distancën e largët nga qendrat e banuara apo dhe humbjen e interesit të

V.3 Tipet pyjore

Dallohen 13 tipe pyjore në të gjithë konturin e EP Papadhi Çipin, të cilat paraqiten si në tabelën më poshtë:

Tipi i Grumbullit	Total ha I %		Funksioni							
			Prodhues		Mbrojtës		Rekreacion		Konservim	
	ha	I %	ha	I %	ha	I %	ha	I %	ha	I %
<i>Ekonomia pyjore : EP Papadhi-</i>										
Pyje me bredh te maqedonise	120	2.8	0	0.0	120	2.8	0	0.0	0	0.0
Pyje me pishe te zeze	203.5	4.7	0	0.0	203.5	4.7	0	0.0	0	0.0
Pyje pishe te zeze me dushqe	151.3	3.5	16.7	0.4	134.6	3.1	0	0.0	0	0.0
Pyje me makie	424.5	9.9	422.5	9.8	2	0.0	0	0.0	0	0.0
Pyje me pishe te eger	26.6	0.6	26.6	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Pyje me prall	2278.2	53.1	1646	38.4	632.2	14.7	0	0.0	0	0.0
Pyje me ilqe	798	18.6	178.2	4.2	619.8	14.4	0	0.0	0	0.0
Pyje me qarr	14.8	0.3	14.8	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Pyje qarri me dushqe te tjere	15.1	0.4	15.1	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Pyje me shpardh	6.6	0.2	6.6	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Pyje shpardhi me dushqe te tjere	5.8	0.1	5.8	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Pyje me bungbute	99.1	2.3	99.1	2.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Pyje me bunge	148.5	3.5	31.5	0.7	117	2.7	0	0.0	0	0.0
TOTALI I EKONOMISE:	4292	100.0	2462.9	57.4	1829.1	42.6	0	0.0	0	0.0

Tipi i pyllit që dominon në EP Papadhi Çipin, është tipi: **"Pyje me prall"** me një sipërfaqe të përgjithshme prej 2278 ha, nga të cilat 1646 ha ose 38% e këtij tipi janë të vendosur në pyje me funksion prodhues, ndërsa pjesa tjetër prej 632 ha janë të vendosur në grumbujt me funksion mbrojtës.

Grupi i dyti më i madh është ai i tipit **"Pyje me ilqe"**, i cili zë një sipërfaqe të përgjithshme prej 798 ha, nga ku 178 ha janë pjesë e grumbujve me funksion mbrojtës dhe pjesa tjetër prej 620 ha janë pjesë e grumbujve të zonave të mbrojtura.

"Pyje me makie" që zë 424 ha ose 9.9% të sipërfaqes totale të ekonomisë. Ky tip pylli zotëron thuajse të gjithë sipërfaqen me formë qeverimi "shkurre" dhe ndodhet thuajse 100% në grumbujt me funksion prodhues. Karakterizohet nga prania e llojeve mare, shqopë, driza, ullastër, xina,

xana, ilqja dhe prall e valanidh më rrallë. Megjithatë, kudo është vërejtur përzierja edhe me shkozën, qarrin apo bungën, të cilat nëse grumbulli do të vazhdojë të mbetet në "qetësi" (pa kullotje dhe pa ndërhyrje), ka shumë gjasa që ai të zotërohet nga këta lloje.

"Pyje me pishë të zezë" është grupimi tjetër më i madh në sipërfaqen e EP Papadhi Çipin, i cili zë në sipërfaqe prej 204 ha dhe është i gjithi pjesë e grumbujve me funksion mbrojtës. Lloji kryesor është pisha e zeze, natyrale dhe e vendosur në shpate me pjerrësi shume të madh në disa raste mbi 71%.

"Pyje me pishë të zezë me dushqe", është një grupim tjetër në rend i cili shtrihet në 151 ha të kësaj ekonomie. Karakterizohet nga prania e dy llojeve ai i pishës së zezë dhe prrallit, kryesisht të dy llojet në formën e qeverimit trungishte. Edhe ky grupim pyjor shtrihet thuhetse 100% në grumbujt me funksion mbrojtës.

"Pyje me bungë" dhe "Pyje me bungëbutë", zënë përkatësisht 148 dhe 99 ha në totalin e EP. Shtrihen thuhetse 100% në grumbujt pyjor me funksion prodhues.

"Pyjet me bredh të maqedonisë", shtrihen në 120 hektarë të EP dhe gjenden 100% brenda grumbujve me funksion mbrojtës.

Për tipet e tjera ekziston informacioni si në tabelën më sipër dhe të cilët pavarësisht ekzistencës së tyre nuk kanë ndonjë peshë specifike në ekonomi.

V.4 Tipet e kullotave

Sipërfaqja kullosore në EP Papadhi Çipin shtrihet në një sipërfaqe relativisht të madhe prej 1252 ha e cila gjendet në pllajën gëlqerore që fillon nga luginat mbi fshatin Bolenë e përfundon në Tërbaç. Për nga vetë natyra e tyre, lartësia mbi nivel deti dhe përbërja floristike ato kategorizohen si kullota verore. Detaje në tabelën më poshtë.

Tipi i kullotës	Sipërfaqja ha	% e totalit të sipërfaqes kullosore	% e totalit të së zonës së studimit
Kullotë verore	1252	100	18
Totali	1252	100%	18

Të vendosura mbi formacione karbonike dhe mbi toka skeletike ato e vuajnë thatësirën, megjithatë në pranverë dhe verën e hershme janë shumë të pasura me lloje dhe shumë të ushqyeshme për blegtorinë. Nga diskutimet me banorët vendas, pas viteve 2024, kullota ka një rënie të ndjeshme. Më parë ajo frekuentohej nga blegtorë të cilët shfrytëzonin kullotën në stinën

e verës. Mungesa e rrugëve (tashmë edhe ajo e kafshëve është totalisht e prishur dhe as kalimi i tyre nuk mundëset), por edhe rënia e ndjeshme e interesit të banorëve të zonës për të mbarështuar blegtori, ka bërë që kjo kullotë të lihet nën suksesionin natyror dhe së shpejti vendin e saj ka shumë gjasa që ta zënë stadi të tjera më të avancuara të bimësisë.

Duke qenë se nuk ka asnjë lloj interesi nga ana e banorëve, nuk është planifikuar asnjë punim apo masë për mbrojtjen e përmirësimin e saj.

V.5 Tipet e vegjetacionit potencial

Nëntë janë tipet e vegjetacionit potencial të evidentuara në EP Papadhi Çipin:

Tipi i vegjetacionit potencial të stacionit i cili përfaqëson stadin më të avancuar të zhvillimit dhe **gjenezës në EP Papadhi Çipin, është ai i "Formacioni pyjor i Pinus nigra"**. Megjithëse me një sipërfaqe jo të vogël prej 343 ha dhe me vështirësi të mbijetesës për shkak të ndryshimeve klimaterike, ai vazhdon të konsiderohet si stadi më i avancuar i vegjetacionit në këtë ekonomi. Megjithëse është zonë krejt e përshtatshme për zhvillimin e këtij tipi, numri i llojit përfaqësues nga e cila merr edhe emrin shtresa pyjore, është në rënie të ndjeshme. Kjo ka ardhur si rezultat i ngritjes së temperaturave mesatare vjetore në areal, duke e vënë në vështirësi mbijetesën e këtij lloji, kryesisht për shkak të nivelit të ulët të lagështisë ajrore dhe zjarreve frekvente. Sa vjen e më shumë kjo shtresë po zëvendësohet nga llojet e tjera si mëlleza, krekeza, panja e malit dhe shkoza e frasheri i zi. Ky tip vegjetacioni nuk përputhet me vegjetacionin aktual, që përkthehet se llojet nuk e shfrytëzojnë bonitetin që ofron areali, por kjo vjen si pasojë e ndryshimeve klimaterike dhe ndërhyrja për ta vendosur atë ndryshuar tipin e vegjetacionit është e pamundur. Të mbetet nën suksesionin natyror, ky është rekomandimi i shprehur në objektivat e këtij plani mbarështimi.

Tipet e vegjetacionit potencial sipas funksioneve/ perqindja ndaj totalit të siperfaqes pyjore

Tipi i vegjetacionit	Total ha I %		Funksioni							
			Prodhues ha I %		Mbrojtes ha I %		Rekreacion ha I %		Konservim ha I %	
Ekonomia pyjore : EP Papadhi-										
Formacioni pyjor i Bredhit te Maqedonise	120	2.8	0	0.0	120	2.8	0	0.0	0	0.0
Formacione pyjore te Pinus nigra Arnold,subsp.Pallasiana	343.2	8.0	16.7	0.4	326.5	7.6	0	0.0	0	0.0
Formacion pyjor ballkanik. Pinus peuce	11.6	0.3	0	0.0	11.6	0.3	0	0.0	0	0.0
Formacion druresh te shparthit	12.4	0.3	12.4	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Formacion pyjor. Quercus petraea	178.4	4.2	61.4	1.4	117	2.7	0	0.0	0	0.0
Formacion drunor i Quercus pubescens Wild. E Carpinus orientalis	2189	51.0	1260.3	29.4	928.7	21.6	0	0.0	0	0.0
Formacioni dushkajash i Quercus pubescens Wild., Ulmus minor Miller	7.9	0.2	0	0.0	7.9	0.2	0	0.0	0	0.0
Formacione shkurre me Myrtus comunis L.Pistacia lentiscus L.	334.2	7.8	334.2	7.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Formacione shkurre te Quercus ilex L. dhe Quercus coccifera L.	1095.3	25.5	777.9	18.1	317.4	7.4	0	0.0	0	0.0
TOTALI I EKONOMISE :	4292	100.0	2462.9	57.4	1829.1	42.6	0	0.0	0	0.0

Një formacion tjetër pyjor i cili paraqitet i avancuar për nga stadi llojor, është ai i **"Formacion pyjor i Bredhit të Maqedonisë"**, i cili për fat të keq edhe ky është në minimumin jetik të tij në këtë ekonomi. I shtrirë në një sipërfaqe prej 120 ha, ai përfaqëson formën e qeverimit trungishte në EP Papadhi Çipin. Nëse grumbujt vazhdojnë të mbeten nën qetësinë aktuale, ka shumë gjasa që kjo shtresë të dominojë në një të ardhme jo të largët EP. Në objektivat e këtij plani mbarështimi është sygjëruar dhe synohet që një pjesë e mirë e sipërfaqeve pyjore të shkojnë drejt një stadi më të avancuar të formës së qeverimit.

"Formacioni pyjor i Quercus pubescens", zotëron tipin e vegjetacionit potencial në EP Papadhi Çipin. Ai shfaqet në dy stade të tij, në formacionin drunor dhe në atë shkurre, ku grupimi drunor zotëron sipërfaqen. Ajo që kuptohet është se potenciali i stacionit është formacioni drunor dhe stadi i degraduar është ai shkurre. Lloji kryesor dhe që dominon këtë grupim është prralli, kryesisht në formën e qeverimit cungishte dhe trungishte.

"Formacioni shkurre i Quercus ilex" është formacioni i cili zë vendin e tretë të rëndësishëm në formacionet vegjetative me potencial prodhues në EP. Ai dominohet nga llojet prrall dhe ilqe në formën e qeverimit shkurre, dhe në këtë stad pa prespektivë rimëkëmbje.

Formacioni pyjor potencial i Myrtus communis (makia) renditet i katërti në EP Papadhi Çipin me një sipërfaqe prej 334 ha ose rreth 7.8% të totalit të ekonomisë. Sigurisht që shfrytëzon maksimalisht potencialin e vegjetacionit si formacion, por duhet patjetër të shndërrohet në një formë qeverimi më të avancuar me synimin për të rritur prodhimtarinë dhe për të shfrytëzuar

maksimalisht binitetin e stationit ku vegjeton. Përfqëson 100% formën e qeverimit shkurre aktualisht dhe llojet përbërëse të tij ashtu sikurse kemi theksuar më sipër janë ato karakteristike të makies të tilla si mareja, shqopa, xina, xana, krifça, driza, ullastrat, ilqja, valanidhi, por në shumë raste të përziera edhe me dushqe, shkozë e frashër.

V.6 Biodiversiteti

Biodiversiteti në EP Papadhi Çipin, ndonëse i rrezikuar për shkak të shfaqjes së fenomeneve gjithnjë e në rritje të zjarreve, paraqitet ende i larmishëm. Vetë shtrirja gjeografike e EP garanton kushte për larmishmëri të tij.

Në zonën para-bregdetare ku shtrihet edhe EP Papadhi Çipin, konsiderohen si oaze të ruajtjes së natyrës dhe larmisë biologjike të vendit. Sot në këtë zonë bëjnë pjesë ekosisteme të larmishme përfshirë ato malore të mbuluara me pyje, kullota e sidomos ato ligatinore që përfshijnë laguna, liqene, lumenj, ujëra bregdetare, pyje bregdetare, pyje breglumore, duna ranore, toka me bimësi të kripur, shkurreta, pyje etj. Ky brez strehon ndërkaq thuajse tërësinë e specieve të natyrës shqiptare ku shumë prej specieve dhe habitateve janë në mbrojtje nga konventat ndërkombëtare, Direktivat e Komunitetit Evropian dhe nga legjislacioni shqiptar në fushën e mbrojtjes së natyrës.

Zona e studimit është një vend i pasur me habitate e cila renditet në 30 % të florës së vendit tonë. Koncepti habitat lidhet me biodiversitetin, i cili është tërësia e organizmave të gjallë dhe ekosistemeve ku këto organizma zhvillohen. Këto habitate përfshijnë laguna, liqene, lumenj, ekosisteme detare e bregdetare. Biodiversiteti është i rëndësishëm pasi është faktor që ndikon në rritjen e turizmit në vend si dhe ruajtjen e rëndësisë së specieve të veçanta. Megjithatë, mbrojtja e biodiversitetit është e vështirë të realizohet për shkak të kompleksitetit të tij dhe veçorive të habitateve.

Vlen të theksohet se vitet e fundit në zonën e studimit ka pasur ndryshime të këtyre ekosistemeve dhe për rrjedhojë edhe ndryshim të popullatave të specieve apo zhdukje të tyre. Disa faktorë që kanë ndikuar në këtë shndërrim janë: ndotja ujore dhe akustike, fragmentimi i habitateve, gjuetia e paligjshme, grumbullimi i bimëve në menyrë të paligjshme, ndryshimet klimatike, përmbytjet, thatësira, zjarret në pyje. E thënë ndryshe, speciet e kanë të vështirë përshtatjen me mjediset e reja dhe si rrjedhojë popullatat e tyre reduktohen ndjeshëm deri në zhdukje nga mungesa e kushteve optimale që lidhen me habitatin, ushqimin apo sëmundjet e ndryshme. Disa grupe janë më shumë të rrezikuara nga të tjerët pasi habitatin e tyre është shkatërruar plotësisht si rrjedhje e ndotjes që lidhet drejtpërdrejt me nivelin e lartë të urbanizimit, ashtu si dhe me zjarret në pyje, apo peshkimit të paligjshëm.

V.7 Prania e vlerave të larta mbrojtëse

Pllaja gëlqerore e thepisur e EP Papadhi Çipin paraqet një interes të veçantë për t'u marrë në konsideratë. Rënia e popullatës së bredhit të maqedonisë dhe mungesa e ripërtëritjes natyrale, përbën një zonë me interes kërkimor për të ndjekur ecurinë e zhvillimit të tij dhe për të nxjerrë konkluzione. Për më tepër kjo zonë thuhet se është në kushtet e një qetësie natyrore, duke garantuar një oaz tërësisht natyror pa praninë e efekteve humane, për shkak të mungesës së rrugëve. Ndjekja e ecurisë së zhvillimit të grumbujve të kësaj zonë, do të ishte me interes shkencor jo vetëm për institucionin e bashkisë Himarë, por pse jo edhe për ato kërkimore të tilla si Fakulteti i Pyjeve apo i Shkencave Natyrore.

V.8 Rreziku për biodiversitetin dhe efektet mbi planifikimin

Efektet e planifikimit të objektivave të këtij plani mbarështimi nuk kanë asnjë efekt mbi biodiversitetin. I vetmi shqetësim mbetet rritja e temperaturave mesatare vjetore të cilat ashtu sikurse është vërejtur, po shkaktojnë mutacione të fuqishme në popullatën e pishës së zezë dhe atë të bredhit të maqedonisë të gjendura në kurorën e thepisur të EP Papadhi Çipin.

V.9 Mundësitë për aktivitete didaktike dhe kërkimore

Zona e studimit përgjatë kurorës së thepisur të EP paraqet interes të veçantë për t'u mbajtur në konsideratë sa i takon aktiviteteve didaktike apo atyre kërkimore. Tkurrja e popullatës së bredhit dhe pishës së zezë në këtë zonë e cila mendohet se e ka origjinën nga ndryshimet klimaterike (rritja e temperaturave mesatare vjetore dhe ulja e lagështisë ajrore) paraqet një interes të veçantë për kërkime, duke mbajtur parasysh faktin që kjo zonë është jashtë ndikimit human për arsye të mos-eksistencës së rrugëve hyrëse. Studimi i situatës aktuale dhe propozimi i masave për adaptim do të ishte me mjaft interes jo vetëm për zonën por edhe për të gjithë zonat me kondicione klimatike e tokësore të ngjashme.

VI. ANALIZIMI I TË DHËNAVE PËR PYJET DHE KULLOTAT

VI.1 Analizimi i të dhënave për pyjet

VI.1.1 Analizimi i tipeve pyjore

Ashtu si më sipër kemi theksuar, ndër 13 tipet e pyjeve që janë evidentuar në ekonominë pyjore Papadhi Çipin, tipi i pyjeve që dominon, është tipi i pyjeve "Pyje me prall".

Tipi i Grumbullit	Total ha I %		Funksioni							
			Prodhues ha I %		Mbrojtes ha I %		Rekreacion ha I %		Konservim ha I %	
Ekonomia pyjore : EP Papadhi-										
Pyje me b redh te maqedonise	120	2.8	0	0.0	120	2.8	0	0.0	0	0.0
Pyje me pishe te zeze	203.5	4.7	0	0.0	203.5	4.7	0	0.0	0	0.0
Pyje pishe te zeze me dushqe	151.3	3.5	16.7	0.4	134.6	3.1	0	0.0	0	0.0
Pyje me makie	424.5	9.9	422.5	9.8	2	0.0	0	0.0	0	0.0
Pyje me pishe te eger	26.6	0.6	26.6	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Pyje me prall	2278.2	53.1	1646	38.4	632.2	14.7	0	0.0	0	0.0
Pyje me ilqe	798	18.6	178.2	4.2	619.8	14.4	0	0.0	0	0.0
Pyje me qarr	14.8	0.3	14.8	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Pyje qarri me dushqe te tjere	15.1	0.4	15.1	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Pyje me shpardh	6.6	0.2	6.6	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Pyje shpardhi me dushqe te tjere	5.8	0.1	5.8	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Pyje me bungbute	99.1	2.3	99.1	2.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Pyje me bunge	148.5	3.5	31.5	0.7	117	2.7	0	0.0	0	0.0
TOTALI I EKONOMISE:	4292	100.0	2462.9	57.4	1829.1	42.6	0	0.0	0	0.0

Tipi i pyllit që dominon në EP Papadhi Çipin, është tipi: **"Pyje me prall"** me një sipërfaqe të përgjithshme prej 2278 ha, nga të cilat 1646 ha ose 38% e këtij tipi janë të vendosur në pyje me funksion prodhues, ndërsa pjesa tjetër prej 632 ha janë të vendosur në grumbujt me funksion mbrojtës.

Grupi i dyti më i madh është ai i tipit **"Pyje me ilqe"**, i cili zë një sipërfaqe të përgjithshme prej 798 ha, nga ku 178 ha janë pjesë e grumbujve me funksion mbrojtës dhe pjesa tjetër prej 620 ha janë pjesë e grumbujve të zonave të mbrojtura.

"Pyje me makie" që zë **424 ha** ose 9.9% të sipërfaqes totale të ekonomisë. Ky tip pylli zotëron thujtë të gjithë sipërfaqen me formë qeverimi "shkurre" dhe ndodhet thujtë 100% në grumbujt me funksion prodhues. Karakterizohet nga prania e llojeve mare, shqopë, driza, ullastër, xina, xana, ilqja dhe prall e valanidh më rrallë. Megjithatë, kudo është vërejtur përzierja edhe me shkozën, qarrin apo bungën, të cilat nëse grumbulli do të vazhdojë të mbetet në "qetësi" (pa kullotje dhe pa ndërhyrje), ka shumë gjasa që ai të zotërohet nga këta lloje.

"Pyje me pishë të zezë" është grupimi tjetër më i madh në sipërfaqen e EP Papadhi Çipin, i cili zë në sipërfaqe prej 204 ha dhe është i gjithi pjesë e grumbujve me funksion mbrojtës. Lloji kryesor është pisha e zeze, natyrale dhe e vendosur në shpate me pjerrësi shume të madh në disa raste mbi 71%.

"Pyje me pishë të zezë me dushqe", është një grupim tjetër në rend i cili shtrihet në 151 ha të kësaj ekonomie. Karakterizohet nga prania e dy llojeve ai i pishës së zezë dhe prrallit, kryesisht të dy llojet në formën e qeverimit trungishte. Edhe ky grupim pyjor shtrihet thuhetse 100% në grumbujt me funksion mbrojtës.

"Pyje me bungë" dhe "Pyje me bungëbutë", zënë përkatësisht 148 dhe 99 ha në totalin e EP. Shtrihen thuhetse 100% në grumbujt pyjor me funksion prodhues.

"Pyjet me bredh të maqedonisë", shtrihen në 120 hektarë të EP dhe gjenden 100% brenda grumbujve me funksion mbrojtës.

Për tipet e tjera ekziston informacioni si në tabelën më sipër dhe të cilët pavarësisht ekzistencës së tyre nuk kanë ndonjë peshë specifike në ekonomi.

VI.1.2 Shpërndarja e sipërfaqes dhe volumit sipas regjimit të qeverisjes

Sikurse më sipër kemi theksuar, forma e qeverimit në të gjithë sipërfaqen pyjore, është e klasifikuar sipas tabelës në vijim:

FORMA E QEVERISJES

Forma e qeverisjes	Aktuale		E propozuar	
	Sipërfaqja ha	%	Sipërfaqja ha	%
<i>Ekonomia : EP Papadhi-Çipin</i>				
Trungishte	1310.2	30.5	1310.2	30.5
Cungishte	1257.6	29.3	1570.8	36.6
Trung. e parregullt	29.4	0.7	29.4	0.7
Cung. e perbere	271.4	6.3	39.2	0.9
Shkurre	1423.4	33.2	1342.4	31.3
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:	4292.0		4292.0	

Në Total:

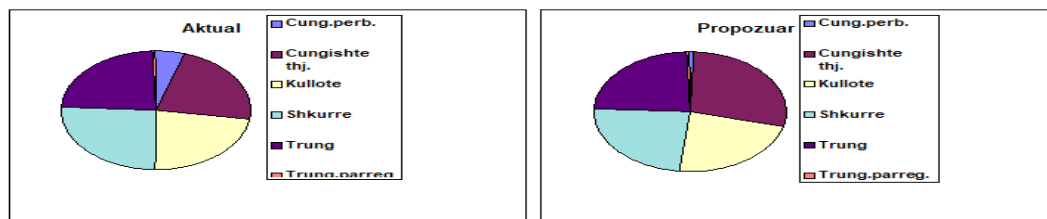


Tabela VII.1.1. Forma e qeverimit në EP Papadhi Çipin.

Pas përpunimit të dhënave në programin Access, sipërfaqja, volumi dhe forma e qeverisjes kanë korelacionin si në vijim:

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

	<u>Kl moshes</u>	<u>Sip ha</u>	<u>m2/ha</u>	<u>Td</u>	<u>Nr dr/ha</u>	<u>Volumi</u>	<u>rritja vij</u>		
						<u>m3/haTotm3</u>	<u>m3/ha</u>	<u>Totm3</u>	
<i>Ekonomia Pyjore : EP Papadhi-Cipin</i>									
Trung	Pyje me bredh të maqedonise								
	121-140vjec	67.1	24.25	0.62	166	82.85	5559.2	1.60	107.60
	141-160vjec	52.9	16.48	0.50	155	139.55	7382.3	0.68	35.91
	Totali i shtreses:	120.0	20.82	0.57	161	107.85	12941.5	1.20	143.51
Trung	Pyje me pishe të zeze								
	81-100vjec	11.6	10.01	0.31	175	84.44	979.5	1.50	17.41
	121-140vjec	18.1	19.71	0.50	196	177.43	3211.5	0.25	4.56
	141-160vjec	173.8	22.53	0.58	191	192.35	33430.4	0.15	26.43
	Totali i shtreses:	203.5	21.56	0.56	190	184.87	37621.4	0.24	48.40
Trung	Pyje pishe të zeze me dushqe								
	121-140vjec	93.6	26.14	0.81	347	209.13	19574.1	2.26	211.71
	141-160vjec	57.7	20.94	0.56	263	186.66	10770.5	1.36	78.32
	Totali i shtreses:	151.3	24.16	0.72	315	200.56	30344.7	1.92	290.03
Trung	Pyje me pishe të eger								
	41-60vjec	26.6	31.76	1.32	498	158.39	4213.1	9.71	258.18
	Totali i shtreses:	26.6	31.76	1.32	498	158.39	4213.1	9.71	258.18
Trung	Pyje me prall								
	41-60vjec	67.0	13.62	0.96	374	92.45	6194.2	2.15	143.79
	61-80vjec	12.0	13.32	0.98	441	90.51	1086.2	1.96	23.50
	101-120vjec	26.9	27.88	1.97	287	195.21	5251.2	4.75	127.80
	141-160vjec	25.7	14.87	1.07	404	73.96	1900.8	2.34	60.12
	Totali i shtreses:	131.6	16.75	1.19	368	109.67	14432.3	2.70	355.21
Trung	Pyje me ilqe								
	1-20 vjec	6.4	0.57	0.04	800	0.00	0.0	0.15	0.99
	41-60vjec	322.0	13.05	0.63	264	83.15	26775.2	2.05	659.10
	101-120vjec	44.9	11.43	0.55	257	90.74	4074.4	1.65	73.97
	121-140vjec	31.1	8.61	0.46	250	58.75	1827.1	1.56	48.66
	141-160vjec	32.1	25.80	1.19	232	22.66	727.2	3.78	121.38
	Totali i shtreses:	436.5	13.32	0.65	268	76.53	33404.0	2.07	904.10
Trung	Pyje me shpardh								
	141-160vjec	6.6	10.45	0.40	87	74.77	493.5	2.09	13.79
	Totali i shtreses:	6.6	10.45	0.40	87	74.77	493.5	2.09	13.79
Trung	Pyje shpardhi me dushqe të tjere								
	141-160vjec	5.8	25.87	1.20	550	32.06	186.0	4.64	26.94
	Totali i shtreses:	5.8	25.87	1.20	550	32.06	186.0	4.64	26.94
Trung	Pyje me bungbute								
	41-60vjec	7.6	14.92	1.03	125	119.88	911.1	2.48	18.85
	121-140vjec	4.8	9.24	0.58	86	72.07	345.9	1.80	8.65
	141-160vjec	74.2	10.73	0.61	168	85.70	6359.1	1.97	146.34
	Totali i shtreses:	86.6	11.02	0.64	160	87.95	7616.0	2.01	173.84
Trung	Pyje me bunge								
	41-60vjec	96.7	15.01	1.01	296	108.86	10527.2	3.04	293.97
	121-140vjec	25.2	20.26	1.29	200	151.15	3809.1	4.99	125.80
	141-160vjec	19.8	5.21	0.34	209	39.03	772.9	0.98	19.48
	Totali i shtreses:	141.7	14.57	0.97	266	106.63	15109.1	3.10	439.25
	Totali i ekonomise:	1310.2	17.28	0.74	259	119.34	156361.6	2.03	2653.25

Tabela VII.1.2. Të dhëna për volumin e llogaritur në formën e qeverimit trungishte në EP Papadhi Çipin

Për pyjet me formë qeverimi trungishte, volumi i ërgjithshëm është 156 361 m³, i shpërndarë në një sipërfaqe prej 1310 ha. Volumi mesatar 119 m³/ha.

Nga ky total, 85'121 m³ janë volum i cili vjen nga halorët (Pisha e egër, pishë e zezë dhe bredhi i maqedonisë) dhe pjesa tjetër prej 71 240 m³, vjen nga fletorët. Volumi për fletorët është i përqendruar tek lloji ilqe në masën 33'404 m³ dhe pjesa tjetër prej 14'432 m³ dhe 15'109 m³, prodhohet përkatësisht nga llojet prall dhe bungë. Theksojmë se pjesë e këtij volumi janë edhe volumi për llojet mëlleza dhe shkozë, të cilat për shkak të mungesës së tabelave të kubaturës për këta lloje, janë llogaritur si panja. Të dhëna të detajuara tabela VII.1.2

Për pyjet me formë qeverimi cungishte, nga përpunimi i të dhënave sipas programit Access, rezulton që të jetë kjo panoramë:

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

	<u>Kl moshes</u>	<u>Sip ha</u>	<u>m2/ha</u>	<u>Td</u>	<u>Nr dr/ha</u>	<u>Volumi</u> <u>m3/haTotm3</u>	<u>rritja vij</u> <u>m3/ha Totm3</u>		
<i>Ekonomia Pyjore : EP Papadhi-Cipin</i>									
Cungishte thj.	Pyje me makie								
	11-20vjec	8.9	3.46	0.38	867	16.60	147.7	1.07	9.49
	21-30vjec	2.0	1.86	0.14	1250	8.50	17.0	0.52	1.04
Totali i shtreses:		10.9	3.17	0.34	937	15.11	164.7	0.97	10.53
Cungishte thj.	Pyje me prall								
	21-30vjec	499.6	6.17	0.53	1015	29.25	14610.8	1.45	723.86
	31-40vjec	336.4	8.92	0.71	937	53.16	17882.6	1.80	606.40
	41-50vjec	39.5	10.84	0.82	1267	66.28	2618.1	1.69	66.73
Totali i shtreses:		906.4	7.18	0.59	963	38.74	35111.5	1.54	1396.99
Cungishte thj.	Pyje me ilqe								
	11-20vjec	28.8	1.62	0.15	500	8.12	234.0	0.53	15.26
	21-30vjec	82.0	5.56	0.36	680	33.24	2725.9	1.36	111.29
	31-40vjec	163.7	6.35	0.38	639	38.76	6345.7	1.26	206.63
	41-50vjec	25.6	5.27	0.27	360	32.89	842.1	0.86	22.10
Totali i shtreses:		300.1	5.59	0.34	613	33.81	10147.6	1.18	355.28
Cungishte thj.	Pyje me qarr								
	31-40vjec	12.6	9.19	0.47	439	72.53	913.9	1.59	20.08
Totali i shtreses:		12.6	9.19	0.47	439	72.53	913.9	1.59	20.08
Cungishte thj.	Pyje qarri me dushqe të tjere								
	31-40vjec	15.1	11.72	0.73	1250	70.58	1065.7	2.45	37.00
Totali i shtreses:		15.1	11.72	0.73	1250	70.58	1065.7	2.45	37.00
Cungishte thj.	Pyje me bungbute								
	41-50vjec	12.5	12.64	0.76	275	95.18	1189.7	2.42	30.22
Totali i shtreses:		12.5	12.64	0.76	275	95.18	1189.7	2.42	30.22
Totali i ekonomise :		1257.6	6.90	0.53	870	38.64	48593.2	1.47	1850.09

Tabela VII.1.3 Të dhënat e llogaritur për formën e qeverimit cungishte

Për pyjet në formën e qeverimit shkurre, programi MS Access DB, nuk llogarit të dhëna, kjo pasi baza e të dhënave që përdoren për llogaritje është ndërtuar mbi tabelat e kubaturës. Por volumi është llogaritur duke u mbështetur në një formulë me mesatarizim për llojet fletorë (sikurse në

fakt janë të gjitha llojet). Fillimisht është llogaritur volumi për secilin individ : $V = 3.14 * (d_m/2)^2 * h * k_f$, ku V – volumi i një indiviti; d_m – diametri mesatar ne 1.3 m nga lartësia e tokës; h – lartësia e mesatarizuar për n/parcelë k_f – koeficienti i formës = 0.9.

Duke qene se per $d_m < 3$ cm dhe $h < 3$ m, volumi për secilin individ është shumë i vogël, kemi kryer llogaritje vetem për $d_m \geq 3$ cm dhe për $h \geq 3$ m.

Vëllimi mesatar i llogaritur për secilin individ (dru) është shumëzuar me numrin e drurëve/ha, dhe është marrë një volum mesatar për hektarë.

Për sa më sipër, konkludojmë se volumi i përgjithshëm në shtresën e formës së qeverimit "Shkurre" në total ekonomie është 4668 m³, dhe me një mesatare prej afro 3 m³/ha.

Në formë të përmbledhur për të gjithë ekonominë Papadhi Çipin, volumi i ndarë sipas formës së qeverimit jepet në tabelën VII.1.4, më poshtë

Regjimi i qeverisjes	Sipërfaqja (ha)	Volumi mesatar (m ³ /ha)	Volumi i përgjithshëm në këmbë (m ³)
Trungishte	1310	119.3	156361
Cungishte	1257	38.64	48593
Shkurre	1423	3	4668
Gjithsej	4292	48.84	209'622

Tabela VII.1.4 Volumi i përgjithshëm i EP Papadhi Çipin.

Ashtu sikurse mund të vërehet nga të dhënat e tabelës më sipër, EP *Papadhi Çipin* ka një volum të përgjithshëm prej 209'622m³, me një volum mesatar prej 48.84 m³/ha.

VI.1.3 Struktura e pyjeve sipas klasave të moshës dhe klasave të prodhimtarisë së stacionit

Struktura e pyjeve sipas klasës së moshës dhe të prodhimtarisë së stacionit është një tregues sinjifikativ i një EP, pasi mbi bazën e këyij korelacioni shikohet dhe llogaritet vijimësia e prodhimit dhe mbarështimi i qëndrueshëm në një EP.

Për të qenë më konkret në pasqyrimin e këtij indikator, ky korelacion do të veçohet për secilën formë qeverimi. Kështu për pyjet me formë qeverimi trungishte me funksion mbrojtës ekziston korelacioni si në tabelën VI.1.3.1.

Nr.	Klasa e moshës (vjet)	Volumi (m ³)	Klasa e prodhimit
1	I (0 - 20 vjet)	0	-
2	II (21 - 40 vjet)	2'850	5
3	III(41 - 60 vjet)	10'340	4
4	IV (61 - 80 vjet)	0	-
5	V (81 - 100 vjet)	1'569	4
6	VI (101-120 vjet)	2'335	5
7	VII (121 – 140 vjet)	30'179	5
8	VII (141 – 160 vjet)	75'851	5
TOTALI		123'124	5

Tabela VI.1.3.1 Shpërndarja e volumit sipas klasave të moshës në trungishten me funksion mbrojtës.

Për pyjet trungishte me funksion Mbrojtës, programi MC Access DB nuk paraqit të dhëna për shkak të ngarkesës dhe volumit në këtë kategori. Të dhënat janë marrë n/parcelë për n/parcelë nga tabela 22/6.

Shenojmë se:

- Iloji i koduar LI është ekuivalent në llogaritje dhe përfaqëson llojin PRRALL, pasi për këtë lloj tabelat e kubatures mungojnë dhe programi nuk llogarit të dhëna.**
- Mosha 45 vjet për të gjitha dushqet pa përjashtim, në formën e qeverimit TRUNGISHTE, është ekuivalente me moshën 140 vjet, dhe përkon me llojet, Prrall, Ilqe, Bungebute dhe Bunge. Programi MCAccess DB, nuk llogarit volum për kategorinë e dushqeve të sipërcituara, për mosha me të mëdha se 45 vjet,**

Përqendrimi i volumit në klasën e VII të moshës (141-160 vjet) por që [përkon kryesisht me moshën reale 145 vjeç, është volumi i cili rrjedh nga pyjet me funksion mbrojtës, të vendosura në rrepi të thepisura në kreshtën e malit Çipin. Volumi është i përqendruar kryesisht në llojet Pishë e Zeze, Bredh, Panje fletegjerë, Prrall, Bungebutë, Bunge që të gjithë në formën e qeverimit trungishte. Megjithatë kanë humbur volum të konsiderueshëm për shkak të zjarreve, për seri këto formacione pyjore vazhdojnë të rezistojnë.

Sa i takon lidhjeve të klasave të moshës me klasën e prodhimit të stacionit, për pyjet trungishte me funksion prodhues, pejen në tabelën VI.1.3.2

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

<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 : EP Papadhi-Cipin</i>				
41-60vjec				
BN		0.0	7.6	911.1
BRB		0.0	2.3	241.1
BUN		0.0	4.9	242.6
IL		0.0	58.7	5440.5
LI		0.0	12.6	1168.9
MA		0.0	0.4	30.8
PAF		0.0	5.6	532.1
PIE		0.0	25.2	4007.5
61-80vjec				
LI		0.0	12.0	1086.2
101-120vjec				
LI		0.0	26.9	5251.2
121-140vjec				
BN		0.0	4.8	345.9
IL		0.0	3.4	876.8
PIZ		0.0	13.3	3390.1
141-160vjec				
BN		0.0	59.3	5068.4
BUN		0.0	17.9	735.5
IL		0.0	4.6	439.5
LI		0.0	34.8	2293.2
MA		0.0	3.0	132.7
PAF		0.0	6.0	549.4
SHP		0.0	6.6	493.5
Totali i ekonomise :			309.7	33236.9

Tabela VI.1.3.2. Korelacioni midis, klasave të moshës, sipërfaqes dhe vëllimit për pyjet me formë qeverimi trungishte me funksion prodhues.

Lidhje midis klasave të moshës, vëllimit dhe klasës së prodhimit të stacionit, në trungishtet prodhuese jepet në tabelën VI.1.3.3 më poshtë.

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

<u>Lloji</u>	<u>Kl.prod</u>	<u>Sipërfaqe</u>	<u>Volumi</u>
<i>Ekonomia Pyjore : EP Papadhi-Cipin</i>			
BN		71.7	6325.4
	2	28.5	2634.9
	3	35.1	2731.3
	4	8.1	959.3
BRB		2.3	241.1
	5	2.3	241.1
BUN		22.8	978.0
	3	22.8	978.0
IL		66.7	6756.8
	3	12.2	1054.6
	4	3.4	876.8
	5	51.1	4825.5
LI		86.2	9799.5
	4	41.9	6384.9
	5	44.3	3414.6
MA		3.4	163.5
	4	0.3	26.5
	5	3.1	136.9
PAF		11.6	1081.5
	4	5.6	532.1
	5	6.0	549.4
PIE		25.2	4007.5
	3	8.7	1236.2
	4	16.5	2771.3
PIZ		13.3	3390.1
	4	13.3	3390.1
SHP		6.6	493.5
	3	6.6	493.5
	5	0.0	0.0
Totali i ekonomisë :		309.7	33236.9

Tabela VI.1.3.3 Korelacioni midis volumit dhe klasës së prodhimit në pyjet trungishte me funksion prodhues.

Në formën e qeverimit CUNGISHTË kemi këtë panoramë:

- a. Cungishte me funksion mbrojtës

Për cungishtet me funksion mbrojtës lidhja midis klasave të moshës, klasave të prodhimit dhe volumit, kanë këtë korelacion:

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

<u>Lloji</u>	<u>Kl moshes</u>	<u>Sip ha</u>	<u>Volumi</u>
	<u>%ndr</u>	<u>%vol</u>	<u>Totm3</u>
<i>Ekonomia Pyjore : EP Papadhi-Cipin</i>			
21-30vjec			
IL	0.0	81.2	2632.0
LAB	0.0	0.4	20.4
LI	0.0	140.9	4681.0
MA	0.0	2.1	26.0
MER	0.0	2.6	99.7
31-40vjec			
BUN	0.0	12.0	455.5
IL	0.0	124.6	5311.8
LI	0.0	107.8	5568.8
MA	0.0	3.5	109.3
MER	0.0	1.2	40.7
PAF	0.0	0.9	31.6
41-50vjec			
IL	0.0	24.5	784.5
LI	0.0	0.2	10.7
PAF	0.0	0.9	46.9
Totali i ekonomise :		533.7	19819.1

Tabela VI.1.3.4 Korelacioni midis sipërfaqes, volumit dhe klasave të moshës në pyjet cungishte më funksion mbrojtës.

Ndërsa klasat e prodhimit me sipërfaqen dhe volumin në cungishte me funksion mbrojtës, kanë korelacinin e paraqitur në tabelën ***VI.1.3.5 më poshtë.***

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

<u>Lloji</u>	<u>Kl prodh.</u>	<u>Sipër</u>	<u>ha</u>	<u>Volumi</u>
		<u>%ndr</u>	<u>%vol</u>	<u>Totm3</u>
<i>Ekonomia Pyjore : EP Papadhi-Çipin</i>				
IL		0.0	81.2	2632.0
	5	0.0	81.2	2632.0
LAB		0.0	0.4	20.4
	5	0.0	0.4	20.4
LI		0.0	140.9	4681.0
	5	0.0	140.9	4681.0
MA		0.0	2.1	26.0
	5	0.0	2.1	26.0
MER		0.0	2.6	99.7
	5	0.0	2.6	99.7
BUN		0.0	12.0	455.5
	5	0.0	12.0	455.5
IL		0.0	124.6	5311.8
	5	0.0	124.6	5311.8
LI		0.0	107.8	5568.8
	5	0.0	107.8	5568.8
MA		0.0	3.5	109.3
	5	0.0	3.5	109.3
MER		0.0	1.2	40.7
	5	0.0	1.2	40.7
PAF		0.0	0.9	31.6
	5	0.0	0.9	31.6
IL		0.0	24.5	784.5
	5	0.0	24.5	784.5
LI		0.0	0.2	10.7
	5	0.0	0.2	10.7
PAF		0.0	0.9	46.9
	5	0.0	0.9	46.9
Totali i ekonomisë :			533.7	19819.1

b. Cungishte me funksion prodhues

Për cungishtet me funksion prodhues paraqitet korelacioni si në tabelën më poshtë:

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

<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 : EP Papadhi-Cipin</i>			
11-20vjec			
IL	0.0	22.8	185.8
MA	0.0	14.9	195.9
21-30vjec			
BN	0.0	6.5	618.0
IL	0.0	18.5	530.8
LI	0.0	283.9	7416.4
MA	0.0	19.0	469.6
MER	0.0	4.1	75.0
QA	0.0	22.6	727.7
SHZ	0.0	1.9	57.1
31-40vjec			
BUN	0.0	0.9	33.8
IL	0.0	27.4	964.0
LAB	0.0	0.1	1.7
LI	0.0	218.9	11780.3
MA	0.0	1.8	58.5
MER	0.0	2.5	94.8
QA	0.0	25.8	1747.4
SHZ	0.0	0.3	9.5
41-50vjec			
BN	0.0	10.8	1023.8
IL	0.0	1.5	140.0
LI	0.0	39.0	2584.9
MA	0.0	0.8	59.1
Totali i ekonomise :		723.9	28774.1

Tabela VI.1.3.6 Lidhja midis klasave të mosës, vëllimit dhe sipërfaqes ne cungishtet me funksion prodhues.

Lidhje midis sipërfaqes, volumit dhe klasave të prodhimit të stacionit në cungishtet me funksion prodhues, jepet në tabelën VI.1.3.7 më poshtë.

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 : EP Papadhi-Çipin</i>				
BN		0.0	17.2	1641.8
	2	0.0	7.2	690.0
	4	0.0	10.0	951.8
BUN		0.0	0.9	33.8
	5	0.0	0.9	33.8
IL		0.0	70.2	1820.6
	5	0.0	70.2	1820.6
LAB		0.0	0.1	1.7
	5	0.0	0.1	1.7
LI		0.0	541.7	21781.6
	4	0.0	9.2	710.5
	5	0.0	532.5	21071.1
MA		0.0	36.5	783.0
	5	0.0	36.5	783.0
MER		0.0	6.6	169.8
	5	0.0	6.6	169.8
QA		0.0	48.4	2475.1
	5	0.0	48.4	2475.1
SHZ		0.0	2.3	66.6
	5	0.0	2.3	66.6
Totali i ekonomise :			723.9	28774.1

Sa më sipër konkludojmë se klasa e prodhimit të stacionit mbi të cilat shtrihen grumbujt pyjorë në EP Papadhi Çipin janë kryesisht në klasën e V të bonitetit.

Edhe për pyjet në formën e qeverimit cungishte, llojet e saj bëjnë pjesë në klasën e V të prodhimit dhe vëllimi është po i njëjtë 1452.6 m³.

Sa i takon formës së qeverimit shkurre, tabela në vijim paraqet lidhjet (korelacionin midis, sipërfaqes, klasës së moshës, klasës së prodhimit dhe vëllimit respektiv.

Nr.	Klasa e moshës (vjet)	Sipërfaqja (ha)	Volumi (m ³)	Klasa e prodhimit
1	I (0-5 vjet)	114	0	-

2	II (6-10 vjet)	171	0	-
3	III (11-15 vjet)	213	607	5
4	IV (16-20 vjet)	356	1400	5
5	V (21-25 vjet)	569	2661	5
TOTALI		1423	4668	5

Tabela VII 1.1 Lidhja midis sipërfaqes, klasave të moshës, klasave të prodhimit dhe vëllimit në pyjet më formë qeverimi shkurre në EP Papadhi Çipin

Ashtu sikurse vërehet edhe nga tabela më sipër, pyjet në formën e qeverimit shkurre, janë klasifikuar në 4 klasa moshe, ku dominon klasa e III e moshës (11-15 vjet), me një sipërfaqe prej 1086.2 ha dhe me një volum prej 1194 m³. Ndërkohë theksojmë se pyjet në klasat e moshës I (0-5 vjet) dhe në klasën e II të moshës (6-10 vjet) nuk posedojnë volum të llogaritshëm për shkak të karakteristikave dendrometrike të vogla. Ndërsa në klasën e IV të moshës, në një sipërfaqe prej 683 ha kemi të vendosur një volum prej 1177 m³. Po ti referohemi sipërfaqes, në pamje të parë duket se ka një korelacion të drejtë të shpërndarjes së volumit me sipërfaqen, por në fakt volumi më i madh është i përqendruar në klasën e IV të moshës.

Si konkluzion theksojmë se korelacioni midis klasave të moshës, sipërfaqes dhe shpërndarjes së vëllimit në EP Papadhi Çipin nuk garanton vijueshmërinë e prodhimit dhe as një menaxhim të qëndrueshëm të fondit pyjor. Për këtë qëllim është shumë e rëndësishme që pikë së pari të respektohen masat e planifikuara për t'u aplikuar përgjatë 10 viteve në vijim, ku ndër më kryesoret është tendenca për të konvertuar grumbujt pyjorë në një formë qeverimi më të avancuar. Nëpërmjet kësaj do të synohet edhe një shpërndarje e volumit në përpjesëtim të drejtë me madhësinë e sipërfaqes dhe klasat e moshës, duke synuar normalizimin e fondit. Sigurisht që kjo kërkon një kohë e cila nuk mund të arrihet vetëm përgjatë afatit ligjor të këtij plani mbarështimi, por normalizimi mund të arrihet për 50 vjet.

VI.2 Analizimi i të dhënave për kullotat

VI.2.1 Gjendja e kullotave

Ashtu si më sipër kemi theksuar, kullota në EP Papadhi Çipin shtrihet në vetëm 1252 ha. Sa i takon sipërfaqes kullimore, theksojmë se ajo është e pranishme thuajse përgjatë të gjithë ekonomisë pyjore. Ajo është pjesë përbërëse e saj dhe vendoset kryesisht në kurorën e ekonomisë. Përgjithësisht janë kullota të vendosura mbi formacione skeletike karbonike (gëlqerorësh) dhe ndikohen shumë shpejt nga thatësira dhe periudha pa reshje në stinën e verës. Gjatë inventarizimit në terren vërehet se kullotat shfrytëzohen pak vetëm në stinën e pranverës dhe

gjatë verës apo vjeshtës nuk ka prezencë të bagëtisë. Kjo mbase për distancën e largët nga qendrat e banuara apo dhe humbjen e interesit të pupullsisë vendase për të mbarështuar bagëti. Sipas vendasve më parë kullota është shfrytëzuar me stane përgjatë periudhës Qershor-Tetor, por që pas viteve 1998, një traditë e tillë nuk ekziston. Ndërkohë që në qendër dhe në afërsi të vendeve ku janë ndërtuar stanet ekziston një lërë e cila është në gjendje të mirë aktualisht dhe ku është burimi i vetëm për ujëpirje për kafshët e egra që jetojnë në këtë lloj rrafshnalte të izoluar.

Habitati I ketyre kullotave konsiderohet mjaft i pasur me lloje të cilat dominohen nga shoqërimet me: *Poa media-Festucetum panciana*, *Cynosuro-Trifolietum pratense*, *Phleum alpinum-Koeleretum splendens* dhe *Asphodeletum albus-Narcissus poeticus*.

Llojet treguese të tij janë: *Campanula glomerata*, *Carex spp.*, *Carex viridula*, *Centaurea jacea*, *Crocus veluchensis*, *Fritillaria macedonica*, *Hieracium cymosum agg.*, *Taraxacum officinale*, *Trifolium repens*, *Viola aetiolica* and *Anthoxanthum odoratum*, *Koleria pyramidata*, *Sesleria comosa*, *Trisetum flavescens* etj.

VI.2.2 Madhësia dhe vendndodhja e sipërfaqes kullosore

Ashu si më sipër theksuam, sipërfaqja kullosore e EP Papadhi Çipin është 1252 ha. Ajo shtrihet në parcelat që konturojnë pjesën jllindire dhe jugore të EP. Toponimi popullor njihet me emrin Mali i Çipinit.. Kullotat janë përdorur historikisht pa kufizime nga fshatrat në afërsi të saj, të tillë si Bolena, Brati, Tërbaçi, etj. Aktualisht sipërfaqja kullosore shfrytëzohet edhe nga barinj të tjerë që shtegtojnë në fillim të pranverës drejt zonës.

VI.2.3 Altituda, pjerrësia, kundrejtimi dhe kushtet hidrologjike

Kullotat janë të vendosura në pjesën fundore të Malit të Çipinit dhe përfaqësojnë pjesën më të thyer të tij. Altituda mbi të cilat shtrihen ato është 1300-1700.3 m mbi nivelin e detit. Kundrejtimi i përgjithshëm i tyre është Jug-Perëndimor.

Të vendosura mbi formacione karbonike (gëlqerorë), prania e rrjetit hidrik është inekzistente. Aktualisht ka vetëm një lërë e cila mbulesht nga reshjet. Gjendja e saj është krahasimisht e mirë, duke mbajtur parasysh që ajo ka rreth 1 dekadë që nuk përdoret dhe për rrjedhojë as mirëmbahet. Aktualisht ajo shërben si burim uji vetëm për kafshët e egra.

VI.2.4 Mbërritshmëria

Sipërfaqja kullosore nuk ka mbërritshmëri dhe për fat të keq as ajo me kafshë nuk është më funksionale. Të mbërrish në këtë pllajë "në çatinë e botës" ka vetëm një shëg, dikur i përshtatur

për të kaluar edhe kafshët e barrës, por që me kalimin e viteve edhe ai është dëmtuar për shkak të rënies së Maceve duke e bërë totalisht të pakalueshëm edhe për to. Mos-kërkesa për kullotje, bën që kullota të mbetet në gjendje të qetë, duke e rrezikuar asimilimin e saj nga bimësia shkurre e më pas edhe ajo drunore.

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

Gjatë vërtetimit në terren dhe inventarizimit të zonës së studimit janë vërejtur fenomene të zjarrit të 4-5 viteve me parë, kryesisht në malin e Gamtit e cila ka atakuar edhe kullotën. Aktualisht nuk ka shenja të zjarrit, megjithatë problem për këtë zonë mbeten shkarkesat natyrore (rrufete) të cilat janë shkaktari kryesor për rënien e zjarreve. Distanca e largët nga zonat e banuara dhe mungesa e rrugëve dhe shtigjeve e rrishton shumë kullotën nga zjarri.

VII. REZULTATET E INVENTARIZIMIT TË PYJEVE DHE KULLOTAVE

VII.1 Rezultati i inventarizimit në pyje

VII.1.1 Analiza statistikore e inventarizimit të pyjeve

Inventarizimi i Ekonomisë Pyjore Papadhi Çipin, pyje dhe kullota është mbështetur në manualin "Për hartimin e planeve të menaxhimit për pyjet dhe kullotat", miratuar nga Ministria e Turizmit dhe Mjedisit me shkresën Nr. 864 Prot, datë 30.01.2019. Ai u bazua në matjet e sipërfaqeve provë të përhershme dhe të përkohshme të vendosura sipas një rrjeti të baraslarguar sistematik për shkak se ka avantazhe jo vetëm në aspektin e saktësisë, por gjithashtu në vlerësimin e ndryshimit të të dhënave në pyje nëpërmjet krahasimit midis inventarizimeve të njëpasnjëshme. Gjithsej, mbështetur në statusin e pyjeve/kullotave të regjistruara për EP Papadhi Çipin, u ndërtuar rrjeti i cili përbëhet nga 2164 sipërfaqe provë. Për shkak të ndryshimeve të vërejtura në terren, janë vendosur rreth 120 sipërfaqe provë të tjera të shënuara me koordinata, por të cilat konsiderohen si të përkohshme për shkak se janë jashtë rrjetit 200 x 200 m. Ky rrjet sipërfaqesh provë ka sjellë evidencë si për tokat jopyjore ashtu edhe për pronat pyjore, të cilat nuk dihet se për çfarë shkaqesh kanë mbetur pa u regjistruar.

Përdorimi i tokës	Nr. i sipërfaqeve provë të përhershme	Nr. i sipërfaqeve provë të përkohshme
Pyll	1785	120
Kullotë	334	0

Sipërfaqe jo pyjore (djerr)	2	0
E pambërritshme	43	
Gjithsej	2164	120

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

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

- Shmangia standard e volumit ndërmjet sipërfaqeve provë;

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

- Koeficienti i variacionit të volumit ndërmjet sipërfaqeve provë;

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

- Gabimi standard në metër kub dhe përqindje;

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

Bazuar në këto ekuacione ne vlerësuam saktësinë e volumit ndërmjet sipërfaqeve provë dhe gjetëm që gabimi standard në llogaritjen e volumit ishte 5.9%. Ky gabim është jodomethënës, që do të thotë se të dhënat e volumit të siguruara nga inventarizimi në terren janë brenda kufirit të gabimit ($\pm 20\%$).

Numri i sipërfaqeve provë Ph + Pk	2164+120
-----------------------------------	----------

Volumi mesatar (m ³ /ha)	48.98
Shmangia standard	105.6
Koeficienti i variacionit	165.4
Gabimi standard (m ³)	7.2
Gabimi standard (%)	6.1

VII.1.2 Volumi dhe rritja në volum e grumbujve pyjorë

Nga inventarizimi i grumbujve të EP Papadhi Çipin, rezulton një volum drusor në këmbë prej 209'622 m³ (meter kub), të vendosura në sipërfaqe pyjore prej 4292 ha, dhe me një volum mesatar për ha prej afro 49 m³/ha. Tabelat më poshtë paraqesin të dhëna të detajuara për volumin në këmbë, volumin mesatar, rritjet mesatare vjetore dhe rritjen vijuese, në korelacion me sipërfaqen, moshën dhe bonitetin e grumbullit, të ndara sipas llojeve, të gjetur nga inventarizimi i grumbullit në terren dhe nga përpunimi i të dhënave në zyrë me programin microsoft access. Ashtu si më sipër kemi theksuar, për formën e qeverimit shkurre, volumet janë llogaritur mbi bazën e ekuacioneve të volumit, dhe për pasojë në tabelën përmbledhese nuk pasqyrohen rritjet mesatare apo ato vijuese.

Nga sa më sipër, vërehet se i gjithë volumi në këmbë prej 209 '622 m³, kategorizohet në lëndë punimi dhe dru zjarri.

Shumica e këtij volumi, ktyesisht për pyjet trungishte vjen nga sipërfaqet pyjore që kanë funksion mbrojtës dhe i dedikohet llojeve Pishë e Zezë, Bresh, Panjë fletëgjërë, Bungëbutë, Bungë, Prrall e Ilqe, të gjitha këta me formë qeverimi trungishte.

Referuar formës së qeverimit dhe funksioneve të grumbujve pyjorë ekziston korelacioni si në tabelën më poshtë:

Forma e qeverimit		Volumi (në m ³) sipas Funksionit		TOTALI
		Prodhues	Mbrojtës	
1	Trungishte	33'237	123'124	156'361
2	Cungishte	28'774	19'819	48'593
3	Shkurre	4668	0	4668
TOTALI		66'679	142'943	209'622

Ashtu sikundër mund të shikohet volumi i dedikohet grumbujve me funksion ,brojtës, të gjetur të tillë nga plani i mëparshëm dhe të mbetur më funksion të tillë për shkak të sipërfaqeve mjaft të pjerrëta ku mbi 50% e tyre janë me pjerrësi mbi 70% dhe pjesa tjetër variojnë në intervalin e pjerrësisë 55-70%.

VII.1.3 Struktura vertikale

Struktura vertikale e grumbujve të EP Papadhi Çipin, është kryesisht me 2 kate, por vërehen edhe pyje me 3 kate. Pyjet me tre kate janë vërejtur në parcelat me funksion mbrojtës kryesisht, ku nga

trungishtet e moçme të "vetëtrajtura" ke,i të bëjmë më një trungishte kopshtore, ku diferencohen të tre katet dhe te tre jane kate drunore të mirëfillta. Një gjë e tillë është evidentuar nëpërmjet punës së inventarizimit nëpërmjet sipërfaqeve provë në terren, nga ku nuk vërehen diferencime të kateve të bimësisë.

Panorama për të gjithë ekonominë jepët në tabelën në vijim:

Struktura vertikale e grumbullit

		Struktura	Ha	%
<i>Ekonomia Pyjore : EP Papadhi-Cipin</i>				
Cung.perb.	Prodhuës			
Pyje me p rall			240.2	91
	Dy kate		145.9	61
	Tre kate		94.3	39
Pyje me ilqe			20.6	8
	Dy kate		20.6	100
Pyje me qarr			2.2	1
	Dy kate		2.2	100
	Totali i shtreses :		263	
Cung.perb.	Mbrojtes			
Pyje me p rall			8.4	100
	Dy kate		8.4	100
	Totali i shtreses :		8.4	
Cungishte thj.	Prodhuës			
Pyje me makie			8.9	1
	Nje kat		8.9	100
Pyje me p rall			602.3	83
	Nje kat		72.1	12
	Dy kate		503.8	84
	Tre kate		26.4	4
Pyje me ilqe			72.5	10
	Nje kat		25.4	35
	Dy kate		47.1	65
Pyje me qarr			12.6	2
	Nje kat		2	16
	Dy kate		10.6	84
Pyje qarri me dushqe te tjere			15.1	2
	Dy kate		15.1	100
Pyje me bungbute			12.5	2
	Dy kate		12.5	100
	Totali i shtreses :		723.9	
Cungishte thj.	Mbrojtes			
Pyje me makie			2	0
	Nje kat		2	100
Pyje me p rall			304.1	57
	Nje kat		239.1	79
	Dy kate		65	21
Pyje me ilqe			227.6	43
	Nje kat		32.7	14
	Dy kate		194.9	86
	Totali i shtreses :		533.7	
Trung.parreg.	Prodhuës			
Pyje me ilqe			22.6	77
	Dy kate		22.6	100
Pyje me bunge			6.8	23
	Dy kate		6.8	100
	Totali i shtreses :		29.4	
Trung	Prodhuës			
Pyje pishe te zeze me dushqe			16.7	5
	Nje kat		16.7	100
Pyje me pishe te eger			26.6	9
	Nje kat		16.5	62
	Dy kate		10.1	38

Pyje me prall		80.2	26
	Nje kat	27.6	34
	Dy kate	52.6	66
Pyje me ilqe		62.5	20
	Nje kat	49.9	80
	Dy kate	12.6	20
Pyje me shpardh		6.6	2
	Nje kat	6.6	100
Pyje shpardhi me dushqe te tjere		5.8	2
	Dy kate	5.8	100
Pyje me bungbute		86.6	28
	Nje kat	32.1	37
	Dy kate	47.7	55
	Tre kate	6.8	8
Pyje me bunge		24.7	8
	Nje kat	4.9	20
	Tre kate	19.8	80
	Totali i shtreses :	309.7	
Trung	Mbrojtes		
Pyje me bredh te maqedonise		120	12
	Nje kat	6.9	6
	Dy kate	113.1	94
Pyje me pishe te zeze		203.5	20
	Nje kat	191.9	94
	Dy kate	11.6	6
Pyje pishe te zeze me dushqe		134.6	13
	Dy kate	134.6	100
Pyje me prall		51.4	5
	Nje kat	41	80
	Dy kate	10.4	20
Pyje me ilqe		374	37
	Nje kat	228.8	61
	Dy kate	145.2	39
Pyje me bunge		117	12
	Nje kat	99.5	85
	Dy kate	17.5	15
	Totali i shtreses :	1000.5	
Shkurre	Prodhues		
Pyje me makie		413.6	36
	Nje kat	413.6	100
Pyje me prall		723.3	64
	Nje kat	723.3	100
	Totali i shtreses :	1136.9	
Shkurre	Mbrojtes		
Pyje me prall		268.3	94
	Nje kat	268.3	100
Pyje me ilqe		18.2	6
	Nje kat	18.2	100
	Totali i shtreses :	286.5	
	TOTALI I EKONOMISE :	4292	

Tabela VII.1.3.1 Katet e grumbullit në nivel eknomie.

VII.1.4 Cilësia e lëndës drusore në këmbë

Vlerësimi racional dhe kompleks i lëndës drusore kërkon njohuri të hollësishme të cilësisë së grumbujve pyjorë, jo vetëm në drejtim të volumit të përgjithshëm, por gjithashtu edhe në drejtim të vlerësimit të asortimenteve. Ky klasifikim është realizuar nga raporti i volumit të drurëve ekuivalentë me klasën e parë të cilësisë ndaj volumit të përgjithshëm. Kjo hipotezë vërtetohet kur kemi parasysh vetëm drurët e kategorisë së diametrave qendrorë, të cilët kanë peshën më të madhe në vëllimin e përgjithshëm të grumbujve pyjorë. Megjithatë nuk ka ndonjë vlerësim të cilësisë nga ekipet e inventarizimit në terren, në vlerësimin e cilësisë në bazohemi në raportin e lëndës së punimit dhe druve të zjarrit ndaj volumit të përgjithshëm.

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

Grumbujt pyjorë të EP Papadhi Çipin, luajnë një rol të rëndësishëm në sekuestrimin e karbonit dhe si rezultat llogaritja e biomasës është e rëndësishme. Për llogaritjen e biomasës mbitokësore në përdorim të dhënave të volumit të siguruara nga inventarizimi në terren dhe për t'i konvertuar në peshë të thatë përdorim të dhënave të dendësisë nga Udhëzuesi i Panelit për Ndryshimet Klimatike (Panel for Climate Change) për speciet kryesore për regjimin e qeverisjes trungishte, cungishte dhe shkurre të cilat gjenden në të gjithë Ekonomisë Pyjore Papadhi Çipin, si në tabelën më poshtë:

Regjimi i qeverisjes	Sipërfaqja (ha)	Volumi mesatar (m ³ /ha)	Volumi i përgjithshëm në këmbë (m ³)
Trungishte	1310	119	156'361
Cungishte	1559	31	48'593
Shkurre	1423	3	4'668
Gjithsej	4292	49	209'622

- Panja, Bungëbuta, Bunga, Prralli dhe Ilqja për pyjet trungishte, llojet fletorë
- Bredhi i Maqedonisë dhe Pisha e Zezë për pyjet trungishte llojet halorë
- Prralli dhe Ilqja për pyjet cungishte
- Mare, prrall dhe ilqe për pyjet me formë qeverimi shkurre.

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

Për llogaritjen e biomasës mbitokësore përdorim ekuacionin e mëposhtëm:

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

ku:

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

D_d – dendësia e peshës së thatë

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

BEF_Faktori i ekspansionit të biomasës

Qeverisja	Sip. (ha)	Vol. (m ³)	Dendësia (Kg/m ³)	Peshe e thatë (ton)	BEF	Biomasë mbitokësore (ton)	Peshë e C (ton)	Pesha e CO ₂ (në ton)
Trungishte	1310	156'361	980	153'233	1.4	34'614'534	22'634	29'658
Cungishte	1559	48'593	720	34'987	1.4	8'713.808'	13'726	20'662
Shkurre	1423	4'668	810	3'781	1.4	1'245'924	8'186	9'349
Gjithsej	4292	209'622		4'546	1.4	44'574'266	44'546	59'669

Tabela VIII.1 Llogaritja e Biomasës mbitokësore dhe sasisë së karbonit të asimiluar në EP

Ashtu sikurse mund të vërehet edhe nga tabela e mësipërme, rezulton se EP Papadhi Çipin ka një biomasë mbitokësore prej afro 44.6 milion ton. Ndërsa pesha e karbonit rezulton të jetë 44.5 mijë ton dhe asimilon një sasi dioksidi karboni prej afo 60 mijë ton.

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

Grumbujt pyjorë të EP Papadhi Çipin kanë një ekuivalencë të rezervës së karbonit prej 44.5 mijë ton dhe sekuestrim të dioksidit të karbonit prej afo 60 mijë ton. Kjo sasi i dedikohet pikë së pari formës së qeverimit, nga pyjet trungishte kopshtore të instaluar natyrisht në ekonomi, vijonë të kenë jo vetëm rezerva të konsiderueshme të karbonit, por të përthithin një sasi të konsiderueshme të CO₂. Po ashtu boniteti i stacionit sigurisht që ka rolin e vet në këtë drejtim. Në objektivat e këtij plani mbarështimi është planifikuar që të intensifikohet rritja e grumbujve dhe njëkohësisht nëpërmjet këtyre masave të synohet edhe konvertimi i grumbujve në një formë më të avancuar të qeverimit. Kjo do të çonte në rritjen e volumit të përgjithshëm të grumbujve të kësaj ekonomie, e rjedhimisht edhe në rritjen e sasisë së rezervave të karbonit dhe rritjen e sasisë së CO₂ të asimiluar (sekuestruar).

Ekzistenca e tregjeve të karbonit në të ardhmen mund të jetë një burim fitimi i konsiderueshëm për pronarët e këtij grumbulli pyjor.

VII.2 Gjendja shëndetësore/fitosanitare

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

Megjithatë theksohet që **ka raste të vëzhgimeve të tharjes së drurëve për shkak të ndryshimeve klimatike dhe përsëritjes e zgjatjes së thatësirave, megjithëse grumbujt pyjorë do të ekspozohen veçanërisht në të ardhmen. Për rrjedhoja që lidhen me shfaqjen e zjarreve, EP ka humbur një numër të konsiderueshëm individësh, si pasojë e rritjes së temperaturave mesatare vjetore. Jo vetëm kaq, por pavarësisht frutifikimit të bollshëm të llojeve, asnjë nga pasarshtësit nuk arrin të mbijetojë kushteve ekstreme të thatësirës dhe uljes së ndjeshme të lagështirës ajrore.** Një rajon i tillë me të tilla fenomene vlen të studiohet dhe të konsiderohet, me synimin për të nisur me adaptimin e llojeve në funksion të ndryshimeve klimatike dhe efekteve negative që ato mund të kenë mbi grumbuj të caktuar.

VII.2.1 Drurët e tharë

Gjatë inventarizimit të grumbullit në terren, drurët e thatë i përkasin kryesisht kategorisë që lidhet me seleksionimin natyror dhe jo për shkaqe të tjera.

Në formën e qeverimit shkurre janë vërejtur individë të tharë të cilët lidhen me shkaqet e zjarreve të rëna gjatë viteve më parë në ekonomi.

Njëkohësisht efektet e ngrohjes globale duket se kanë impaktuar llojet halorë e veçanërisht bredhin e maqedonisë ku vërehet një rënie e numrit të popullatës të këtij lloji por ka edhe shenja të tharjes së majave të drurëve të këtij lloji e cila është shkaktari kryesor në uljen e ndjeshme të popullatës së tij.

VII.2.2 Dëmtime të tjera

Nuk janë vërejtur dëmtime të tjera gjatë punës në terren në të gjithë sipërfaqen pyjore në EP Papadhi Çipin

VII.3 Prerjet e paligjshme

VII.3.1 Prerjet e paligjshme, gjendja aktuale dhe efektet ne procesin e planifikimit

Siç është përmendur më sipër, prerjet e paligjshme jane prezente vetëm në afërsi të fshatrave të cila janë në afërsi të rrugës auto. Anës rrugës vërehen prerje, kryesisht të llojit prrall, bung, qarr, shkozë, mretë e mare, por jo në sasi që çënojnë vitalitetin dhe eksistencën e grumbullit të Ekonomise Pyjore Papadhi Çipin. **Më tepër se sa prerjet e paligjshme, janë prerjet informale që zhvillohen në të gjithë ekonominë pyjore.** Në këtë mënyrë, secila familje per te plotesuar nevojat e saj per dru zjarri ose per gardhe, hunj etj presin nje pjese te materialit drusor ne keto ngastrat pyjore.

Gjithsesi duhet të theksojmë se ky fenomen është drejt eliminimit të tij të plotë dhe nuk përbën asnjë shqetësim evident për Ep Papadhi Çipin.

VII.3.2 Impakti i prerjeve ilegale në planifikimin dhe mbarështimin e pyjeve

Siç është përmendur më sipër, prerjet e paligjshme jane prezente vetëm në afërsi të fshatrave të cila janë në afërsi të rrugës auto. Anës rrugës vërehen prerje, kryesisht të llojit bung, qarr, shkozë, mretë e mare, por jo në sasi që çënojnë vitalitetin dhe eksistencën e grumbullit të Ekonomise Pyjore Papadhi Çipin. **Më tepër se sa prerjet e paligjshme, janë prerjet informale që zhvillohen në të gjithë ekonominë pyjore.** Në këtë mënyrë, secila familje per te plotesuar nevojat e saj per dru zjarri ose per gardhe, hunj etj presin nje pjese te materialit drusor ne keto ngastrat pyjore.

Gjithsesi duhet të theksojmë se ky fenomen është drejt eliminimit të tij të plotë dhe uk përbën asnjë shqetësim evident për Ep Papadhi Çipin.

VII.4 Rezultatet e inventarizimit të kullotave

VII.4.1 Tipi dhe cilësia e kullotave

Ashtu si më sipër kemi theksuar, kullota në EP Papadhi Çipin shtrihet në vetëm 1252 ha. Sa i takon sipërfaqes kullosore, theksojmë se ajo është e pranishme thuajse përgjatë të gjithë ekonomisë pyjore. Ajo është pjeë përbërëse e saj dhe vendosët kryesisht në kurorën e ekonomisë. Përgjithësisht janë kullota të vendosura mbi formacione skeletike karbonike (gëlqerorësh) dhe ndikohen shumë shpejt nga thatësira dhe periodha pa reshje në stinën e verës. Gjatë

inventarizimit në terren verehet se kullotat shfytëzohen pak vetëm në stinën e pranverësh dhe gjatë verës apo vjeshtës nuk ka prezencë të bagëtisë. Kjo mbase për distancën e largët nga qendrat e banuara apo dhe humbjen e interesit të pupullsisë vendase për të mbarështuar bagëti. Sipas vendasve më parë kullota është shfrytëzuar me stane përgjatë periudhës Qershor-Tetor, por që pas viteve 1998, një traditë e tillë nuk ekziston. Ndërkohë që në qendër dhe në afërsi të vendeve ku janë ndërtuar stanet ekziston një lërë e cila është në gjendje të mirë aktualisht dhe ku është burimi i vetëm për ujëpirje për kafshët e egra që jetojnë në këtë lloj rrafshnalte të izoluar.

Habitati I ketyre kullotave konsiderohet mjaft i pasur me lloje të cilat dominohen nga shoqërimet me: *Poa media-Festucetum panciana*, *Cynosuro-Trifolietum pratense*, *Phleum alpinum-Koeleretum splendens* dhe *Asphodeletum albus-Narcissus poeticus*.

Llojet treguese të tij janë: *Campanula glomerata*, *Carex spp.*, *Carex viridula*, *Centaurea jacea*, *Crocus veluchensis*, *Fritillaria macedonica*, *Hieracium cymosum agg.*, *Taraxacum officinale*, *Trifolium repens*, *Viola aetiolica* and *Anthoxanthum odoratum*, *Koleria pyramidata*, *Sesleria comosa*, *Trisetum flavescens* etj.

Gjithsesi duhet theksuar që këta kullota më shumë se të lëna pas dore për arsye të shërbimeve që duhet të kryeshin nëto, aktualisht ato kanë humbur interesin e komunitetit duke bërë që ato të mos frekuentohen prej vitesh. Kjo ka sjellë si pasojë jo vetëm uljen e sipërfaqes si pasojë e ekspansionit pyjor në drejtim të tyre, por edhe prishjen e cilësisë së tyre.

Me zgjimin e interesit për kullotje nga vendasit, kullota ka kapacitet të mjaftueshëm për të pritur vizitorët e parë shoqëruar kjo edhe me një vepër ujëpirëse e cila është në gjendje të mirë aktualisht.

Për pasojë kullota do të mbetet nën suksesionin natyror, referuar kjo edhe për shkak se rrugët drejt saj janë ineksistente, qofshin edhe ato më primitivet sikurse janë ato më kafshë.

VII.4.2 Përdoruesit e kullotave dhe koha e përdorimit

Gjatë stinës së verës, kullota mund të vizitohet së shumti një ose dy herë, nga tufat që gjiten nga fshatrat e zonës por edhe stanet nga shtegëtarët. Para 15-20 vitesh, kullota ka qenë e frekuentuar gjatë stinës së verës dhe me stane, por aktualisht ajo nuk përdoret me përshtime gjatë vitit si më sipër. Rënia e interesit për të kultivuar bagëti nga banorët e zonës, ka bërë që kullota të mbetet nën suksesionin natyror dhe për fat të keq për shkak të ekspansionit të pyllit ajo po humbet edhe sipërfaqen e saj.

VII.4.3 Numri aktual i blegtorisë

Në sasi, numri aktual i bagëtive ditët e sotme vlerësohet të jete zvogeluar me rreth 50%, krahasuar me vitin 2019.

Të leshtat dominojnë krerët e imta, por edhe kullota e përshtatshme favorizon të dhirtat. Në të gjithë sipërfaqen e ekonomisë aktualisht numërohen rreth 1780 krerë të imta ku nga këto vetëm 610 janë të dhira dhe pjesa tjetër dele.

Sa u takon dythundrakëve gjedhet, ato nuk formjnë tufa. Ka vetëm në përdorim familjar kryesisht dhe tafa më e madhe shkon në 12 krerë.

Si konkluzion vërehet se numri i bagëtive **rezulton në një ulje domethënëse, e për pasojë edhe presioni i kullotjes mbi burimet pyjore është ulur ndjeshëm, megjithëse ekuilibri ndërmjet numrit të bagëtive dhe kapacitetit mbajtës është ende larg për t'u arritur.**

VII.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 cilësia e sipërfaqeve kullosore është përgjithësisht e mirë, nga studimet e mëparshme supozohet që **kapaciteti mbajtës mesatar për 1 ha llogaritet të jetë 0.5 gjedhë, 3 dhi dhe 4 dele që mund të kullotin pa i shkaktuar dëme serioze ekosistemit.**

VII.4.5 Infrastruktura aktuale

Me përjashtim të veprave ujëmbajtëse për blegtorinë të ndërtuara që në fund të viteve '80, kullota aktuale nuk ka asnjë infrastrukturë tjetër të vlerësueshme. Sa i takon infrastrukturës rrugore ajo mungon totalisht, qoftë edhe ajo më primitivja me kafshë. Rruga e dikurshme që ishte e kalueshme nga kafshët e barrës, është tashmë edhe ajo e amortizuar, dhe kullota nuk ka asnjë lloj infrastrukture rrugore që mund t'i shërbejë asaj.

Vendosja e saj në terrene të pjerrëta dhe të aksidentuara malore të izoluar nga shkëmbinj gëlqerorë të thepisuar nga të katër anët e bën atë vështirë të mbërritshme qoftë edhe me kafshë.

VII.4.6 Problemet për kullotjen dhe furnizimin me bazë ushqimore për bagëtitë

Nuk janë konstatuar probleme të kullotjes dhe as të furnizimit të tyre me bazë ushqimore.

VIII. Objektivat e planit të Mbarështimit të pyjeve dhe kullotave

VIII.1 Objektivat e përgjithshme për planifikimin afatgjatë

Objektivat e këtij plani mbarështimi i referohen një periudhe 10 vjeçare dhe janë bazuar në gjendjen reale të pyjeve dhe sipërfaqes kullosore të ndodhur në konturet e Ekonomise Pyjore Papadhi Çipin

Objektivat janë të përshkruar hollësisht në seksionin C. “Objektivat e Mbarështimit”, të skedës së përshkrimit parcellar e cila gjendet bashkëlidhur këtij relacioni dhe janë pjesë përbërëse e këtij plani mbarështimi.

Në të gjitha njësitë e menaxhimit të pronës (nënparcela) ka objektiva për një zhvillim të qëndrueshëm të fondit pyjor apo kullosor. Kështu objektivat kryesorë në grumbujt pyjorë janë kryesisht ato që lidhen me sigurimin e gjeneratës së re të pyllit. Ky objektiv arrihet nëpërmjet ndërhyrjes së shfrytëzimit me breza.

VIII.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 Mbarështimin e qëndrueshëm të pyjeve dhe kullotave, ndër të cilët: ligji Nr. 57/2020, datë 30.04.2020 “Për pyjet” dhe Dokumenti i Politikave Pyjore në Shqipëri, 2019-2030, miratuar me VKM Nr. 814, datë 31.12.2018.

VIII.3 Përputhshmëria e PMPK me Planifikimin Bashkiak dhe Rajonal

Ky plan mbarështimi i pyjeve dhe kullotave të Ekonomise Pyjore Papadhi Çipin u hartua në përputhshmëri të plotë me planet e zhvillimit rajonal dhe bashkiake dhe qëllimet për zhvillim të qëndrueshëm dhe shumëfunksional. Ky plan Mbarështimi u zhvillua sipas parimit të transferimit të kompetencave dhe rritjes së ndërgjegjësimit midis aktorëve, pas një sërë takimesh me banorë dhe perfasques te stafit te pyjeve te bashkise Himarë.

Si rrjedhim të dhenat e grumbulluara u integruan për të siguruar një mbareshtim të qëndrueshëm në përputhje me kërkesat e popullsisë lokale dhe pritshmerite të 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.

VIII.4 Objektivat kryesore të PMPK

Qëllimi kryesor i këtij PMPK është të sigurojë një mbareshtim të qëndrueshëm dhe shumëfunksional të pyjeve dhe kullotave të Ekonomisë Pyjore Papadhi Çipin, 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 pronarët dhe 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 ripërtëritjes së pyjeve me praktika të përshtatura me ato të kullotjes.
- Rimëkëmbja e mbulesës së degraduar të vegjetacionit nëpërmjet pyllëzimeve.
- Mirëmbajtja dhe përmirësimi i funksionalitetit të rrjetit rrugor.
- Rritja e ndërgjegjësimit dhe ndërtimi i kapaciteteve të banorëve për ndërhyrje të përshtatshme në pyje në përputhje me nevojat e tyre.
- Zbatimi i masave aktuale nëpërmjet veprimeve interaktive dhe të bashkërenduara që lidhen me palët e interesuara lokale dhe zhvillojnë ndjenjën e përgjegjshmërisë dhe kontrollit ndaj mbikullotjes dhe prerjeve të paligjshme.

VIII.5 Objektivat specifike për ekonominë pyjore/NjM

Objektivi specifik i këtij plani mbarështimi është garantimi i zhvillimit të qëndrueshëm të fondit pyjor dhe kullosor të Ekonomisë Pyjore Papadhi Çipin. Rritja e shumë-funksionalitetit të sipërfaqes të Ekonomisë Pyjore Papadhi Çipin dhe synimi për të garantuar të ardhura dhe mirëqenie për pronarët është një tjetër objektivi specifik.

Të gjitha objektivat synojnë mirëadministrimin e pronës dhe garantimin e vijueshmërisë së prodhimit për një periudhë 10 vjeçare.

VIII.5.1 Objektivat specifike për përdorimin e tokës, funksionin dhe formën e qeverisjes

Nuk ka

VIII.5.2 Objektivat specifike për tipet pyjore

Nuk do të ketë asnjë objektivi apo masë të planifikuar që prek tipin e pyllit. Ndërhyrja me prerje rrah ose ndërhyrja e planifikuar me breza, synon të nxisë rritjen e grumbullit dhe synon konvertimin në një formë qeverimi më të avancuar, konkretisht atë të cungishtes.

Objektivi kryesor dhe ai specifik për pyjet është garantimi i vijueshmërisë së prodhimit nëpërmjet ndërhyrjeve dhe masave që garantojnë ripërtëritjen e grumbullit.

Ruajtja e sipërfaqeve pyjore, llojeve dhe biodiversitetit në tërësi është një tjetër objektivi që synohet nëpërmjet masave që do të aplikohen gjatë 10 viteve në vijim në Ekonominë Pyjore Papadhi Çipin.

Vlen të theksohet se nga një mori sipërfaqesh të gjetura me funksion mbrojtës nga PM i kaluar, kanë marrë statusin e sipërfaqes me funksion "Mbrojtës+Prodhues", kjo pasi për shkak të ndarjes së re në nënparcela, pjerrësia e terrenit ka favorizuar një gjë të tillë, por jo vetëm, pasi kemi gjykuar në disa raste që duhet të ndërhyhet me prerje kopshtore në këto nën/ngastra për të hequr me kujdes brezin e vjetër të drurëve, pasi ato përbëjnë rrezik për të dëmtuar edhe vegjetacionin e grumbujve të rinj.

VIII.5.3 Objektivat specifikë silvikulturorë

Për vetë gjendjen aktualë të grumbujve pyjorë si ato të formës së qeverimit, moshës apo llojeve të cilat gjenden në EP Papadhi Çipin, nuk janë planifikuar objektiva të veçanta silvikulturalë.

VIII.5.4 Objektivat specifikë për kullotat

Ashtu sikurse më sipër kemi cituar, gjendja aktuale e kullotave në EP Papadhi Çipin nuk paraqet nevoja për ndërhyrje. Si rënia e kërkesës për kullota por njëkohësisht edhe mungesa e rrugëve lidhëse nuk mundëson përcaktimin e objektivave të veçanta për to. Ato do të mbeten nën suksesionin natyror.

VIII.5.5 Objektivat specifikë për biodiversitetin

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

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

VIII.5.6 Objektivat specifike për gjendjen shëndetësore

Përgjithësisht nuk ka shenja shqetësuese të gjendjes shëndetësore në të gjithë EP Papadhi Çipin. Gjithsesi do të ndërhyhet me prerje sanitare në grumbullin e kultivuar me pishë të egër, për të hequr disa drurë të rrëzuar të cilët mund të bëhen shkak për rënien e zjarreve apo shfaqjes së ndonjë dëmtuesi. Kjo ndërhyrje parashikohet të kryhet në urgjencën e dytë (4-7 vjet) dhe në të gjithë sipërfaqen do të hiqen vetëm drurët e rrëzuar dhe të nënshtruar.

VIII.5.7 Objektivat specifike për faunën e egër

Kundrejtimi i përgjithshëm nga perëndimi i EP Papadhi Çipin, si dhe forma e qeverimit e alternuar por më shumë akoma shtrirja e ekonomisë deri afër qendrave të banuara, favorizon shtrirjen e faunës së egër e cila gjendet aktualisht në EP dhe ka perspektive të shumimit të saj.

Për këtë qëllim, mbrojtja e faunës së egër do të jetë më e lehtë dhe më e mirë përgjatë kohëzgjatjes së këtij plani Mbarështimi dhe për këtë arsye në këtë plan nuk do të japim masa konkrete për trajtimin e faunës së egër.

VIII.5.8 Objektivat specifike për pyjet me funksion prodhues

Mbështetur kryesisht në konfiguracionin e terrenit, funksioni mbrojtës dhe ai mbrojtës dhe prodhues do të jenë tashmë pjesë e këtij PM.

Terreni mjaft i thyer i pjesës lindore dhe juglindore të EP, ka bërë që edhe plani i mbarështimit i mëparshëm të konservojë përdorimin e pyjeve nëpërmjet funksionit mbrojtës. Ky funksion nuk është cënuar as në këtë plan mbarështimi, pasi ndërhyrja në këto sipërfaqe do të ishte fatale për vegjetacionin.

Tabela në vijim jep detaje nga përpunimi i të dhënave me programin MsAccess Db.

Funksionet kryesore dhe specifike te propozuar

Funksioni	ha	%
<i>Ekonomia pyjore : EP Papadhi-</i>		
<u>Mbrojt+Prodhuës</u>	<u>577</u>	<u>13.4</u>
Pr.drusore-Dru zjarri	511.8	88.7
Pr.drusore-Lende punimi	166.6	28.9
Mbrojtje-Toka	492.8	85.4
Prodhuës	2381.3	55.5
Rekreacion-Te tjera	12.9	0.5
Pr.drusore-Dru zjarri	2340.9	98.3
Pr.drusore-Lende punimi	71.7	3.0
Pr.drusore-Lende ndertimi	25.7	1.1
Mbrojtes	1333.7	31.1
Mbrojtje-Infrastruktura	113.9	8.5
Mbrojtje-Klima	135.9	10.2
Mbrojtje-Toka	1293.9	97.0
Mbrojtje-Uji	55.1	4.1
Totali i ekonomise:	4292	

Tabela IX 5.1 Funksionet e vecanta për EP Papadhi Çipin

Ashtu sikures mund ët vërehet edhe nga tabela më sipër, funksionet e vecanta për funksionin prodhuës janë funksioni **"Prodhuës drusore dhe dru zjarri"**, në një sipërfaqe prej 2341 ha ose 98% e totalit të sipërfaqes së EP me funksin kryesor atë prodhuës.

Funksioni tjetër i veçantë për funksionin prodhuës është ai i **"Prodhuës drusore lëndë punimi"** i cili shtrihet në 71.7 ha ose në 3% të totalit të sipërfaqes në të gjithë EP. Ky funksion u përket pyjeve në formën e qeverimit trungishte në ekonomi, por është edhe nje indikator se pyjet me këtë formë qeverimi janë kryesisht pjese e grumbujve me funksion mbrojtës.

Sa i takon funksioneve të veçanta në fuksionin kryesor MBROJTËS, duket se mbrojtjes së tokës i është dhënë prioritet me 1294 ha ose në 97% të sipërfaqes, një indikator ky që tregon se pjerrësia e shpateve është e madhe ndaj dhe ky funksion i veçantë është i nevojshëm. Po ashtu për shkak të ndërtimit të rrjetit të ri rrugor, kemi menduar që 114 ha të shpallen me funksion mbrojtës pikërisht për të mbrojtur skarpatat e rrugëve dhe për të parandaluar erozionin. Ndërsa mbrojtja e rrjedhave ujore dhe burimeve ujore është menduar të realizohet në 55 ha.

Ndërsa funksioni i vecantë **"Rekreacion të tjera"**, për pyjet prodhuës është dhënë në 12 ha ose ne 0.5% të të gjithë sipërfaqes se ekonomisë. Ky funksion gërshetohet me funksionin kryesore dhe nuk e cënon atë, përkundrazi, mbështetur në vlerat peisazhistike që ka pylli atij i është dhënë edhe ky funksion i veçantë.

VIII.5.9 Objektivat specifike për pyjet me funksion mbrojtës

EP Papadhi Çipin ka një sipërfaqe të konsiderueshme të shpallur me funksion mbrojtës, dhe kjo në sajë të konfiguracionit dhe pjerrësisë së terrenit. Nga 1829 ha të gjetura me funksionin mbrojtës, me funksion të tillë do të mbetën 1333.7 ha, ndërsa 577 ha të tjerë do të kalojnë në kategorinë "Mbrojtës+Prodhues".

Sa i takon funksioneve të veçanta në funksionin kryesor MBROJTËS, duket se mbrojtjes së tokës i është dhënë prioritet me 1294 ha ose në 97% të sipërfaqes, një indikator ky që tregon se pjerrësia e shpateve është e madhe ndaj dhe ky funksion i veçantë është i nevojshëm. Po ashtu për shkak të ndërtimit të rrjetit të ri rrugor, kemi menduar që 114 ha të shpallen me funksion mbrojtës pikërisht për të mbrojtur skarpatat e rrugëve dhe për të parandaluar erozionin. Ndërsa mbrojtja e rrjedhave ujore dhe burimeve ujore është menduar të realizohet në 55 ha.

VIII.5.10 Objektivat specifike për pyjet me funksion rekreativ

Funksioni rekreativ në EP Papadhi Çipin është vetëm si funksion specifik dhe jo si funksion kryesor. Si funksion specifik ai është pjesë e funksionit kryesor prodhues dhe është propozuar të shtrihet në 12 ha të totalit të funksionit prodhues.

VIII.5.11 Objektivat specifike për pyjet me status konserues

Nuk ka të tillë.

IX. Masat e planifikimit / aktivitetet në kuadër të PMPK

IX.1 Prerja vjetore e lejuar/Mundësia vjetore e shfrytëzimit

Më një konfiguracion terreni që ka pjerrësi të konsiderueshme, një sasi e konsiderueshme e grumbujve pyjore u është dhënë funksioni mbrojtës. Grumbujt pyjorë me këtë funksion do të përjashtohen 100% nga llogaritja e mundësisë vjetore të shfrytëzimit. Kjo pasi pjerrësia e terrenit nuk garanton ripërtëritjen dhe rikthimin e vegjetacionit aq më shumë në rrethanat e ndryshimeve klimatike.

Si rezultat mundësia vjetore e shfrytëzimit do të përqendrohet vetëm në pyjet me funksion "mbrojtës+prodhues" dhe prodhues nga ku edhe në këtë rast lejohen të ndërhyhet vetëm me prerje kopshtore (me dru të veçantë).

Ndërhyrjet me prerje rrah apo me breza, janë planifikuar vetëm në sipërfaqet apo grumbujt pyjor me funksion prodhues, ku pjerrësia e terrenit nuk i kalon 40%. Kjo metodë ndërhyrje është propozuar në kuadër të tendencës për të siguruar një formë qeverimi më të avancuar për grumbullin. Në rastin në fjalë synohet që nga forma e qeverimit shkurre grumbulli të mund të konvertohet në një formë qeverimi cungishte, kuptohet atje ku munri i dushqeve p.sh e mundëson një gjë të tillë.

Duke qenë se normalizimi i klasave të moshës në funksion të harmonizimit dhe balancimit të sipërfaqes për secilën prej tyre është një kusht i domosdoshëm për të garantuar vijueshmërinë dhe qëndrueshmërinë e grumbullit, do të synojmë që të krijojmë ciklin e munguar në këtë EP.

Ashtu si më sipër theksuam, cikli do të synohet të arrihet vetëm në grumbujt pyjorë me funksion prodhues dhe me atë "Mbrotës+Prodhuës". Për pasojë sipërfaqja nën masë e objektiva do të jetë vetëm 2958 ha e kësaj ekonomie dhe jo pjesa tjetër.

Për të patur një orientim mbi sipërfaqet dhe volumet respektivë, po i referohemi sërish volumeve respektive që do të kenë si funksion prodhimin.

Forma e qeverimit		Volumi (në m ³) sipas Funksionit		TOTALI
		Prodhuës	Mbrojtës	
1	Trungishte	33'237	123'124	156'361
2	Cungishte	28'774	19'819	48'593
3	Shkurre	4668	0	4668
TOTALI		66'679	142'943	209'622

Gjendja e grumbujve me funksion prodhuës në EP Papadhi Çipin, përshtaten vetëm me metodën Von Mantel, për llogaritjen e mundësisë vjetore të shfrytëzimit. Sipas kësaj metode, volumi që do të hiqet për çdo vit, llogaritet duke pjesëtuar 2 fishin e volumit (2*V) në këmbë për çdo formë qeverimi me R-cikli i prodhimit.

Pra $AAC = 2 \cdot V / R$, ku:

AAC = Mundësia vjetore e shfrytëzimit

R = periudha e rrotacionit (cikli i prerjes) për speciet kryesore të grumbullit në kembe në vite

V = volumi mesatar i specieve kryesore të grumbullit me $d > 7$ cm, në m³

Si rezultat, për formën e qeverimit trungishte, duke llogaritur që cikli I prerjes për llojet kryesore është 100 vjet, gjejmë:

$$AAC = 33207 \cdot 2 / 100 = \mathbf{664 \text{ m}^3/\text{vit}}, \text{ për pyjet me formë qeverimi trungishte}$$

Për pyjet me formë qeverimi cungishte duke konsideruar mbi bazën e llojeve të gjetura në EP, se cikli I prerjes është 40 vjet, gjejmë:

$$AAC = 28774 \cdot 2 / 40 = \mathbf{1438 \text{ m}^3/\text{vit}}, \text{ për pyjet me formë qeverimi cungishte.}$$

Për formën e qeverimit shkurre duke mbajtur parasysh që cikli I prerjes në kushtet e EP Papadhi Çipin është 30 vjet, dhe mbështetur në të dhënat e tabelës VII.1.1, më sipër, ku shkurret në klasën e moshës 20-25 vjet ofrojnë vetëm 2661 m³, logjikisht në vitin e 30 kësaj sasi I duhen edhe 5 vjet të tjera për të arritur pjekurinë për ndërhyrje. Si rezultat vetëm ½ e kësaj sasi do të planifikohet për ndërhyrje në 10 vitet në vijim të maturimit të këtij PM.

Nga sa më sipër rezulton së mundësia vjetore e shfrytëzimit në shkurre do të ishte:

$$AAC = 1330.05 \cdot 2 / 30 = \mathbf{88.7 \text{ m}^3/\text{vit}}, \text{ për pyjet me formë qeverimi shkurre,}$$

Nga sa më sipër rezulton se mundësia vjetore e shfrytëzimit në EP Papadhi Çipin është 2190 m³/vit dhe në 10 vitet e maturimit të këtij plani nga kjo ekonomi duhet të hiqet një sasi lëndë drusore prej $2190 \cdot 10 = 21'900 \text{ m}^3$ lëndë drusore.

Nga prerjet vjetore të llogaritura në përputhje me gjendjet reale të grumbujve pyjorë, sipas urgjencave, në programin Mc Access DB, sasia e materialit drusor që do të hiqet është 21 252 m³.

Nga sa më sipër, rezulton që mundësia vjetore e llogaritur me metodën Von Mantel, është krejtësisht e përshtatshme dhe në përputhje me gjendjen e grumbujve pyjorë të kësaj ekonomie.

Në vijim, në përputhje me gjendjen e grumbujve pyjorë të gjetur gjatë hartimit të këtij plani mbarështimi jepen edhe sipërfaqet pyjore ku do të ndërhyhet dhe urgjencat respektive.

Prerjet e lejuara - total

Tipi i
nderhyrjes **Urgjenca** **N/ng** **Sip (ha)** **Vol (m3)**

Ekonomia Pyjore : EP Papadhi-Cipin

dritesuese **total** **49.20** **588.28**

1 49.20 588.28

37 099a 19.80 309.14

37 0100a 22.60 199.33

37 0101a 6.80 79.81

perfundimtare **total** **267.00** **4742.11**

1 197.20 2898.69

37 0106a 23.30 947.15

37 0147a 9.70 96.28

37 04a 32.30 209.30

37 0103a 20.60 254.62

37 0114a 6.80 151.27

37 0144a 1.60 33.62

37 0140a 18.80 395.90

37 07- 8.40 62.50

37 0138b 18.30 140.64

37 0160a 8.10 59.42

37 0139a 17.90 192.04

37 0155a 17.50 145.21

37 0122a 5.80 55.79

37 0146a 8.10 154.95

2 69.80 1843.42

37 0108a 19.70 674.71

37 0107a 14.00 446.22

37 0121a 25.70 380.16

37 0110a 10.40 342.34

kop.dr.vec. **total** **498.70** **15428.89**

1 170.10 4809.15

37 040a 21.10 473.38

37 0136a 30.90 517.90

37 013b 7.90 328.71

37 015b 6.60 334.72

37 014a 16.70 1280.06

37 019- 22.10 124.48

37 027a 5.20 219.73

37 0135a 28.10 466.64

37 0120a 26.90 1050.24

37 0138a 4.60 13.29

2 328.60 10619.74

37 043a 5.80 170.80

<u>Tipi i ndërhyrjes</u>	<u>Urgjenca</u>	<u>N/ng</u>	<u>Sip (ha)</u>	<u>Vol (m3)</u>
		37 091a	12.60	217.89
		37 016a	49.10	4205.68
		37 044a	3.20	58.87
		37 079a	38.30	887.60
		37 077a	31.10	365.43
		37 042b	6.90	144.61
		37 075a	27.60	1430.08
		37 050a	12.40	156.77
		37 051a	35.60	565.73
		37 051b	4.90	48.51
		37 062a	37.00	621.74
		37 063a	17.50	635.01
		37 074a	25.30	784.62
		37 049a	9.30	109.19
		37 042a	12.00	217.23
<u>Shfrytezime-prerje saktotat</u>			<u>26.60</u>	<u>493.21</u>
	1		26.60	493.21
		37 026a	10.10	215.71
		37 023a	16.50	277.50
<u>Totali i ekonomise :</u>			841.50	21252.49

Tabela IX.1. Planifikimi I prerjeve te lejuara në EP Papadhi Çipin

IX.2 Prerjet silvikulturore vjetore

Trajta aktuale e formës së qeverimit të EP Papadhi Çipin, nuk garanton ndërhyrje silvikulturore.

IX.3 Planifikimi vjetor i masave

IX.3.1 Masat në pyje

Këto ndërhyrje përfshijnë permirsimet pyjore dhe prerjet përfundimtare. Në tabelën IX.1 më sipër përshkruhen ndërhyrjet kryesore të planifikuara për t'u kryer gjatë viteve në vijim dhe volumin që do hiqet në total për ngastrën. Theksojmë se të dhënat e paraqitura me ndërhyrje dhe që kanë volume respektive, janë llogaritur volumet për secilën urgjencë ndërhyrje. Ndërsa për të gjitha parcelat që janë planifikuar ndërhyrje por që nuk kanë volum, nënkupton që karakteristikat dendrometrike nuk e lejojnë një gjë të tillë, pavarësisht ndërhyrjes e cila synon që të nxisë zhvillimin dhe intensifikimin e rritjes.

Në vijim në aneksin nr.1, paraqiten edhe të dhëna të tjera të hollësishme për të gjithë ndërhyrjet e planifikuara në nivel ngastre, dhe lloji i ndërhyrjes së planifikuar.

Ashtu sikurse vërehet nga tabela më sipër, një sipërfaqe e përgjithshme pyjore prej 842 ha nga ku do përfitohet një sasi lënde drusore prej 21252 m³. Kjo sasi e planifikuar në përputhje me mundësinë vjetore të shfrytëzimit prej 2190 m³/vit, ha do të përfshihet në aplikimin e masave të përcaktuara në objektivat e këtij plani mbarështimi.

IX.3.2 Masat në kullota

Për arsyet dhe argumentat që kemi cituar më sipër, nuk do të ketë masa të propozuara për ndërhyrje në kullota.

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

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

IX.4 Masat afatgjata

IX.4.1 Masat silvikulturore në pyjet trungishte

Pyjet trungishte në EP Papadhi Çipin përbëjnë një aset të çmuar të kësaj ekonomie, megjithëse shumica e tyre janë nën funksionin mbrojtës..

Në përputhje me nevojat për ndërhyrje dhe gjendjen aktuale të pyjeve me formë qeverimi gtrungishte, mbarështuesi ka planifikuar të kryhen ndërhyrje për të rregulluar strukturën e grumbujve dhe për të garantuar ciklin dhe vijueshmërinë e prodhimit.

Të dhëna të detajuara për ndërhyrjet në grumbujt me formë qeverimi trungishte jepen në tabelën .IX. 4.1 në vijim, ku pasqyrohet sipërfaqja që do të përshkohet me punie, volumi që do të hiqet dhe koha (urgjenca e ndërhyrjes).

Prerjet e lejuara

<u>Tipi i grumbullit</u>	<u>Funksioni</u>	<u>Kl moshes</u>	<u>Men e trajtimit</u>	<u>N/Ng</u>	<u>%sip.</u>	<u>Intensit.</u>	<u>Sip (ha)</u>	<u>Vol (m3/ha)</u>	<u>Vol (m3)</u>	<u>Urg</u>
<i>Ekonomia Pyjore : EP Papadhi-Cipin</i>										
Pyje me bredh te maqedonise										
	Mbrojt+Prodhuës	8	kop.dr.vec.							
				37 074a	100	30	25.3	31.0	784.6	2
				37 075a	100	30	27.6	51.8	1430.1	2
Pyje me pishe te zeze										
	Mbrojt+Prodhuës	8	kop.dr.vec.							
				37 016a	100	30	49.1	85.7	4205.7	2
Pyje pishe te zeze me dushqe										
	Mbrojt+Prodhuës	7	kop.dr.vec.							
				37 014a	100	30	16.7	76.7	1280.1	1
		8	kop.dr.vec.							
				37 027a	100	20	5.2	42.3	219.7	1
Pyje me pishe te eger										
	Prodhuës	3	Shfrytezime-prerje sanitare							
				37 023a	100	10	16.5	16.8	277.5	1
				37 026a	100	15	10.1	21.4	215.7	1
Pyje me prall										

<u>Tipi i grumbullit</u>	<u>Funksioni</u>	<u>Kl moshes</u>	<u>Men e trajtimit</u>	<u>N/Ng</u>	<u>%sip.</u>	<u>Intensit.</u>	<u>Sip (ha)</u>	<u>Vol (m3/ha)</u>	<u>Vol (m3)</u>	<u>Urg</u>
Mbrojt+Prodhues		3	kop.dr.vec.	37 040a	100	20	21.1	22.4	473.4	1
				37 043a	100	20	5.8	29.4	170.8	2
		4	perfundimtare	37 07-	100	20	8.4	7.4	62.5	1
Prodhues		3	kop.dr.vec.	37 044a	100	20	3.2	18.4	58.9	2
				37 050a	100	15	12.4	12.6	156.8	2
		4	kop.dr.vec.	37 042a	100	20	12.0	18.1	217.2	2
		5	perfundimtare	37 04a	100	20	32.3	6.5	209.3	1
		6	kop.dr.vec.	37 0120a	100	20	26.9	39.0	1050.2	1
		7	perfundimtare	37 0138b	100	10	18.3	7.7	140.6	1
				37 0139a	100	10	17.9	10.7	192.0	1
				37 0140a	100	12	18.8	21.1	395.9	1
				37 0144a	100	20	1.6	21.0	33.6	1
				37 0146a	100	20	8.1	19.1	155.0	1
				37 0147a	100	15	9.7	9.9	96.3	1
				37 0155a	100	10	17.5	8.3	145.2	1
				37 0160a	100	10	8.1	7.3	59.4	1
			kop.dr.vec.	37 0135a	100	20	28.1	16.6	466.6	1

Tipi i grumbullit	Funksioni	Kl moshes	Men e trajtimit	N/Ng	%sip.	Intensit.	Sip (ha)	Vol (m3/ha)	Vol (m3)	Urg
Pyje me ilqe	Mbrojt+Prodhues	8	perfundimtare	37 0136a	100	20	30.9	16.8	517.9	1
				37 0138a	100	5	4.6	2.9	13.3	1
				37 0121a	100	20	25.7	14.8	380.2	2
				3	kop.dr.vec.	37 013b	100	20	7.9	41.6
		37 042b	100	20		6.9	21.0	144.6	2	
		37 049a	100	15		9.3	11.7	109.2	2	
		37 051a	100	15		35.6	15.9	565.7	2	
		6	kop.dr.vec.	37 015b	100	30	6.6	50.7	334.7	1
		37 079a		100	30	38.3	23.2	887.6	2	
		7	kop.dr.vec.	37 077a	100	20	31.1	11.8	365.4	2
		8		kop.dr.vec.	37 019-	100	30	22.1	5.6	124.5
		3	kop.dr.vec.		37 091a	100	20	12.6	17.3	217.9
		8		dritesuese	37 0100a	100	15	22.6	8.8	199.3
		Prodhues	perfundimtare		37 0103a	100	15	20.6	12.4	254.6
				Pyje shpardhi me dushqe te tjere						
		Prodhues								

<u>Tipi i grumbullit</u>	<u>Funksioni</u>	<u>Kl moshes</u>	<u>Men e trajtimit</u>	<u>N/Ng</u>	<u>%sip.</u>	<u>Intensit.</u>	<u>Sip (ha)</u>	<u>Vol (m3/ha)</u>	<u>Vol (m3)</u>	<u>Urg</u>
Pyje me bungbute	Prodhues	8	perfundimtare	37 0122a	100	30	5.8	9.6	55.8	1
		8	perfundimtare	37 0106a	100	40	23.3	40.7	947.1	1
Pyje me bunge	Mbrojt+Prodhues	8	perfundimtare	37 0107a	100	40	14.0	31.9	446.2	2
				37 0108a	100	40	19.7	34.2	674.7	2
				37 0110a	100	50	10.4	32.9	342.3	2
				37 0114a	100	30	6.8	22.2	151.3	1
		3	kop.dr.vec.	37 062a	100	20	37.0	16.8	621.7	2
				37 063a	100	20	17.5	36.3	635.0	2
				37 051b	100	20	4.9	9.9	48.5	2
	Prodhues	8	dritesuese	37 0101a	100	15	6.8	11.7	79.8	1
				37 099a	100	40	19.8	15.6	309.1	1
		841.5	22.8						19193.3	

IX.4.2 Masat silvikulturore në pyjet cungishte

Në pyjet cungishte në EP Papadhi Çipin do të kryhen punime përmirësimi me synim për të rregulluar strukturën e grumbujve aktuale dhe për të synuar një prodhimtari e vijueshmeri në të ardhmen.

Të dhëna të detajuara në lidhje me përmirësimet që do të kryhen në cungishtet e EP jepen në tabelën në vijim:

Permiresimi i cungishteve

<u>Men e</u> <u>trajtimit</u>	<u>N/Ng</u>	<u>%sip.</u>	<u>Sip (ha)</u>	<u>Intensit.</u>	<u>Vol (m3/ha)</u>	<u>Vol (m3)</u>	<u>Urg</u>
<i>Ekonomia Pyjore : EP Papadhi-Cipin</i>							
Kon me ames.							
	37 0107b	100	17.9	30	2	37	3
	37 0118a	100	8.9	40	18	161	3
	37 011b	100	8.3	40	3	25	1
TOTAL			35.1		8	271	
Prerje sanitare							
	37 0102a	100	4.3	30	12	53	3
	37 0126a	100	15.1	30	21	320	3
	37 0128b	100	10.6	10	8	87	3
	37 0132a	100	21.8	40	13	275	3
	37 0136a	100	30.9	20	17	518	3
	37 0136b	100	3.7	30	12	43	3
	37 0137b	100	20.6	50	6	124	3
	37 0143a	100	3.5	40	16	55	3
	37 0143b	100	4.8	40	9	42	3
	37 0145a	100	4.7	40	8	37	3
	37 0145b	100	4.8	40	9	41	3
	37 0148a	100	16.3	40	13	209	3
	37 0150a	100	15.6	40	15	241	3
	37 0151a	100	14.7	50	11	169	3
	37 0152a	100	17.2	40	9	148	3
	37 0153a	100	10.1	40	11	107	3
	37 0154a	100	18.7	40	12	227	3
	37 0156a	100	27.8	40	8	225	3
	37 0157a	100	31.3	50	19	597	3
	37 0159a	100	4.3	40	15	64	3
	37 0160b	100	9.9	40	9	86	3
	37 0161a	100	27.7	30	17	473	2
	37 0162a	100	13.0	30	7	88	3
	37 020-	100	14.1	30	17	239	3
	37 021a	100	6.1	30	10	60	3
	37 023b	100	16.8	30	13	222	1
	37 027b	100	26.2	20	11	284	1

Page 1 of 2

<u>Men e</u> <u>trajtimit</u>	<u>N/Ng</u>	<u>%sip.</u>	<u>Sip (ha)</u>	<u>Intensit.</u>	<u>Vol (m3/ha)</u>	<u>Vol (m3)</u>	<u>Urg</u>
TOTAL			394.6		12	4767	

IX.4.3 Masat silvikulturore në shkurre

Ashtu sikundër më sipër kemi theksuar për pyjet me formë qeverimi shkurre do të synohet integrimi i tyre për aq sa është e mundur në një nivel më të avancuar të formës së qeverimit duke synuar konvertimin në cungishte.

Tabela e përgjithshme në aneksin nr. 1 jep detaje në lidhje me ndërhyrjet që do të realizohen në parcelat më këtë formë qeverimi.

IX.4.4 Pyllëzimet dhe ripyllëzimet

Gjendja aktuale e grumbujve pyjore, por njëkohësisht edhe kushtet edafike e klimaterike nuk favorizojnë kryerjen e pyllëzimeve apo ripyllëzimeve.

Si rrjedhojë në EP Papadhi Çipin nuk janë planifikuar masa për pyllëzim apo ripyllëzim.

IX.4.5 Masat e aplikuara në kullota

Për sa më sipër kemi parashtruar, nuk do të ketë masa të aplikuara në sipërfaqet kullosore të EP Papadhi Çipin.

IX.4.6 Gjendja dhe masat në infrastrukturën e EP

EP Papadhi Çipin, është një ekonomi e cila shtrihet nga skaji më verior i bashkisë Himarë dhe përfundon në TEG, duke përfshirë brenda saj një numër të konsiderueshëm fshatrash. Kjo ka bërë që ekonomia të jetë mjaftueshmërisht mirë e lidhur me rrugë auto. Pavarësisht gjendjes së saj, rrejtji rrugor i kësaj EP konsiderohet me një dendësi 8.2 ml/ha, duke e konsideruar atë ndër ekonomitë më infrastrukturë rrugore më të mirë në rang vendi.

Bashkisë i rekomandohet që të mirëmbajë rrugët e brendëshme të ekonomisë dhe njëkohësisht të përmirësojë rrjetin eksistues në fshatrat e NJ.A. Horë-Vranisht, e cila do të mundësojë

mbërritjen e shpejtë në pyje edhe në rastin kur ka nevojë urgjente për ndërhyrje, sikurse mund të jetë rasti i shfaqjes së zjarreve.

Para se të shikohet mundësia e ndërtimit të rrugëve të reja, rekomandohet mirëmbajtja dhe riparimi i pjesëve të dëmtuara të rrjetit rrugor ekzistues, që të jetë një përparësi në shkallën e të gjithë përbërësve të zhvillimit ekonomik të Ekonomisë Pyjore Papadhi Çipin. Mbrirshmëria në parcela, vjelja e produkteve drusore dhe jodrusore, promovimi turistik i zonës garantohet vetëm nëpërmjet një rrjeti rrugor të mirëmbajtur e efikas.

IX.4.7 Masat specifike për aktivitetet rekreative dhe didaktike

Sa i takon projekteve studimore në këtë EP, tharjet dhe reduktimi i llojeve halorë, veçanërisht i bredhit, përbëjnë një aspekt i cili mund të ishte me vlerë nëse hulumtohej, nëse reduktimi i këtij lloji ka ardhur si pasojë e ndryshimeve klimatike apo për ndonjë arsye tjetër. Kjo do të çonte në hapa shumë të rëndësishëm për të krijuar kushte për adaptimin e llojeve në kushtet ekstreme të shkaktuara si pasojë e ngrohjes globale apo ndryshimeve klimatike në tërësi.

Infrastruktura për rekreacionin duhet të fillojë me veprimet bazë lidhur me pajisjet informuese dhe ndërgjegjësuere. Siç përmendet edhe më sipër, objektivat parësore lidhur me këtë aspekt mbeten mirëmbajtja e rrugëve ekzistuese dhe sigurimi i informacionit dhe sinjalistikës së duhur. Ky lloj informacioni duhet të jetë gjithëpërfshirës, duke përfshirë vendet me interes për t'u vizituar në ekonominë pyjore, sitet e faunës së egër, nevojat e përkujdesimit për florën dhe faunën, si dhe rreziqet aktuale dhe të pritshme gjatë ecjes në shtigjet malore. Për më tepër, ndërtimi i infrastrukturës akomoduese për vizitorët do të rrisë atraksionin e ekonomisë pyjore, edhe pse varet shumë nga situata ekonomike për mbështetjen e këtyre nismave.

X. Vlerësimi ekonomik

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

Nuk parashikohen ndikime sa u përket masave që do të aplikohen nëpërmjet objektivave 10 vjeçarë të këtij plani mbarështimi.

Ashtu sikurse mund të shikohet edhe nga tabela X.3.1, të gjitha punimet dhe masat e propozuara në këtë plan mbarështimi për t'u aplikuar gjatë 10 viteve në vijim, janë përzgjedhur duke mbajtur parasysh që ato të mos ndikojnë as në përdorimin e territorit dhe as në ndryshime që sjellin pasoja për mjedisin në tërësi. Ndërhyrjet e propozuara me anë të prerjeve me breza, garantojnë mbrojtjen e tokës nga erozioni, mbrojtjen e faunës së egër (aty ku është e pranishme) nga zbulimi i arealit ku jetojnë, si dhe mbrojtjen e rrjedhave dhe sipërfaqeve ujore.

Sa më sipër, nga aplikimi i masave të propozuara në këtë PM, nuk parashikohet asnjë impakt (ndikim) negativ mbi formacionet pyjore, kullosore apo të territorit në përgjithësi.

X.2 Planifikimi i të ardhurave / përfitimeve

Në këtë seksion kemi vlerësuar sasinë e përfitimeve të pritshme në terma financiarë nga prodhimet pyjore drusore dhe jodrusore dhe blegtoria. Krahas këtyre përfitimeve, ne do të marrim parasysh gjithashtu edhe ndikimin e tyre në sekuestrimin e karbonit dhe erozionin e tokës që janë valorizuar bazuar në studimet më të fundit. Për tarifat e prodhimeve pyjore drusore dhe jodrusore i jemi referuar VKM Nr. 559, datë 22.09.2022 "Për përcaktimin e tarifave në sektorin e pyjeve dhe kullotave".

EP Papadhi Çipin ka një volum të përgjithshëm të lejuar për ndërhyrje prej 21 900 m³, e planifikuar për tu shfrytëzuar gjatë 10 viteve të maturimit të këtij plani.

Cilësia e drurit në këtë ekonomi, për shkaqe që lidhem me natyrën e terrënit dhe të kushteve klimatike, nuk garanton lëndë punimi. E gjithë sasia është vetëm për dru zjarri. Në këtë kontekst fitimet që mund të sigurohen nga shitja e lëndës drusore në këmbë nuk është se sigurojnë një të ardhur të konsiderueshme. Por kjo sasi është e konsiderueshme kur hërshetohen të gjitha masat e tjera dhe shfytëzohen me efikasitet edhe resurset e tjera natyrore të kësaj ekonomie.

Pra në total lënda e planifikuar për t'u prodhuar nga aplikimi i objektivave të përcaktuara në këtë plan **mbarështimi është 21 900 m³, e gjitha kjo dru zjarri.**

Gjithashtu nga vlerësimi i gjendjes aktuale i bimëve medicinale dhe aromatike të gjendura në EP Papadhi Çipin, rezulton një sasi prej afro 15 ton dëllinjë e kuqe, 1.3 ton sherebelë dhe 0.87 ton trumëz. Megjithatë, sasi të evidentuara mbeten vetëm të tilla pasi grumbllimi i tyre aktualisht është në sasi shumë të vogla. Gjithsesi në termat e këtij plani mbarështimi jepen mundësitë dhe potencialet ekonomike që zotëron në tërësi EP Papadhi Çipin.

Mbështetur në sa më sipër, tabela më poshtë paraqet vlerat dhe referencat ekonomike të lëndës drusore dhe BMET, që zotëron aktualisht kjo EP.

Nr	Emërtimi	Njësia	Sasia ne 10 vjet	Çmimi për njësi (lekë)	Vlera gjithsej (lekë)
1	Dru zjarri	m ³	21 900	600	13'140'00
2	Dëllinjë e Kuqe	ton	15	150'000	2'250 000
3	Sherebelë	ton	13	200'000	2'600'000
4	Trumëz	ton	8.7	180'000	1'566'000
	Gjithsej				19' 556'000

Ashtu sikurse më sipër vërehet potenciali ekonomik është i kënaqshëm dhe ai nuk i referohet vetëm prodhimit drusor, por potencialit të bimëve etero vajore dhe medicinale (BMET) në një

masë të konsiderueshme, megjithëse sasi të e grumbulluara janë shumë herë më të vogla se potenciali që zotëron EP.

X.3 Planifikimi i shpenzimeve

Duke qenë se më sipër kemi llogaritur vlerën e lëndës drusore të shitur më këmbë, si dhe në objektivat 10-vjeçare të këtij plani mbarështimi nuk planifikohen shpenzime të tjera, konkludojmë se EP Papadhi Çipin nuk ka shpenzime të llogaritura.

X.4 Analiza shpenzime – përfitim

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

Balanca = Të ardhurat e pritshme – Shpenzimet = 19' 556'000 – 0 = 19' 556'000 Lekë.

Balanca pozitive pasqyron gjendjen e burimeve pyjore dhe kullosore në Ekonomise Pyjore Papadhi Çipin. Përveçse vlerave të llogaritura më sipër dhe referencave financiare të llogaritshme, pyjet bartin vlera akoma më të mëdha, kur bëhet fjalë për lëshimin e oksigjenit në atmosferë dhe përthithjen e dioksidit të karbonit, mbrojtjen e tokës nga erozioni, shtimin e rezervave ujore nëntokësore dhe rritjen e cilësisë së tyre, etj. Në qoftëse marrim në analizë ekonomike, gjithashtu edhe përfitimet nga këto shërbime, atëherë balanca do jetë shumë herë më e madhe. Prandaj, bashkia Himarë inkurajohet të vazhdojnë të investojnë në mënyrë që të përmirësohet gjendja e pyjeve dhe kullotave me synimin që në të ardhmen të mund të maksimizojmë përfitimet që rrjedhin prej tyre.

ANEKSI nr.1 Të dhëna të përgjithshme mbi ekonominë pyjore

KODI	Sip (ne Ha)	Perdorimi	Tipi pyllit	Funksioni	For.qeverisjes	Punimet
VL37 00 001a		<i>pyll</i>	<i>Pyje me prrall</i>	<i>prodhues</i>	<i>cungishte</i>	<i>Prerje me breza</i>
VL37 00 001b		<i>Sip. Bim.Pyj</i>				
VL37 00 001c	37.4	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 002a	42.1	pyll	Pyje me prrall	prodhues	cungishte	Prerje me breza
VL37 00 002b		kullote				
VL37 00 003	20.1	pyll	Pyje me prrall	prodhues	shkurre	
VL37 00 004a	65.8	pyll	Pyje me prrall	prodhues	cung/perbere	prerje perfundimtare
VL37 00 004b		pyll	Pyje me makie	prodhues	shkurre	
VL37 00 004c		Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 004d		kullote				
VL37 00 005a	47.9	pyll	Pyje me prrall	prodhues	cung/perbere	Prerje me breza
VL37 00 005b		Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 006a	19.5	pyll	Pyje me prrall	mbr/prodh	cungishte	Prerje me breza
VL37 00 006b	48.6	pyll	Pyje me prrall	mbr/prodh	shkurre	
VL37 00 007	8.4	pyll	Pyje me prrall	mbr/prodh	cung/perbere	prerje perfundimtare
VL37 00 008a	12.3	pyll	pyje me pishe te zeze	mbrojtës	trungishte	
VL37 00 008b	3.0	joprodhuese				
VL37 00 009a	34.4	pyll	pyje me pishe te zeze	mbrojtës	trungishte	
VL37 00 009b	10.0	kullote				
VL37 00 009c	37.3	joprodhuese				
VL37 00 010a		pyll	pyje me pishe te zeze	mbrojtës	trungishte	
VL37 00 010b		pyll	pyje me pishe te zeze me dushqe	mbrojtës	trungishte	
VL37 00 010c	51.4	joprodhuese				
VL37 00 011a	26.0	pyll	pyje me pishe te zeze me dushqe	mbrojtës	trungishte	
VL37 00 011b	7.9	pyll	Pyje me ilqe	mbrojtës	Shkurre	konvertim

VL37 00 011c	30.8	kullote				
VL37 00 012a	36.7	pyll	pyje me pishe te zeze me dushqe	mbrojtes	trungishte	
VL37 00 012b	27.1	kullote				
VL37 00 013a		pyll	pyje me pishe te zeze me dushqe	mbrojtes	trungishte	
VL37 00 013b		pyll	Pyje me ilqe	mbr/prodh	trungishte	Prerje kopshtore
VL37 00 013c		kullote				
VL37 00 013d	62.4	kullote				
VL37 00 014a		pyll	pyje me pishe te zeze me dushqe	mbr/prodh	trungishte	Prerje kopshtore
VL37 00 014b		kullote				
VL37 00 014c	20.3	kullote				
VL37 00 015a	37.1	pyll	pyje me pishe te zeze	mbrojtes	trungishte	
VL37 00 015b	6.6	pyll	Pyje me ilqe	mbr/prodh	trungishte	Prerje kopshtore
VL37 00 015c	13.3	kullote				
VL37 00 016a	49.4	pyll	pyje me pishe te zeze	mbr/prodh	trungishte	
VL37 00 016b	3.6	kullote				
VL37 00 016c	1.8	kullote				
VL37 00 016d	6.8	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 017a	23.7	pyll	Pyje me prrall	mbr/prodh	cungishte	Prerje me breza
VL37 00 017b	0.4	kullote				
VL37 00 017c	4.9	pyll	Pyje me prrall	mbrojtes	cungishte	
VL37 00 017d	1.1	joprodhuese				
VL37 00 017e	1.9	joprodhuese				
VL37 00 018a	1.5	pyll	Pyje me prrall	mbrojtes	cungishte	
VL37 00 018b	5.0	pyll	Pyje me ilqe	mbrojtes	cungishte	
VL37 00 018c	1.8	pyll	Pyje me ilqe	mbrojtes	cungishte	
VL37 00 018d	11.3	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 018e	0.8	joprodhuese				
VL37 00 019	23.9	pyll	Pyje me ilqe	mbr/prodh	trungishte	Prerje kopshtore
VL37 00 020	15.0	pyll	Pyje me prrall	mbr/prodh	cungishte	Prerje sanitare

VL37 00 021a	18.6	pyll	Pyje me prrall	mbr/prodh	cungishte	Prerje sanitare
VL37 00 021b		pyll	Pyje me makie	mbr/prodh	cungishte	
VL37 00 021c		kullote				
VL37 00 022a	2.6	pyll	Pyje me prrall	mbr/prodh	cungishte	
VL37 00 022b	1.9	pyll	Pyje me prrall	mbr/prodh	cungishte	
VL37 00 022c	3.9	pyll	Pyje me prrall	mbr/prodh	Shkurre	
VL37 00 022d	6.1	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 023a	16.5	pyll	pyje me pishe te eger	prodhues	trungishte	Prerje sanitare
VL37 00 023b	16.8	pyll	Pyje me prrall	prodhues	cungishte	Prerje sanitare
VL37 00 023c	21.6	pyll	Pyje me makie	prodhues	Shkurre	Prerje me breza
VL37 00 023d	2.8	djerr				
VL37 00 023e	0.8	bujqesi				
VL37 00 023f	2.5	bujqesi				
VL37 00 023g	1.1	urbane				
VL37 00 023h	0.4	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 023i	4.7	urbane				
VL37 00 024a	53.4	pyll	Pyje me ilqe	prodhues	shkurre	Prerje me breza
VL37 00 024b		Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 025a	43.7	pyll	Pyje me makie	prodhues	shkurre	Prerje me breza
VL37 00 025b	2.3	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 025c	2.5	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 025d	1.9	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 025e	0.3	bujqesi				
VL37 00 025f	0.7	bujqesi				
VL37 00 025g	4.6	bujqesi				
VL37 00 026a	10.1	pyll	pyje me pishe te eger	prodhues	trungishte	Prerje sanitare
VL37 00 026b	22.1	pyll	Pyje me prrall	mbr/prodh	cungishte	
VL37 00 027a	5.2	pyll	pyje pishe e zeze me dushqe	mbr/prodh	trungishte	Prerje kopshtore
VL37 00 027b	26.3	pyll	Pyje me prrall	mbr/prodh	cungishte	Prerje sanitare
VL37 00 027c	3.9	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 027d	21.7	kullote				

VL37 00 027e	2.4	kullote				
VL37 00 028a	15.1	pyll	pyje me pishe te zeze	mbrojtës	trungishte	
VL37 00 028b	31.1	kullote				
VL37 00 029a	14.8	pyll	Pyje me prrall	mbrojtës	cungishte	
VL37 00 029b	8.6	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 029c	6.5	kullote				
VL37 00 030a	10.9	pyll	Pyje me prrall	mbrojtës	cungishte	
VL37 00 030b	6.0	kullote				
VL37 00 030c	1.4	joprodhuese				
VL37 00 031a	4.7	pyll	pyje me pishe te zeze	mbrojtës	trungishte	
VL37 00 031b	16.6	pyll	Pyje me prrall	mbrojtës	cungishte	
VL37 00 031c	24.4	kullote				
VL37 00 031d	5.0	joprodhuese				
VL37 00 032a	3.5	pyll	pyje me pishe te zeze	mbrojtës	trungishte	
VL37 00 032b	2.3	pyll	pyje me pishe te zeze	mbrojtës	trungishte	
VL37 00 032c	6.4	pyll	Pyje me ilqe	mbrojtës	trungishte	
VL37 00 032d	51.7	kullote				
VL37 00 033a	5.7	pyll	pyje me pishe te zeze	mbrojtës	trungishte	
VL37 00 033b	6.1	pyll	Pyje me prrall	mbrojtës	cungishte	
VL37 00 033c	30.2	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 033d	2.4	joprodhuese				
VL37 00 034a	12.8	pyll	pyje me pishe te zeze	mbrojtës	trungishte	
VL37 00 034b	7.2	pyll	pyje me ilqe	mbrojtës	Trung/perbere	
VL37 00 034c	7.6	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 034d	2.8	joprodhuese				
VL37 00 035a	11.6	pyll	pyje me pishe te zeze	mbrojtës	trungishte	
VL37 00 035b	12.3	pyll	Pyje me ilqe	mbrojtës	trungishte	
VL37 00 035c	10.7	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 035d	4.3	kullote				
VL37 00 035e	2.1	kullote				
VL37 00 036a	9.6	pyll	Pyje me ilqe	mbrojtës	trungishte	

VL37 00 036b	5.9	pyll	Pyje me prrall	mbrojtës	cungishte	
VL37 00 036c	15.8	kullote				
VL37 00 037a	8.1	pyll	Pyje me prrall	mbrojtës	cungishte	
VL37 00 037b	1.8	pyll	Pyje me prrall	mbrojtës	shkurre	
VL37 00 037c	20.8	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 038a	13.8	pyll	Pyje me ilqe	mbrojtës	trungishte	
VL37 00 038b	12.4	kullote				
VL37 00 038c	40.2	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 039a	7.2	pyll	Pyje me ilqe	mbrojtës	trungishte	
VL37 00 039b	49.4	joprodhuese				
VL37 00 040a	21.1	pyll	Pyje me prrall	mbr/prodh	trungishte	Prerje kopshtore
VL37 00 040b	4.6	pyll	Pyje me prrall	prodhues	shkurre	
VL37 00 040c	28.3	kullote				
VL37 00 041	36.3	kullote				
VL37 00 042a	12.0	pyll	Pyje me prrall	prodhues	trungishte	Prerje kopshtore
VL37 00 042b	7.2	pyll	Pyje me ilqe	mbr/prodh	trungishte	Prerje kopshtore
VL37 00 042c	15.9	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 042d	17.3	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 043a	5.8	pyll	Pyje me prrall	mbr/prodh	trungishte	Prerje kopshtore
VL37 00 043b	4.7	pyll	pyje me ilqe	mbrojtës	trungishte	
VL37 00 043c	35.4	kullote				
VL37 00 044a	3.2	pyll	Pyje me prrall	prodhues	trungishte	Prerje kopshtore
VL37 00 044b	17.8	kullote				
VL37 00 045a	11.9	pyll	Pyje me prrall	mbrojtës	trungishte	
VL37 00 045b	14.0	pyll	Pyje me ilqe	mbrojtës	trungishte	
VL37 00 045c	2.9	kullote				
VL37 00 045d	3.6	joprodhuese				
VL37 00 046a	2.8	pyll	Pyje me ilqe	mbrojtës	trungishte	
VL37 00 046b	46.1	kullote				
VL37 00 047	58.8	kullote				
VL37 00 048a	8.1	pyll	Pyje me ilqe	mbrojtës	trungishte	

VL37 00 048b	13.3	pyll	Pyje me ilqe	mbrojtës	trungishte	
VL37 00 048c	17.9	joprodhuese				
VL37 00 049a	9.3	pyll	Pyje me ilqe	mbrojtës	trungishte	
VL37 00 049b	5.1	pyll	Pyje me prrall	mbrojtës	shkurre	
VL37 00 049c	8.2	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 049d	1.1	joprodhuese				
VL37 00 049e	27.3	kullote				
VL37 00 050a	11.9	pyll	Pyje me prrall	prodhues	trungishte	Prerje kopshtore
VL37 00 050b	8.9	pyll	Pyje me prrall	mbrojtës	cungishte	
VL37 00 050c	19.8	pyll	Pyje me prrall	mbrojtës	shkurre	
VL37 00 050d	1.5	kullote				
VL37 00 050e	1.2	kullote				
VL37 00 051a	35.6	pyll	Pyje me ilqe	mbr/prodh	trungishte	
VL37 00 051b	4.9	pyll	Pyje me bunge	prodhues	trungishte	Prerje kopshtore
VL37 00 051c	8.1	pyll	Pyje me prrall	mbrojtës	shkurre	
VL37 00 052a	11.6	pyll	Pyje me ilqe	mbrojtës	trungishte	
VL37 00 052b	0.9	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 052c	22.4	kullote				
VL37 00 053a	43.1	pyll	Pyje me ilqe	prodhues	trungishte	
VL37 00 053b		kullote				
VL37 00 054a	18.9	pyll	pyje me bunge	mbrojtës	trungishte	
VL37 00 054b	2.5	pyll	Pyje me prrall	mbrojtës	trungishte	
VL37 00 054c	40.0	pyll	Pyje me prrall	prodhues	shkurre	
VL37 00 054d	1.8	kullote				
VL37 00 055a	30.9	pyll	Pyje me prrall	mbrojtës	cungishte	
VL37 00 055b	42.2	pyll	Pyje me prrall	mbrojtës	shkurre	
VL37 00 055c	11.6	kullote				
VL37 00 056a	40.0	pyll	Pyje me prrall	mbrojtës	shkurre	
VL37 00 056b	15.1	joprodhuese				
VL37 00 056c	1.7	joprodhuese				
VL37 00 057a	13.1	pyll	Pyje me prrall	mbrojtës	shkurre	

VL37 00 057b	23.4	joprodhuese				
VL37 00 058	39.3	joprodhuese				
VL37 00 059a	24.4	pyll	Pyje me ilqe	mbrojtës	trungishte	
VL37 00 059b	16.6	joprodhuese				
VL37 00 060a	10.4	pyll	Pyje me prrall	mbrojtës	trungishte	
VL37 00 060b	10.1	pyll	Pyje me prrall	mbrojtës	shkurre	
VL37 00 060c	10.7	pyll	Pyje me prrall	mbrojtës	shkurre	
VL37 00 060d	0.9	joprodhuese				
VL37 00 060e	3.3	kullote				
VL37 00 061a	24.0	pyll	Pyje me ilqe	mbrojtës	trungishte	
VL37 00 061b	3.8	kullote				
VL37 00 061c	1.1	kullote				
VL37 00 061d	0.9	joprodhuese				
VL37 00 061e	2.4	joprodhuese				
VL37 00 062a	37.0	pyll	Pyje me bunge	mbr/prodh	trungishte	Prerje kopshtore
VL37 00 062b	6.0	kullote				
VL37 00 062c	1.3	kullote				
VL37 00 062d	1.8	joprodhuese				
VL37 00 063a	17.5	pyll	pyje me bunge	mbr/prodh	trungishte	Prerje kopshtore
VL37 00 063b	4.9	pyll	Pyje me prrall	mbr/prodh	cungishte	
VL37 00 063c	1.3	kullote				
VL37 00 063d	8.8	kullote				
VL37 00 064a	16.9	pyll	pyje me bunge	mbrojtës	trungishte	
VL37 00 064b	7.3	kullote				
VL37 00 064c	24.3	kullote				
VL37 00 065a	8.3	pyll	pyje me bunge	mbrojtës	trungishte	
VL37 00 065b	12.3	pyll	Pyje me prrall	mbrojtës	cungishte	
VL37 00 065c	18.6	pyll	Pyje me prrall	mbrojtës	shkurre	
VL37 00 065d	6.3	joprodhuese				
VL37 00 065e	2.1	joprodhuese				
VL37 00 065f	295.1	kullote				

VL37 00 066a	33.9	pyll	Pyje me prrall	mbrojtës	cungishte	
VL37 00 066b	19.5	kullote				
VL37 00 066c	5.1	joprodhuese				
VL37 00 067a	26.9	pyll	Pyje me prrall	mbrojtës	cungishte	
VL37 00 067b	7.7	kullote				
VL37 00 067c	4.3	kullote				
VL37 00 067d	2.4	joprodhuese				
VL37 00 067e	5.0	joprodhuese				
VL37 00 068a	22.1	pyll	pyje me bunge	mbrojtës	trungishte	
VL37 00 068b	18.2	pyll	Pyje me prrall	mbrojtës	cungishte	
VL37 00 068c	4.4	kullote				
VL37 00 068d	3.4	kullote				
VL37 00 068e	3.2	kullote				
VL37 00 068f	1.0	kullote				
VL37 00 069a	13.6	pyll	pyje me ilqe	mbrojtës	trungishte	
VL37 00 069b	15.8	pyll	Pyje me prrall	mbrojtës	shkurre	
VL37 00 069c	21.3	kullote				
VL37 00 069d	2.6	joprodhuese				
VL37 00 070a	18.5	pyll	pyje me bredh te maqedonise	mbrojtës	trungishte	
VL37 00 070b	17.9	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 071a	6.9	pyll	pyje me bredh te maqedonise	mbrojtës	trungishte	
VL37 00 071b	10.2	pyll	Pyje me ilqe	mbrojtës	cungishte	
VL37 00 071c	20.8	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 072	40.2	joprodhuese				
VL37 00 073a	42.2	pyll	pyje me bredh te maqedonise	mbrojtës	trungishte	
VL37 00 073b	4.9	kullote				
VL37 00 073c	2.8	kullote				
VL37 00 074a	25.3	pyll	pyje me bredh te maqedonise	mbrojtës	trungishte	
VL37 00 074b	11.4	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 074c	15.6	joprodhuese				
VL37 00 075a	27.6	pyll	pyje me bredh te maqedonise	mbrojtës	trungishte	

VL37 00 075b	15.7	pyll	pyje me ilqe	mbrojtës	cungishte	
VL37 00 075c	14.8	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 076a	19.8	pyll	pyje me ilqe	mbrojtës	cungishte	
VL37 00 076b	8.4	pyll	pyje me ilqe	mbrojtës	cungishte	
VL37 00 076c	11.4	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 076d	3.5	kullote				
VL37 00 076e	3.7	joprodhuese				
VL37 00 076f	8.5	joprodhuese				
VL37 00 077a	31.3	pyll	pyje me ilqe	mbrojtës	trungishte	
VL37 00 077b	5.3	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 078a	27.2	pyll	pyje me ilqe	mbrojtës	trungishte	
VL37 00 078b	6.9	kullote				
VL37 00 078c	3.1	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 078d	3.3	joprodhuese				
VL37 00 079a	38.3	pyll	pyje me ilqe	mbrojtës	trungishte	
VL37 00 079b	6.3	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 080a	39.3	pyll	pyje me ilqe	mbrojtës	cungishte	
VL37 00 080b	6.6	kullote				
VL37 00 080c	6.6	kullote				
VL37 00 080d	4.6	joprodhuese				
VL37 00 080e	1.6	joprodhuese				
VL37 00 081a	23.6	pyll	pyje me ilqe	mbrojtës	cungishte	
VL37 00 081b	10.1	pyll	Pyje me prrall	mbrojtës	shkurre	
VL37 00 082a	13.6	pyll	Pyje me prrall	mbrojtës	shkurre	
VL37 00 082b	7.3	pyll	Pyje me prrall	mbrojtës	shkurre	
VL37 00 082c	1.3	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 082d	0.3	joprodhuese				
VL37 00 083a	25.9	pyll	pyje me ilqe	mbrojtës	cungishte	
VL37 00 083b	12.3	pyll	pyje me ilqe	mbrojtës	cungishte	
VL37 00 083c	2.7	pyll	pyje me ilqe	mbrojtës	cungishte	
VL37 00 083d	4.3	pyll	pyje me ilqe	mbrojtës	shkurre	

VL37 00 083e	5.9	pyll	pyje me ilqe	mbrojtës	shkurre	
VL37 00 083f	12.2	joprodhuese				
VL37 00 084a	19.4	pyll	pyje me ilqe	mbrojtës	cung/perbere	
VL37 00 084b	37.3	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 085a	23.0	pyll	Pyje me ilqe	mbrojtës	trungishte	
VL37 00 085b	17.8	pyll	Pyje me ilqe	mbrojtës	cungishte	
VL37 00 086a	22.9	pyll	Pyje me ilqe	mbrojtës	trungishte	
VL37 00 086b	7.4	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 087a	12.3	pyll	Pyje me prrall	mbrojtës	cungishte	
VL37 00 087b	3.8	pyll	Pyje me prrall	mbrojtës	shkurre	
VL37 00 087c	4.1	pyll	Pyje me prrall	mbrojtës	shkurre	
VL37 00 087d	8.2	pyll	Pyje me prrall	mbrojtës	shkurre	
VL37 00 088a	24.3	pyll	Pyje me prrall	Prodhues	shkurre	
VL37 00 088b	15.3	pyll	Pyje me prrall	mbrojtës	shkurre	
VL37 00 088c	12.6	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 088d	0.9	kullote				
VL37 00 089a	3.4	pyll	pyje me ilqe	mbrojtës	cungishte	
VL37 00 089b	13.6	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 089c	20.1	kullote				
VL37 00 089d	13.9	joprodhuese				
VL37 00 090a	2.6	pyll	pyje me ilqe	prodhues	cungishte	
VL37 00 090b	22.7	pyll	Pyje me makie	Prodhues	shkurre	Prerje me breza
VL37 00 090c	8.1	pyll	Pyje me makie	Prodhues	shkurre	
VL37 00 090d	26.4	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 090e	10.0	kullote				
VL37 00 090f	1.8	kullote				
VL37 00 091a	43.4	pyll	pyje me ilqe	Prodhues	trungishte	Prerje kopshtore
VL37 00 091b	23.2	pyll	pyje me ilqe	Prodhues	cungishte	
VL37 00 091c	22.1	pyll	Pyje me makie	Prodhues	shkurre	
VL37 00 091d	2.3	kullote				
VL37 00 091e	2.3	kullote				

VL37 00 092	20.9	pyll	pyje me ilqe	Prodhues	cungishte	
VL37 00 093a	8.9	pyll	Pyje me makie	Prodhues	cungishte	prerje rrah
VL37 00 093b	39.4	pyll	Pyje me makie	Prodhues	shkurre	Prerje me breza
VL37 00 093c	6.6	pyll	Pyje me makie	Prodhues	shkurre	
VL37 00 093d	1.7	pyll	Pyje me makie	Prodhues	shkurre	
VL37 00 093e	11.6	kullote				
VL37 00 093f	0.3	joprodhuese				
VL37 00 094a	10.7	pyll	Pyje me makie	Prodhues	shkurre	Prerje me breza
VL37 00 094b	13.3	pyll	Pyje me makie	Prodhues	shkurre	
VL37 00 094c	13.3	pyll	Pyje me makie	Prodhues	shkurre	
VL37 00 095a	31.1	pyll	Pyje me makie	Prodhues	shkurre	Prerje me breza
VL37 00 095b	10.9	pyll	Pyje me makie	Prodhues	shkurre	
VL37 00 095c	1.8	urbane				
VL37 00 096a	23.9	pyll	Pyje me makie	Prodhues	shkurre	Prerje me breza
VL37 00 096b	1.5	pyll	Pyje me makie	Prodhues	shkurre	
VL37 00 096c	2.6	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 096d	1.0	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 097a	18.8	pyll	Pyje me prrall	Prodhues	cungishte	
VL37 00 097b	14.4	pyll	Pyje me prrall	Prodhues	shkurre	
VL37 00 098a	7.2	pyll	Pyje me makie	Prodhues	cungishte	
VL37 00 098b	11.4	pyll	Pyje me prrall	Prodhues	shkurre	
VL37 00 098c	0.8	bujqesi				
VL37 00 099a	20.1	pyll	pyje me bunge	prodhues	trung/perbere	Prerje dritesuese
VL37 00 099b	6.1	pyll	Pyje me makie	Prodhues	shkurre	Prerje me breza
VL37 00 100a	22.6	Pyll	Pyje me ilqe	Prodhues	Trung/perbere	Prerje dritesuese
VL37 00 100b	4.8	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	Shkurre	
VL37 00 101a	6.8	Pyll	Pyje me bunge	Prodhues	Trung/perbere	Prerje dritesuese
VL37 00 101b	8.8	Pyll	Pyje me makie	Prodhues	Shkurre	Prerje me breza
VL37 00 101c	4.6	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 101d	3.6	bujqesi				
VL37 00 102a	4.3	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	cungishte	Prerje sanitare

VL37 00 102b	32.7	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	Shkurre	
VL37 00 102c	6.0	kullote				
VL37 00 102d	1.6	kullote				
VL37 00 103a	20.6	Pyll	Pyje me ilqe	Prodhues	Cung/perbere	prerje perfundimtare
VL37 00 103b	4.6	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	Shkurre	prerje rrah
VL37 00 103c	4.3	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 103d	1.0	kullote				
VL37 00 103e	2.3	kullote				
VL37 00 104a	12.5	Pyll	Pyje me bungebute	Prodhues	cungishte	
VL37 00 104b	5.1	kullote				
VL37 00 104c	1.7	kullote				
VL37 00 105a	25.3	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	shkurre	
VL37 00 105b	1.7	kullote				
VL37 00 106a	23.6	Pyll	Pyje me bungebute	Prodhues	trungishte	prerje perfundimtare
VL37 00 106b	3.4	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	Shkurre	
VL37 00 106c	5.6	kullote				
VL37 00 106d	0.9	kullote				
VL37 00 107a	14.0	Pyll	Pyje me bungebute	Prodhues	trungishte	prerje perfundimtare
VL37 00 107b	18.2	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	shkurre	Knvertim me amsore
VL37 00 107c	2.9	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 107d	1.4	kullote				
VL37 00 108a	19.7	Pyll	Pyje me bungebute	Prodhues	trungishte	prerje perfundimtare
VL37 00 108b	9.7	Pyll	Pyje me prrall	prodhues	cungishte	prerje rrah
VL37 00 108c	5.0	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 108d	3.7	bujqesi				
VL37 00 109a	1.8	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	shkurre	prerje rrah
VL37 00 109b	10.5	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	Shkurre	
VL37 00 109c	1.4	kullote				
VL37 00 109d	0.9	kullote				
VL37 00 110a	10.4	Pyll	Pyje me bungebute	Prodhues	trungishte	prerje perfundimtare
VL37 00 110b	9.7	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	Shkurre	prerje rrah

VL37 00 110c	16.6	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	Shkurre	
VL37 00 110d	2.3	kullote				
VL37 00 111a	11.2	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	cungishte	prerje rrah
VL37 00 111b	7.7	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 111c	4.8	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 111d	2.8	bujqesi				
VL37 00 112a	4.5	Pyll	Pyje me ilqe	Prodhues	cungishte	prerje rrah
VL37 00 112b	15.4	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	Shkurre	prerje rrah
VL37 00 112c	3.2	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 112d	4.1	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 112e	0.4	kullote				
VL37 00 113a	21.5	Pyll	pyje me makie	Prodhues	shkurre	prerje rrah
VL37 00 113b	5.3	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 113c	8.3	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 113d	0.4	kullote				
VL37 00 114a	6.8	Pyll	Pyje me bungebute	Prodhues	trunishte	prerje perfundimtare
VL37 00 114b	20.1	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	Shkurre	
VL37 00 115a	14.4	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	cungishte	prerje rrah
VL37 00 115b	3.5	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	Shkurre	
VL37 00 115c	5.2	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	Shkurre	
VL37 00 115d	17.2	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	Shkurre	
VL37 00 115e	0.7	bujqesi				
VL37 00 116a	22.4	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	cungishte	
VL37 00 116b	5.4	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	Shkurre	
VL37 00 117a	24.7	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	cungishte	prerje rrah
VL37 00 117b	17.1	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	shkurre	prerje rrah
VL37 00 117c	1.5	kullote				
VL37 00 117d	0.9	bujqesi				
VL37 00 118a		Pyll	Pyje me ilqe	Prodhues	cungishte	konvertim
VL37 00 118b		Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	shkurre	
VL37 00 118c	33.6	kullote				

VL37 00 119a		Pyll	Pyje me ilqe	Prodhues	cungishte	
VL37 00 119b		Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	cungishte	prerje rrah
VL37 00 119c		Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	Shkurre	
VL37 00 119d		Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 119e		Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 119f	34.8	kullote				
VL37 00 120a	27.5	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	trungishte	Prerje kopshtore
VL37 00 120b	23.4	kullote				
VL37 00 121a	25.7	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	trungishte	prerje perfundimtare
VL37 00 121b	7.9	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	cungishte	prerje rrah
VL37 00 121c	6.6	Pyll	pyje me shpardh	prodhues	trungishte	
VL37 00 121d	7.2	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 121e	10.9	kullote				
VL37 00 122a	5.8	Pyll	pyje shpardhi me dushqe tjere	Prodhues	trungishte	prerje perfundimtare
VL37 00 122b	12.4	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	cungishte	prerje rrah
VL37 00 122c	24.0	kullote				
VL37 00 122d	1.7	kullote				
VL37 00 122e	0.8	kullote				
VL37 00 122f	0.7	kullote				
VL37 00 123a	2.5	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	cungishte	
VL37 00 123b	8.4	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	Shkurre	
VL37 00 123c	2.8	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	Shkurre	
VL37 00 123d	6.3	bujqesi				
VL37 00 123e	3.1	kullote				
VL37 00 123f	1.6	kullote				
VL37 00 124a	3.9	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	cungishte	
VL37 00 124b	14.1	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	cungishte	
VL37 00 124c	2.6	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 124d	14.1	kullote				
VL37 00 125a	38.0	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	shkurre	
VL37 00 125b	4.9	kullote				

VL37 00 126a	15.1	Pyll	pyje qarri me dushqe tjere	Prodhues	cungishte	Prerje sanitare
VL37 00 126b	42.8	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	Shkurre	
VL37 00 126c	4.0	bujqesi				
VL37 00 127	26.4	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	shkurre	
VL37 00 128a	2.0	Pyll	pyje me qarr	Prodhues	cungishte	
VL37 00 128b	10.6	Pyll	pyje me qarr	Prodhues	cungishte	Prerje sanitare
VL37 00 128c	6.7	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	Shkurre	
VL37 00 129a	2.2	Pyll	pyje me qarr	Prodhues	cungishte	
VL37 00 129b	29.8	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	Shkurre	
VL37 00 129c	1.9	kullote				
VL37 00 129d	1.4	kullote				
VL37 00 130a	8.5	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	cungishte	
VL37 00 130b	6.6	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	shkurre	
VL37 00 130c	2.3	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	shkurre	
VL37 00 130d	0.9	bujqesi				
VL37 00 131a	5.9	Pyll	Pyje me prrall	prodhues	cungishte	
VL37 00 131b	3.8	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	shkurre	prerje rrah
VL37 00 131c	33.9	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 132a	21.8	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	cungishte	Prerje sanitare
VL37 00 132b	6.4	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 132c	2.5	kullote				
VL37 00 133a	9.8	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	shkurre	prerje rrah
VL37 00 133b	24.7	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 134a	7.6	Pyll	Pyje me bungebute	Prodhues	trungishte	
VL37 00 134b	3.6	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 134c	18.1	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 134d	3.5	bujqesi				
VL37 00 135a	28.1	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	cung/perbere	preje kopshtore
VL37 00 135b	2.6	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 135c	2.3	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 135d	2.8	bujqesi				

VL37 00 136a	30.3	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	cung/perbere	Prerje sanitare
VL37 00 136b	3.7	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	cungishte	Prerje sanitare
VL37 00 136c	29.4	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	Shkurre	prerje rrah
VL37 00 137a	11.8	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	cungishte	prerje rrah
VL37 00 137b	20.6	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	Shkurre	prerje sanitare
VL37 00 137c	3.1	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 137d	2.6	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 137e	1.6	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 137f	0.4	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 137g	1.0	bujqesi				
VL37 00 138a	4.6	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	cungishte	prerje kopshtore
VL37 00 138b	18.3	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	cungishte	prerje perfundimtare
VL37 00 138c	2.6	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	shkurre	
VL37 00 138d	17.7	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 138e	4.5	kullote				
VL37 00 139a	17.9	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	cung/perbere	prerje perfundimtare
VL37 00 139b	3.4	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 139c	1.7	kullote				
VL37 00 140a	19.1	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	cung/perbere	prerje perfundimtare
VL37 00 140b	34.2	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 141a	2.1	Pyll	Pyje me bungebute	Prodhues	trung/perbere	
VL37 00 141b	4.9	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	shkurre	
VL37 00 141c	0.8	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 141d	1.1	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 141e	0.7	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 141f	25.9	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 141g	6.4	bujqesi				
VL37 00 142a	4.8	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	cungishte	
VL37 00 142b	34.4	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 142c	11.3	bujqesi				
VL37 00 143a	3.5	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	cungishte	

VL37 00 143b	4.8	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	cungishte	Prerje sanitare
VL37 00 143c	22.5	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 143d	1.8	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 143e	0.7	joprodhuese				
VL37 00 144a	1.6	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	cung/perbere	prerje perfundimtare
VL37 00 144b	39.9	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	shkurre	prerje rrah
VL37 00 144c	3.0	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 144d	0.8	joprodhuese				
VL37 00 144e	0.2	bujqesi				
VL37 00 145a	4.7	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	cungishte	Prerje sanitare
VL37 00 145b	4.8	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	cungishte	Prerje sanitare
VL37 00 145c	22.2	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	Shkurre	
VL37 00 145d	0.8	bujqesi				
VL37 00 145e	0.5	bujqesi				
VL37 00 146a	8.1	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	cungishte	
VL37 00 146b	3.2	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	Shkurre	
VL37 00 146c	6.2	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 146d	3.4	bujqesi				
VL37 00 147a	9.7	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	cung/perbere	prerje perfundimtare
VL37 00 147b	8.2	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	Shkurre	
VL37 00 147c	1.3	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 147d	2.6	bujqesi				
VL37 00 148a	16.1	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	cungishte	
VL37 00 148b	7.6	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	Shkurre	
VL37 00 148c	1.1	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 148d	1.1	bujqesi				
VL37 00 149a	2.7	Pyll	Pyje me bungebute	Prodhues	trungishte	
VL37 00 149b	3.8	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	cung/perbere	
VL37 00 149c	4.1	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	cungishte	prerje rrah
VL37 00 149d	1.6	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	Shkurre	
VL37 00 149e	1.6	Sip. Bim.Pyj				

VL37 00 149f	11.6	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 150a		Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	cungishte	Prerje sanitare
VL37 00 150b		Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	cungishte	
VL37 00 150c		djerr				
VL37 00 150d	25.9	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 151a	17.8	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	cungishte	Prerje sanitare
VL37 00 151b		Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 152a		Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	cungishte	Prerje sanitare
VL37 00 152b		Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	Shkurre	
VL37 00 152c	42.0	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 153a		Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	cungishte	prerje sanitare
VL37 00 153b		Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	Shkurre	prerje rrah
VL37 00 153c		Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 153d	27.9	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 154a	18.7	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	cungishte	prerje sanitare
VL37 00 154b	2.4	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	Shkurre	
VL37 00 154c	0.3	kullote				
VL37 00 154d	0.4	bujqesi				
VL37 00 155a	17.5	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	cung/perbere	prerje perfundimtare
VL37 00 155b	4.8	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	Shkurre	
VL37 00 156a	27.8	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	cungishte	prerje sanitare
VL37 00 156b	19.1	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 156c	1.8	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 157a		Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	cungishte	Prerje sanitare
VL37 00 157b		Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	shkurre	
VL37 00 157c	50.9	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 158a	23.4	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	cung/perbere	
VL37 00 158b	7.3	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 159a	4.3	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	cungishte	Prerje sanitare
VL37 00 159b	19.6	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	cungishte	
VL37 00 159c	12.8	Sip. Bim.Pyj				

VL37 00 159d	3.3	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 160a	8.1	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	cung/perbere	prerje perfundimtare
VL37 00 160b	9.9	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	cungishte	Prerje sanitare
VL37 00 160c	10.9	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 160d	1.1	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 161a	27.7	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	cungishte	Prerje sanitare
VL37 00 161b	7.9	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	shkurre	
VL37 00 161c		Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 161d	1.2	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 161e	1.1	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 162a	1.8	Pyll	Pyje me ilqe	Prodhues	cungishte	Prerje sanitare
VL37 00 162b	16.0	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	shkurre	
VL37 00 162c		bujqesi				
VL37 00 163a	9.6	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	cungishte	
VL37 00 163b	5.3	Pyll	Pyje me prrall	Prodhues	shkurre	
VL37 00 163c	2.1	Sip. Bim.Pyj				
VL37 00 163d	3.3	bujqesi				

ANEKSI nr. 2 Lista e parcelave dhe n/parcelave të EP Papadhi Çipin, sipërfaqja, tipi i grumbullit, funksioni dhe ndërhyrja e propozuar

Te dhena kryesore sipas n/ngastrave

N/ng	Sip.	F.Q.	Funksioni Akt Prop	T.G	KLPr.	%Lloji	Lloji	Kd	Td	Hz	Mosha	Dm	Ndr/ha	m2/ha	m3/ha	V tot	Rr v	Rr vt	Rrm	Rrmt
<i>Ekonomia Pyjore : EP Papadhi-Cipin</i>																				
					5	3	BUN	0.0	0.02	7	45	18	8	0.2	2	38	0.0	0.7	0.0	0.8
					3	83	BUN	0.1	0.38	16	45	32	75	6.0	49	1100	1.2	26.6	1.3	30.0
					5	13	IL	0.2	0.06	6	45	11	133	1.3	8	175	0.2	4.0	0.2	4.9
					5	1	LI	0.0	0.01	6	45	10	17	0.1	1	16	0.0	0.4	0.0	0.5
37 0100a	22.6	Trungparre	Prodhues D	DQJ				0.3	0.47				233	7.6	59	1329	1.4	31.7	1.6	36.2
					3	87	BUN	0.1	0.53	16	45	35	87	8.4	68	462	1.6	11.2	1.9	12.6
					5	8	IL	0.1	0.05	7	45	13	76	1.0	6	42	0.1	1.0	0.2	1.1
					5	3	LI	0.1	0.03	7	45	11	50	0.5	3	19	0.1	0.5	0.1	0.5
					5	2	MA	0.1	0.02	6	45	6	112	0.3	1	9	0.0	0.3	0.1	0.4
37 0101a	6.8	Trungparre	Prodhues D	GQR				0.4	0.64				325	10.2	78	532	1.9	12.9	2.2	14.7
					5	#Num!	LI	0.3	0.03	2	15	2	800	0.3	0	0	0.1	0.8	0.1	0.7
					5	#Num!	MA	0.4	0.05	2	15	2	1250	0.4	0	0	0.1	1.2	0.1	1.1
37 0101b	8.9	Shkurre	Prodhues D	DMA				0.7	0.09				2050	0.6	0	0	0.2	2.0	0.2	1.9
					5	9	LI	0.1	0.11	4	20	6	350	1.0	4	17	0.3	1.3	0.3	1.2
					5	53	LI	0.3	0.32	7	30	11	400	3.8	22	94	0.8	3.6	0.8	3.5
					5	20	QA	0.1	0.08	8	30	18	50	1.3	8	35	0.3	1.3	0.3	1.2
					5	4	SHZ	0.1	0.03	3	20	5	200	0.4	2	7	0.1	0.6	0.1	0.5
					5	14	SHZ	0.2	0.06	6	30	9	150	1.0	6	24	0.2	1.0	0.2	0.9

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

Page 1 of 43

N/ng	Sip.	F.Q.	Funksioni Akt Prop	T.G	KLPr.	%Lloji	Lloji	Kd	Td	Hz	Mosha	Dm	Ndr/ha	m2/ha	m3/ha	V tot	Rrv	Rrvt	Rrm	Rrmt
37 0102a	4.3	Cungishte t L	Prodhues D	DQC				0.8	0.60				1150	7.4	41	176	1.8	7.8	1.7	7.4
					5	#Num!	LI	0.4	0.08	2	15	2	1800	0.6	0	0	0.2	6.5	0.2	6.0
					5	#Num!	MA	0.3	0.02	2	15	2	550	0.2	0	0	0.1	2.0	0.1	1.8
					5	#Num!	MER	0.1	0.01	2	15	2	250	0.1	0	0	0.0	1.0	0.0	1.0
37 0102b	32.7	Shkurre	Prodhues D	DQC				0.8	0.11				2600	0.8	0	0	0.3	9.5	0.3	8.8
					3	72	BUN	0.1	0.46	16	45	35	75	7.4	59	1222	1.4	29.5	1.6	33.3
					5	27	IL	0.3	0.18	8	45	12	325	3.7	22	462	0.5	10.7	0.6	12.9
					5	1	LI	0.0	0.01	7	45	8	25	0.1	1	13	0.0	0.4	0.0	0.4
37 0103a	20.6	Cung.perb.	Prodhues D	DQJ				0.4	0.65				425	11.2	82	1697	2.0	40.6	2.3	46.6
					5	65	LI	0.4	0.12	3	20	4	850	1.1	3	12	0.3	1.5	0.3	1.3
					5	35	MA	0.2	0.06	3	20	4	450	0.6	1	6	0.2	0.8	0.2	0.7
37 0103b	4.6	Shkurre	Prodhues D	DQC				0.6	0.18				1300	1.6	4	18	0.5	2.3	0.4	2.1
					2	58	BN	0.2	0.41	18	45	35	75	7.4	55	690	1.6	19.6	1.8	22.7
					4	28	BN	0.2	0.25	14	45	21	100	3.6	27	334	0.6	7.6	0.7	8.9
					5	12	IL	0.1	0.07	14	45	15	75	1.4	11	140	0.2	2.5	0.2	3.0
					5	2	MA	0.1	0.02	12	45	12	25	0.3	2	26	0.0	0.5	0.0	0.6
37 0104a	12.5	Cungishte t L	Prodhues D	GQP				0.6	0.76				275	12.6	95	1190	2.4	30.2	2.8	35.2
					5	#Num!	LI	0.5	0.04	2	15	2	950	0.3	0	0	0.1	2.7	0.1	2.4
					5	#Num!	MA	0.3	0.02	2	15	2	500	0.2	0	0	0.1	1.4	0.1	1.3
					5	#Num!	MER	0.1	0.01	2	15	2	250	0.1	0	0	0.0	0.8	0.0	0.7
37 0105a	25.3	Shkurre	Prodhues D	DMA				0.9	0.07				1700	0.5	0	0	0.2	4.8	0.2	4.5
					2	72	BN	0.3	0.49	18	45	36	88	8.7	73	1699	1.9	43.4	2.2	50.3
					4	2	BN	0.1	0.02	14	45	17	12	0.3	2	48	0.0	1.1	0.1	1.3
					5	14	IL	0.1	0.09	14	45	19	63	1.9	14	332	0.3	6.1	0.3	7.4

* D - Prodhues, T - Mbrojtës, C - Konservues, R - Rekreativ, M - Mbrojtës me mundësi prodhimi

Page 2 of 43

N/ng	Sip.	F.Q.	Funksioni Akt Prop	T.G	KLPr.	%Lloji	Lloji	Kd	Td	Hz	Mosha	Dm	Ndr/ha	m2/ha	m3/ha	V tot	Rr v	Rr vt	Rrm	Rrmt
37 0106a	23.3	Trung	Prodhues D	GQP	5	12	PAF	0.1	0.02	19	150	37	12	1.3	12	288	0.0	0.8	0.1	2.7
								0.6	0.62				175	12.2	102	2368	2.2	51.5	2.6	61.6
37 0106b	3.4	Shkurre	Prodhues D	DQC	5	#Num!	LI	0.4	0.03	2	15	2	700	0.2	0	0	0.1	0.3	0.1	0.2
					5	#Num!	MA	0.2	0.02	2	15	2	450	0.1	0	0	0.0	0.2	0.0	0.2
								0.6	0.05				1150	0.4	0	0	0.1	0.4	0.1	0.4
37 0107a	14.0	Trung	Prodhues D	GQP	2	84	BN	0.3	0.43	18	45	38	67	7.7	67	936	1.6	23.1	1.9	26.7
					5	5	IL	0.1	0.03	14	45	17	25	0.5	4	61	0.1	1.1	0.1	1.3
					4	2	MA	0.1	0.02	13	45	11	25	0.2	2	27	0.0	0.5	0.0	0.6
					5	8	PAF	0.1	0.01	19	160	38	6	0.7	7	93	0.0	0.0	0.1	0.8
								0.6	0.49				123	9.2	80	1116	1.8	24.7	2.1	29.5
37 0107b	17.9	Shkurre	Prodhues D	DQC	5	55	LI	0.5	0.17	3	20	4	1250	1.6	4	67	0.5	8.6	0.4	7.7
					5	24	MA	0.2	0.08	3	20	4	550	0.7	2	30	0.2	3.8	0.2	3.4
					5	21	MER	0.1	0.04	3	20	4	350	0.4	1	25	0.1	2.6	0.1	2.4
								0.8	0.29				2150	2.7	7	122	0.8	15.1	0.8	13.5
37 0108a	19.7	Trung	Prodhues D	GQP	3	87	BN	0.3	0.61	15	45	38	87	9.8	74	1465	1.9	37.7	2.2	42.6
					5	2	IL	0.1	0.01	12	45	16	12	0.3	2	36	0.0	0.7	0.0	0.9
					5	1	LI	0.1	0.01	12	45	14	8	0.1	1	18	0.0	0.4	0.0	0.4
					5	10	PAF	0.1	0.02	18	160	38	8	0.9	9	168	0.0	0.0	0.1	1.5
								0.6	0.65				115	11.1	86	1687	2.0	38.8	2.3	45.5
37 0108b	9.7	Cungishte t u.	Prodhues D	DQC	5	12	IL	0.1	0.02	7	25	10	33	0.3	2	15	0.1	0.7	0.1	0.7
					5	82	LI	0.3	0.18	7	25	10	250	1.9	11	105	0.5	4.8	0.5	4.5
					5	6	LI	0.2	0.02	3	20	5	100	0.2	1	7	0.1	0.6	0.1	0.5
								0.6	0.22				383	2.4	13	127	0.6	6.1	0.6	5.7
					5	64	LI	0.4	0.19	3	20	4	1350	1.7	4	7	0.5	0.9	0.5	0.8

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

N/ng	Sip.	F.Q.	Funksioni Akt Prop	T.G	KLPr.	%Lloji	Lloji	Kd	Td	Hz	Mosha	Dm	Ndr/ha	m2/ha	m3/ha	V tot	Rr v	Rr vt	Rrm	Rrmt
37 0109a	1.8	Shkurre	Prodhues D	DQC	5	36	MA	0.2	0.10	3	20	4	750	0.9	2	4	0.3	0.5	0.3	0.5
								0.6	0.29				2100	2.6	6	11	0.8	1.5	0.7	1.3
37 0109b	10.5	Shkurre	Prodhues D	DQC	5	#Num!	LI	0.3	0.04	2	10	2	750	0.2	0	0	0.0	0.0	0.1	1.1
					5	#Num!	MA	0.2	0.02	2	10	2	300	0.1	0	0	0.0	0.0	0.0	0.4
					5	#Num!	MER	0.1	0.01	2	10	2	150	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.2
								0.6	0.07				1200	0.4	0	0	0.0	0.0	0.2	1.7
37 010a	14.9	Trung	Mbrojtes T	APN	5	100	PIZ	0.5	0.40	13	130	32	175	14.8	107	1588	0.9	13.0	1.8	26.6
								0.5	0.40				175	14.8	107	1588	0.9	13.0	1.8	26.6
37 010b	14.4	Trung	Mbrojtes T	APNQ	5	12	IL	0.2	0.22	7	35	16	199	4.0	26	369	0.8	12.2	0.8	11.9
					5	84	PIZ	0.3	0.63	13	130	43	158	23.6	185	2658	1.4	20.1	2.8	41.0
					5	4	PIZ	0.1	0.08	8	40	16	92	1.8	9	133	0.5	7.3	0.3	4.7
								0.6	0.94				449	29.4	219	3160	2.7	39.6	4.0	57.7
37 0110a	10.4	Trung	Prodhues D	GQP	3	68	BN	0.3	0.38	15	45	39	50	6.0	45	465	1.2	12.1	1.3	13.7
					3	14	BUN	0.0	0.08	15	45	39	10	1.2	9	93	0.2	2.4	0.3	2.7
					5	2	IL	0.0	0.01	9	45	12	15	0.2	1	11	0.0	0.2	0.0	0.3
					5	17	LI	0.3	0.14	9	45	14	120	1.8	11	116	0.3	2.8	0.3	3.2
37 0110b	9.7	Shkurre	Prodhues D	DQC				0.6	0.59				195	9.2	66	685	1.7	17.6	1.9	19.9
					5	60	LI	0.4	0.14	4	20	4	1050	1.3	4	41	0.4	3.9	0.4	3.5
					5	26	MA	0.2	0.08	4	20	4	600	0.8	2	17	0.2	2.2	0.2	2.0
					5	14	MER	0.1	0.03	3	20	4	250	0.3	1	10	0.1	1.0	0.1	0.9
37 0110b	9.7	Shkurre	Prodhues D	DQC				0.7	0.25				1900	2.4	7	68	0.7	7.2	0.7	6.5
					5	98	LI	0.4	0.65	9	30	17	338	7.7	47	531	1.7	19.1	1.6	18.3
					5	1	MA	0.1	0.01	3	20	6	38	0.1	0	5	0.0	0.4	0.0	0.3
					5	1	MER	0.0	0.01	3	20	6	25	0.1	0	4	0.0	0.3	0.0	0.2

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

N/ng	Sip.	F.Q.	Funksioni Akt Prop	T.G	KLPr.	%Lloji	Lloji	Kd	Td	Hz	Mosha	Dm	Ndr/ha	m2/ha	m3/ha	V tot	Rr v	Rr vt	Rrm	Rrmt
37 0111a	11.2	Cungishte t L.I	Prodhuës D	DQC				0.5	0.67				401	7.8	48	539	1.8	19.7	1.7	18.9
					5	59	IL	0.2	0.14	7	30	12	200	2.3	14	62	0.5	2.4	0.5	2.3
					5	14	IL	0.1	0.06	4	20	6	250	0.7	3	15	0.2	1.1	0.2	1.0
					5	24	LI	0.1	0.08	7	30	9	150	1.0	6	25	0.2	1.0	0.2	0.9
					5	3	LI	0.1	0.02	3	20	5	100	0.2	1	3	0.1	0.3	0.1	0.2
37 0112a	4.5	Cungishte t L.I	Prodhuës D	DQJ				0.5	0.30				700	4.1	23	105	1.1	4.7	1.0	4.5
					5	64	LI	0.4	0.19	4	20	4	1350	1.7	5	83	0.5	8.0	0.5	7.2
					5	27	MA	0.2	0.10	4	20	4	750	0.9	2	35	0.3	4.5	0.3	4.0
					5	9	MER	0.1	0.02	4	20	4	200	0.3	1	12	0.1	1.3	0.1	1.2
37 0112b	15.4	Shkurre	Prodhuës D	DQC				0.7	0.31				2300	2.9	8	130	0.9	13.8	0.8	12.4
					5	9	BN	0.1	0.03	4	20	4	250	0.3	1	16	0.1	2.1	0.1	1.9
					5	23	LI	0.2	0.07	4	20	4	500	0.6	2	43	0.2	4.2	0.2	3.7
					5	53	MA	0.5	0.21	3	20	4	1550	1.9	5	100	0.6	12.9	0.5	11.5
					5	16	MER	0.1	0.04	3	20	4	350	0.4	1	30	0.1	3.2	0.1	2.9
37 0113a	21.5	Shkurre	Prodhuës D	DMA				0.9	0.35				2650	3.3	9	189	1.0	22.3	0.9	20.0
					3	90	BN	0.3	0.56	15	45	39	75	9.0	67	456	1.7	11.9	2.0	13.4
					5	0	LI	0.0	0.01	3	20	4	75	0.1	0	2	0.0	0.2	0.0	0.2
					5	9	LI	0.1	0.08	9	30	11	100	0.9	7	44	0.2	1.4	0.2	1.4
					5	0	MA	0.0	0.00	3	20	4	25	0.0	0	1	0.0	0.1	0.0	0.1
					5	0	MA	0.0	0.01	3	20	4	75	0.1	0	2	0.0	0.2	0.0	0.2
37 0114a	6.8	Trung	Prodhuës D	GQP				0.4	0.67				350	10.1	74	504	2.0	13.8	2.2	15.2
					5	#Num!	LI	0.5	0.07	2	10	2	1350	0.4	0	0	0.0	0.0	0.2	3.6
					5	#Num!	MA	0.2	0.02	2	10	2	350	0.1	0	0	0.0	0.0	0.0	0.9
					5	#Num!	MER	0.1	0.01	2	10	2	200	0.1	0	0	0.0	0.0	0.0	0.6

* D - Prodhuës, T - Mbrojtës, C - Konservuës, R - Rekreativ, M - Mbrojtës me mundësi prodhimi

N/ng	Sip.	F.Q.	Funksioni Akt Prop	T.G	KLPr.	%Lloji	Lloji	Kd	Td	Hz	Mosha	Dm	Ndr/ha	m2/ha	m3/ha	V tot	Rr v	Rr vt	Rrm	Rrmt
37 0114b	20.1	Shkurre	Prodhues D	DQC				0.8	0.10				1900	0.6	0	0	0.0	0.0	0.3	5.1
					5	3	LI	0.1	0.02	3	20	5	113	0.2	1	11	0.1	1.0	0.1	0.9
					5	76	LI	0.3	0.28	7	40	13	275	3.6	22	315	0.6	8.4	0.7	9.6
					5	3	MER	0.1	0.01	3	25	5	87	0.2	1	11	0.1	0.8	0.0	0.7
					5	2	QA	0.0	0.01	4	20	6	50	0.1	1	9	0.0	0.7	0.0	0.6
					5	14	QA	0.1	0.03	8	40	13	50	0.7	4	60	0.1	1.8	0.1	1.8
					5	1	SHZ	0.0	0.01	4	20	6	25	0.1	0	5	0.0	0.3	0.0	0.3
					5	1	SHZ	0.0	0.00	6	40	8	12	0.1	0	5	0.0	0.2	0.0	0.2
37 0115a	14.4	Cungishte t L2	Prodhues D	DQC				0.6	0.37				612	5.0	29	416	0.9	13.0	1.0	14.0
					5	100	LI	0.6	0.23	3	15	4	1350	1.7	4	14	0.6	2.1	0.5	1.9
37 0115b	3.5	Shkurre	Prodhues D	DQC				0.6	0.23				1350	1.7	4	14	0.6	2.1	0.5	1.9
					5	#Num!	LI	0.5	0.06	2	10	2	1000	0.3	0	0	0.0	0.0	0.1	0.7
					5	#Num!	MER	2.0	0.02	2	10	2	350	0.1	0	0	0.0	0.0	0.1	0.3
37 0115c	5.2	Shkurre	Prodhues D	DQC				2.5	0.07				1350	0.4	0	0	0.0	0.0	0.2	1.0
					5	10	LI	0.2	0.07	4	20	6	233	0.7	3	67	0.2	4.5	0.2	4.1
					5	57	LI	0.3	0.21	9	30	13	183	2.4	17	375	0.5	12.1	0.5	11.6
					5	2	MER	0.1	0.01	3	20	5	67	0.1	1	13	0.0	1.0	0.0	0.9
					5	1	QA	0.0	0.00	4	20	6	17	0.0	0	5	0.0	0.4	0.0	0.3
					5	30	QA	0.1	0.07	11	35	18	50	1.3	9	198	0.3	5.8	0.3	5.7
37 0116a	22.4	Cungishte t L2	Prodhues D	DQC				0.7	0.36				550	4.5	29	658	1.1	23.8	1.0	22.6
					5	#Num!	LI	0.4	0.04	2	10	2	800	0.3	0	0	0.0	0.0	0.1	0.6
					5	#Num!	MER	0.2	0.01	2	10	2	300	0.1	0	0	0.0	0.0	0.0	0.2
37 0116b	5.4	Shkurre	Prodhues D	DQC				0.6	0.06				1100	0.3	0	0	0.0	0.0	0.2	0.8
					5	26	IL	0.2	0.07	10	35	12	117	1.3	9	219	0.3	6.9	0.3	6.7

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

N/ng	Sip.	F.Q.	Funksioni Akt Prop	T.G	KLPr.	%Lloji	Lloji	Kd	Td	Hz	Mosha	Dm	Ndr/ha	m2/ha	m3/ha	V tot	Rr v	Rr vt	Rrm	Rrmt
					5	37	LI	0.2	0.19	6	30	12	191	2.2	13	312	0.5	11.9	0.5	11.4
					5	5	LI	0.1	0.05	3	20	6	158	0.4	2	41	0.1	3.2	0.1	2.9
					5	31	QA	0.1	0.09	10	35	14	108	1.7	11	260	0.4	8.7	0.3	8.5
					5	1	SHZ	0.0	0.00	6	30	10	8	0.1	0	10	0.0	0.4	0.0	0.4
37 0117a	24.7	Cungishte t	Prodhues D	DQC				0.6	0.40				582	5.6	34	841	1.3	31.1	1.2	29.9
					5	70	LI	0.4	0.26	3	15	4	1550	1.9	5	80	0.7	11.7	0.6	10.8
					5	20	MA	0.3	0.08	3	15	4	450	0.6	1	23	0.2	3.4	0.2	3.1
					5	9	MER	0.1	0.02	3	15	4	150	0.2	1	10	0.1	1.3	0.1	1.2
37 0117b	17.1	Shkurre	Prodhues D	DQC				0.8	0.36				2150	2.7	7	113	1.0	16.4	0.9	15.1
					5	4	IL	0.1	0.03	4	20	6	125	0.4	2	14	0.1	1.0	0.1	1.0
					5	81	IL	0.3	0.32	8	35	14	375	5.8	36	324	1.2	10.8	1.2	10.6
					5	2	LI	0.1	0.03	4	20	6	100	0.3	1	10	0.1	0.8	0.1	0.7
					5	13	LI	0.2	0.09	6	35	9	175	1.1	6	54	0.2	2.0	0.2	2.0
37 0118a	8.9	Cungishte t	Prodhues D	DQJ				0.7	0.47				775	7.5	45	402	1.6	14.6	1.6	14.2
					5	#Num!	LI	0.4	0.05	2	15	2	850	0.3	0	0	0.0	0.1	0.1	2.3
					5	#Num!	MA	0.2	0.01	2	10	2	200	0.1	0	0	0.0	0.0	0.0	0.5
					5	#Num!	MER	0.2	0.01	2	10	2	200	0.1	0	0	0.0	0.0	0.0	0.6
37 0118b	20.2	Shkurre	Prodhues D	DQC				0.8	0.07				1250	0.4	0	0	0.0	0.1	0.2	3.4
					5	83	IL	0.3	0.31	9	35	15	300	5.6	35	276	1.2	9.3	1.1	9.0
					5	8	IL	0.1	0.06	4	20	6	250	0.7	3	26	0.2	1.9	0.2	1.7
					5	4	LI	0.1	0.03	4	20	6	100	0.3	2	12	0.1	0.7	0.1	0.6
					5	6	LI	0.1	0.04	7	28	7	100	0.4	2	19	0.1	0.7	0.1	0.7
37 0119a	7.9	Cungishte t	Prodhues D	DQJ				0.6	0.43				750	6.9	42	333	1.6	12.6	1.5	12.1
					5	97	LI	0.4	0.83	8	35	17	450	10.5	65	675	2.1	21.6	2.1	21.6

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

N/ng	Sip.	F.Q.	Funksioni Akt Prop	T.G	KLPr.	%Lloji	Lloji	Kd	Td	H _z	Mosha	Dm	Ndr/ha	m ² /ha	m ³ /ha	V tot	Rr v	Rr vt	Rrm	Rrmt
37 0119b	10.4	Cungishte t u.	Prodhues D	DQC	5	3	LI	0.2	0.05	4	20	6	151	0.4	2	17	0.1	1.4	0.1	1.2
								0.6	0.88				601	10.9	67	692	2.2	22.9	2.2	22.8
					5	7	IL	0.2	0.14	9	35	18	100	2.5	16	418	0.5	13.9	0.5	13.5
					5	5	LI	0.1	0.16	9	35	20	63	2.0	12	316	0.4	10.0	0.4	10.0
37 011a	25.8	Trung	Mbrojtes T	APNQ	5	88	PIZ	0.3	0.76	14	130	37	263	28.4	214	5526	1.7	43.3	3.4	88.5
								0.6	1.06				426	32.9	243	6260	2.6	67.2	4.3	112.0
					3	47	IL	0.4	0.09	4	15	4	900	1.1	4	30	0.3	2.5	0.3	2.8
					5	16	LI	0.2	0.04	4	25	4	300	0.4	1	10	0.1	0.8	0.1	0.7
37 011b	8.3	Shkurre	Mbrojtes B	DQJ	5	37	MER	0.3	0.06	4	25	4	700	0.9	3	23	0.2	2.1	0.2	1.9
								0.9	0.18				1900	2.4	8	63	0.6	5.4	0.7	5.4
					5	2	LI	0.1	0.04	8	30	12	44	0.5	3	92	0.1	3.0	0.1	2.8
37 0120a	26.9	Trung	Prodhues D	DQC	4	98	LI	0.4	1.93	12	42	37	243	27.4	192	5159	4.6	124.8	5.4	145.4
								0.5	1.97				287	27.9	195	5251	4.8	127.8	5.5	148.2
					5	71	LI	0.4	0.56	10	45	17	336	7.7	52	1342	1.1	29.0	1.3	33.4
37 0121a	25.7	Trung	Prodhues D	DQC	4	29	LI	0.2	0.51	13	45	35	68	7.2	22	559	1.2	31.1	1.4	36.3
								0.6	1.07				404	14.9	74	1901	2.3	60.1	2.7	69.6
					5	1	LAB	0.0	0.00	4	20	6	17	0.0	0	2	0.0	0.1	0.0	0.1
					5	81	LI	0.4	0.27	9	35	10	434	3.4	22	173	0.7	5.3	0.7	5.3
37 0121b	7.9	Cungishte t u.	Prodhues D	DQC	5	19	LI	0.3	0.12	5	25	6	400	1.1	5	40	0.3	2.7	0.3	2.4
								0.7	0.40				851	4.6	27	215	1.0	8.2	1.0	7.9
					3	100	SHP	0.5	0.40	16	45	39	87	10.4	75	493	2.1	13.8	2.3	15.4
37 0121c	6.6	Trung	Prodhues D	GQF				0.5	0.40				87	10.4	75	493	2.1	13.8	2.3	15.4
					5	100	LI	0.3	0.37	10	45	13	375	5.0	32	186	0.7	4.2	0.8	4.9

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

Page 8 of 43

N/ng	Sip.	F.Q.	Funksioni Akt Prop	T.G	KLPr.	%Lloji	Lloji	Kd	Td	H _z	Mosha	Dm	Ndr/ha	m ² /ha	m ³ /ha	V tot	Rr v	Rr vt	Rrm	Rrmt
37 0122a	5.8	Trung	Prodhuës D	GQFQ	5	0	SHP	0.3	0.83	12	45	39	175	20.9	0	0	3.9	22.7	3.7	21.2
								0.6	1.20				550	25.9	32	186	4.6	26.9	4.5	26.1
37 0122b	12.4	Cungishte t v.	Prodhuës D	DQC	5	22	LI	0.4	0.14	3	20	5	650	1.3	5	60	0.4	4.9	0.4	4.4
					5	70	LI	0.4	0.23	6	30	9	425	2.7	15	187	0.6	7.4	0.6	7.2
					5	8	MA	0.1	0.05	3	20	5	250	0.5	2	22	0.2	1.9	0.1	1.7
								0.9	0.43				1325	4.5	22	269	1.2	14.3	1.1	13.3
37 0123a	2.5	Cungishte t v.	Prodhuës D	DQC	5	9	LI	0.1	0.03	3	15	4	200	0.3	1	2	0.1	0.2	0.1	0.2
					5	87	LI	0.2	0.12	7	25	8	250	1.3	8	19	0.3	0.8	0.3	0.7
					5	3	MA	0.1	0.02	3	15	4	100	0.1	0	1	0.0	0.1	0.0	0.1
								0.4	0.17				550	1.6	9	22	0.5	1.1	0.4	1.1
37 0123b	8.4	Shkaurre	Prodhuës D	DQC	5	58	LI	0.3	0.18	3	15	4	1050	1.3	3	26	0.5	3.9	0.4	3.6
					5	28	MA	0.2	0.08	3	15	4	500	0.6	2	13	0.2	1.9	0.2	1.7
					5	15	MER	0.1	0.03	3	15	4	200	0.3	1	7	0.1	0.8	0.1	0.8
								0.6	0.29				1750	2.2	5	46	0.8	6.6	0.7	6.1
37 0123c	2.8	Shkaurre	Prodhuës D	DQC	5	#Num!	LI	0.4	0.07	2	10	2	1250	0.4	0	0	0.0	0.0	0.2	0.5
								0.4	0.07				1250	0.4	0	0	0.0	0.0	0.2	0.5
37 0124a	4.3	Cungishte t v.	Prodhuës D	DQC	5	19	LI	0.2	0.07	3	20	4	500	0.6	2	9	0.2	0.8	0.2	0.7
					5	74	LI	0.2	0.12	6	25	8	250	1.3	8	34	0.3	1.4	0.3	1.3
					5	7	SHZ	0.1	0.02	3	20	4	200	0.3	1	3	0.1	0.4	0.1	0.3
								0.5	0.21				950	2.1	11	46	0.6	2.6	0.5	2.4
					5	4	IL	0.1	0.04	3	20	6	175	0.5	2	31	0.2	2.3	0.2	2.1
					5	1	LI	0.0	0.02	3	20	6	75	0.2	1	11	0.1	0.9	0.1	0.8
					5	95	LI	0.3	0.73	9	35	19	325	9.2	58	794	1.8	25.2	1.8	25.2

* D - Prodhuës, T - Mbrojtës, C - Konservuës, R - Rekreativ, M - Mbrojtës me mundësi prodhimi

N/ng	Sip.	F.Q.	Funksioni Akt Prop	T.G	KLPr.	%Lloji	Lloji	Kd	Td	Hz	Mosha	Dm	Ndr/ha	m2/ha	m3/ha	V tot	Rr v	Rr vt	Rrm	Rrmt
37 0124b	13.8	Cungishte t L:	Prodhues D	DQC				0.4	0.80				575	9.9	61	837	2.1	28.4	2.0	28.1
					5	#Num!	LI	0.4	0.04	2	15	2	1000	0.3	0	0	0.1	4.2	0.1	3.9
					5	#Num!	MER	0.1	0.01	2	15	2	200	0.1	0	0	0.0	0.9	0.0	0.9
37 0125a	38.0	Shkurre	Prodhues D	DQC				0.5	0.05				1200	0.4	0	0	0.1	5.1	0.1	4.8
					5	24	LI	0.3	0.25	7	35	9	500	3.2	17	260	0.6	9.5	0.6	9.5
					5	4	MER	0.1	0.04	5	30	5	300	0.6	3	41	0.1	2.1	0.1	2.0
					5	72	QA	0.4	0.44	10	35	15	450	7.9	51	764	1.7	25.3	1.6	24.7
37 0126a	15.1	Cungishte t L:	Prodhues D	GQCQ				0.8	0.73				1250	11.7	71	1066	2.5	37.0	2.4	36.2
					5	#Num!	LI	0.4	0.05	2	15	2	1250	0.4	0	0	0.1	5.9	0.1	5.4
					5	#Num!	MA	0.1	0.01	2	15	2	300	0.1	0	0	0.0	1.4	0.0	1.3
					5	#Num!	MER	0.2	0.02	2	15	2	550	0.2	0	0	0.1	2.9	0.1	2.7
37 0126b	42.8	Shkurre	Prodhues D	DQC				0.7	0.08				2100	0.7	0	0	0.2	10.2	0.2	9.5
					5	#Num!	LI	0.4	0.05	2	15	2	1100	0.3	0	0	0.1	3.2	0.1	2.9
					5	#Num!	MA	0.1	0.01	2	15	2	250	0.1	0	0	0.0	0.7	0.0	0.7
					5	#Num!	MER	0.2	0.01	2	15	2	450	0.1	0	0	0.1	1.5	0.1	1.4
					5	#Num!	QA	0.0	0.29	12	45	39	50	6.0	0	0	0.8	22.0	1.0	26.6
37 0127-	26.2	Shkurre	Prodhues D	DQC				0.7	0.36				1850	6.5	0	0	1.0	27.4	1.2	31.6
					5	100	QA	0.3	0.17	9	40	13	250	3.3	20	41	0.6	1.2	0.6	1.2
37 0128a	2.0	Cungishte t L:	Prodhues D	GQC				0.3	0.17				250	3.3	20	41	0.6	1.2	0.6	1.2
					5	3	QA	0.1	0.04	4	20	6	175	0.5	3	28	0.2	1.7	0.2	1.6
					5	97	QA	0.3	0.48	11	42	18	300	9.8	80	846	1.6	17.1	1.9	19.8
37 0128b	10.6	Cungishte t L:	Prodhues D	GQC				0.4	0.52				475	10.3	82	873	1.8	18.9	2.0	21.5
					5	#Num!	LI	0.4	0.05	2	15	2	1100	0.3	0	0	0.1	0.8	0.1	0.8

* D - Produes, T - Mbrojtes, C - Konservues, R - Rekrektiv, M - Mbrojtes me mundesi prodhimi

N/ng	Sip.	F.Q.	Funksioni Akt Prop	T.G	KLPr.	%Lloji	Lloji	Kd	Td	H _z	Mosha	Dm	Ndr/ha	m ² /ha	m ³ /ha	V tot	R _v	R _v t	R _m	R _m t
37 0128c	6.7 Shkurre	Prodhuës D	DQC		5	#Num!	MA	0.1	0.01	2	15	2	150	0.0	0	0	0.0	0.1	0.0	0.1
					5	#Num!	MER	0.2	0.01	2	15	2	250	0.1	0	0	0.0	0.2	0.0	0.2
								0.7	0.06				1500	0.5	0	0	0.2	1.1	0.2	1.0
37 0129a	2.2 Cung.perb.	Prodhuës D	GQC		5	71	QA	0.3	0.09	9	35	10	200	1.6	11	24	0.3	0.7	0.3	0.7
					5	29	QA	0.2	0.07	4	20	6	300	0.8	5	10	0.3	0.6	0.3	0.6
								0.5	0.16				500	2.4	16	34	0.6	1.4	0.6	1.3
37 0129b	29.8 Shkurre	Prodhuës D	DQC		5	#Num!	LI	0.4	0.04	2	15	2	850	0.3	0	0	0.1	2.8	0.1	2.6
					5	#Num!	MER	0.2	0.01	2	15	2	400	0.1	0	0	0.0	1.5	0.0	1.4
								0.6	0.05				1250	0.4	0	0	0.1	4.3	0.1	4.0
37 012a	36.7 Trung	Mbrojtës T	APNQ		5	2	IL	0.1	0.02	12	45	20	12	0.4	3	101	0.1	2.0	0.1	2.4
					5	1	LI	0.1	0.02	12	45	16	12	0.3	2	67	0.0	1.4	0.0	1.6
					4	13	PIZ	0.2	0.11	12	45	19	100	2.9	21	753	0.9	33.0	0.6	21.6
					5	84	PIZ	0.3	0.40	16	130	35	149	14.7	135	4966	0.9	31.9	1.8	65.3
								0.7	0.54				273	18.2	160	5887	1.9	68.3	2.5	90.9
37 0130a	8.5 Cungishte t	Prodhuës D	DQC		5	89	LI	0.3	0.25	6	35	10	400	3.1	17	146	0.6	5.3	0.6	5.3
					5	5	LI	0.2	0.04	3	20	4	300	0.4	1	8	0.1	1.0	0.1	0.9
					5	2	MA	0.1	0.02	3	20	4	150	0.2	0	4	0.1	0.5	0.1	0.4
					5	4	MER	0.1	0.02	3	20	4	200	0.3	1	7	0.1	0.7	0.1	0.7
								0.7	0.33				1050	4.0	19	164	0.9	7.5	0.9	7.3
37 0130b	6.6 Shkurre	Prodhuës D	DQC		5	#Num!	LI	0.3	0.03	2	10	2	500	0.2	0	0	0.0	0.0	0.1	0.4
								0.3	0.03				500	0.2	0	0	0.0	0.0	0.1	0.4
					5	86	LI	0.3	0.13	6	30	8	300	1.5	8	50	0.3	2.0	0.3	1.9
					5	8	LI	0.1	0.03	3	20	4	250	0.3	1	4	0.1	0.6	0.1	0.5
					5	6	MA	0.1	0.03	3	20	4	200	0.3	1	4	0.1	0.5	0.1	0.4

* D - Prodhuës, T - Mbrojtës, C - Konservuës, R - Rekreativ, M - Mbrojtës me mundësi prodhimi

N/ng	Sip.	F.Q.	Funksioni Akt Prop	T.G	Kl.Pr.	%Lloji	Lloji	Kd	Td	H _z	Mosha	Dm	Ndr/ha	m ² /ha	m ³ /ha	V tot	Rr v	Rr vt	Rrm	Rrmt
37 0131a	5.9	Cungishte t u.i	Prodhues D	DQC				0.5	0.19				750	2.1	10	58	0.5	3.0	0.5	2.8
					5	77	LI	0.4	0.15	4	20	5	700	1.4	5	19	0.4	1.6	0.4	1.4
					5	23	MA	0.3	0.07	3	20	4	500	0.6	2	6	0.2	0.7	0.2	0.7
37 0131b	3.8	Shkurre	Prodhues D	DQC				0.7	0.22				1200	2.0	6	24	0.6	2.3	0.5	2.1
					5	91	LI	0.3	0.42	7	30	12	450	4.9	29	626	1.1	23.9	1.1	23.0
					5	7	LI	0.1	0.07	4	20	5	317	0.6	2	48	0.2	4.2	0.2	3.7
					5	2	MA	0.1	0.03	3	20	4	183	0.2	1	12	0.1	1.5	0.1	1.4
37 0132a	21.8	Cungishte t u.i	Prodhues D	DQC				0.5	0.52				950	5.8	31	686	1.4	29.6	1.3	28.1
					5	52	LI	0.4	0.11	3	20	4	800	1.0	2	23	0.3	2.9	0.3	2.6
					5	20	MA	0.2	0.04	3	20	4	300	0.4	1	9	0.1	1.1	0.1	1.0
					5	28	SHP	0.1	0.02	4	20	5	150	0.3	1	12	0.1	1.0	0.1	0.9
37 0133a	9.5	Shkurre	Prodhues D	DQC				0.7	0.17				1250	1.7	5	43	0.5	5.0	0.5	4.5
					4	100	BN	0.3	1.03	14	45	39	125	14.9	120	911	2.5	18.9	2.8	21.5
37 0134a	7.6	Trung	Prodhues D	GQP				0.3	1.03				125	14.9	120	911	2.5	18.9	2.8	21.5
					4	10	IL	0.0	0.06	16	45	39	10	1.2	9	245	0.2	5.1	0.2	6.6
					5	14	LI	0.2	0.15	7	40	12	175	2.0	12	325	0.3	8.8	0.4	10.1
					5	0	LI	0.1	0.02	3	20	4	140	0.2	0	11	0.1	1.5	0.0	1.3
					3	75	LI	0.1	0.60	16	45	39	80	9.6	62	1752	1.9	52.3	2.1	59.1
37 0135a	28.1	Cung.perb.	Prodhues D	DQC				0.4	0.83				405	12.9	83	2333	2.4	67.7	2.7	77.0
					5	33	LI	0.3	0.29	8	40	14	246	3.8	27	846	0.6	18.6	0.7	21.3
					5	2	LI	0.2	0.05	4	20	5	213	0.4	2	55	0.1	4.0	0.1	3.5
					4	64	LI	0.1	0.51	14	45	35	74	7.2	54	1665	1.2	37.7	1.4	43.9
					5	1	MA	0.1	0.02	4	20	5	113	0.2	1	24	0.1	2.1	0.1	1.9

* D - Prodhues, T - Mbrojtës, C - Konservues, R - Rekreativ, M - Mbrojtës me mundësi prodhimi

N/ng	Sip.	F.Q.	Funksioni Akt Prop	T.G	KLPr.	%Lloji	Lloji	Kd	Td	Hz	Mosha	Dm	Ndr/ha	m2/ha	m3/ha	V tot	Rr v	Rr vt	Rrm	Rrmt
37 0136a	30.9	Cung.perb.	Prodhues D	DQC				0.7	0.86				646	11.6	84	2589	2.0	62.3	2.3	70.6
					5	3	LI	0.2	0.06	3	20	4	450	0.6	1	5	0.2	0.6	0.2	0.6
					5	94	LI	0.3	0.49	7	40	11	675	6.4	37	136	1.0	3.8	1.2	4.3
					5	2	MA	0.2	0.04	3	20	4	300	0.4	1	3	0.1	0.4	0.1	0.4
37 0136b	3.7	Cungishte t	Prodhues D	DQC				0.7	0.59				1425	7.4	39	144	1.3	4.8	1.4	5.3
					5	59	LI	0.4	0.14	3	15	4	800	1.0	2	69	0.4	10.2	0.3	9.4
					5	41	MA	0.3	0.09	3	15	4	550	0.7	2	48	0.2	7.0	0.2	6.5
37 0136c	28.8	Shkurre	Prodhues D	DQC				0.7	0.23				1350	1.7	4	117	0.6	17.2	0.5	15.8
					5	4	LI	0.2	0.10	4	20	5	450	0.9	3	40	0.3	3.2	0.2	2.9
					5	95	LI	0.4	0.99	8	45	13	875	13.4	84	993	2.0	23.3	2.3	26.8
					5	1	MA	0.1	0.02	4	20	5	100	0.2	1	8	0.1	0.7	0.1	0.6
37 0137a	11.8	Cungishte t	Prodhues D	DQC				0.7	1.11				1425	14.5	88	1041	2.3	27.2	2.6	30.3
					5	74	LI	0.5	0.24	4	25	5	1300	2.5	9	183	0.6	13.3	0.6	12.3
					5	26	MA	0.3	0.08	4	25	5	450	0.9	3	65	0.2	4.7	0.2	4.3
37 0137b	20.6	Shkurre	Prodhues D	DQC				0.8	0.32				1750	3.4	12	248	0.9	18.0	0.8	16.7
					5	4	LI	0.3	0.10	3	20	4	750	0.9	2	10	0.3	1.3	0.3	1.2
					5	94	LI	0.4	0.75	6	35	11	1000	9.5	55	251	1.9	8.7	1.9	8.7
					5	2	MA	0.1	0.05	3	20	4	350	0.4	1	5	0.1	0.6	0.1	0.6
37 0138a	4.6	Cungishte t	Prodhues D	DQC				0.8	0.91				2100	10.9	58	266	2.3	10.6	2.3	10.4
					5	49	LI	0.3	0.38	9	40	14	324	5.0	38	696	0.8	14.6	0.9	16.6
					4	51	LI	0.1	0.34	14	45	35	50	4.8	39	710	0.8	14.9	0.9	17.3
37 0138b	18.3	Cungishte t	Prodhues D	DQC				0.4	0.72				374	9.8	77	1406	1.6	29.4	1.9	34.0
					4	62	LI	0.1	0.58	12	43	34	87	8.3	66	1187	1.4	24.9	1.6	29.1

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

N/ng	Sip.	F.Q.	Funksioni Akt Prop	T.G	Kl.Pr.	%Lloji	Lloji	Kd	Td	Hz	Mosha	Dm	Ndr/ha	m2/ha	m3/ha	V tot	Rr v	Rr vt	Rrm	Rrmt
37 0139a	17.9	Cung.perb.	Prodhues D	DQC	5	38	LI	0.3	0.41	8	40	14	351	5.4	41	733	0.9	15.3	1.0	17.5
								0.4	0.99				438	13.6	107	1920	2.2	40.3	2.6	46.6
37 013a	52.5	Trung	Mbrojtes T	APNQ	5	1	IL	0.1	0.01	10	45	18	9	0.2	2	80	0.0	1.8	0.0	2.1
					4	5	PIZ	0.2	0.06	11	45	16	73	1.5	9	497	0.5	24.8	0.3	16.2
					4	94	PIZ	0.3	0.47	17	130	37	172	18.6	173	9095	0.9	49.3	2.5	130.7
								0.6	0.54				254	20.4	184	9672	1.4	75.9	2.8	149.1
37 013b	7.9	Trung	Mbrojtes B	DQJ	5	53	IL	0.6	0.75	15	45	26	291	15.5	110	870	2.2	17.3	2.6	20.9
					4	47	PAM	0.1	0.23	17	120	43	75	11.0	98	773	0.9	7.2	1.2	9.7
								0.7	0.98				366	26.5	208	1644	3.1	24.4	3.9	30.5
37 0140a	18.8	Cung.perb.	Prodhues D	DQC	5	28	LI	0.3	0.52	9	40	14	450	6.9	49	922	1.1	20.7	1.3	23.7
					4	72	LI	0.2	1.19	13	45	35	175	16.8	126	2377	2.8	53.5	3.3	62.4
								0.5	1.71				625	23.8	175	3299	3.9	74.2	4.6	86.1
37 0141a	2.1	Trung	Prodhues D	GQP	3	100	BN	0.3	0.60	15	45	35	100	9.6	72	152	1.9	3.9	2.1	4.4
37 0141b	4.9	Shkurre	Prodhues D	DQC	5	71	LI	0.4	0.17	3	20	4	1250	1.5	4	18	0.5	2.3	0.4	2.1
					5	9	MA	0.1	0.02	3	20	4	150	0.2	0	2	0.1	0.3	0.1	0.3
					5	20	MER	0.2	0.03	3	20	4	250	0.3	1	5	0.1	0.5	0.1	0.5
								0.7	0.22				1650	2.0	5	25	0.6	3.1	0.6	2.8
37 0142a	4.8	Cungishte t	Prodhues D	DQC	5	100	LI	0.3	0.11	6	25	10	150	1.2	6	31	0.3	1.5	0.3	1.3
								0.3	0.11				150	1.2	6	31	0.3	1.5	0.3	1.3
					5	3	LI	0.2	0.06	3	20	4	450	0.6	1	5	0.2	0.6	0.2	0.5
					5	91	LI	0.3	0.49	6	30	15	300	5.8	35	124	1.3	4.5	1.2	4.3
					5	2	MA	0.1	0.04	3	20	4	300	0.4	1	3	0.1	0.4	0.1	0.4

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

N/ng	Sip.	F.Q.	Funksioni Akt Prop	T.G	KLPr.	%Lloji	Lloji	Kd	Td	Hz	Mosha	Dm	Ndr/ha	m2/ha	m3/ha	V tot	Rr v	Rr vt	Rrm	Rrmt
37 0143a	3.5	Cungishte t L	Prodhues D	DQC	5	4	MER	0.1	0.04	3	20	4	350	0.4	1	5	0.1	0.5	0.1	0.5
								0.7	0.63				1400	7.2	39	137	1.7	6.0	1.6	5.7
37 0143b	4.8	Cungishte t L	Prodhues D	DQC	5	73	LI	0.2	0.22	6	25	9	350	2.3	16	76	0.6	2.9	0.6	2.7
					5	19	LI	0.3	0.14	4	20	4	1050	1.3	4	20	0.4	1.9	0.4	1.7
					5	4	MA	0.1	0.04	3	20	4	300	0.4	1	4	0.1	0.6	0.1	0.5
					5	4	MER	0.1	0.02	3	20	4	200	0.3	1	4	0.1	0.4	0.1	0.4
								0.7	0.43				1900	4.3	22	105	1.2	5.8	1.1	5.3
37 0144a	1.6	Cung.perb.	Prodhues D	DQC	3	68	LI	0.1	0.56	16	45	39	75	9.0	72	115	1.7	2.8	2.0	3.2
					5	32	LI	0.2	0.32	6	40	20	125	4.2	33	53	0.7	1.1	0.8	1.2
								0.3	0.88				200	13.1	105	168	2.4	3.9	2.7	4.4
37 0144b	39.9	Shkurre	Prodhues D	DQC	5	4	LAB	0.0	0.01	3	20	4	50	0.1	0	8	0.0	0.8	0.0	0.8
					5	62	LI	0.4	0.16	3	20	4	1150	1.4	3	138	0.4	17.7	0.4	15.8
					5	16	MA	0.1	0.04	3	20	4	300	0.4	1	36	0.1	4.6	0.1	4.1
					5	18	MER	0.1	0.03	3	20	4	250	0.3	1	40	0.1	4.2	0.1	3.9
								0.6	0.23				1750	2.2	6	221	0.7	27.4	0.6	24.6
37 0145a	4.7	Cungishte t L	Prodhues D	DQC	5	75	LI	0.3	0.18	6	30	10	250	2.1	15	69	0.5	2.2	0.4	2.1
					5	23	LI	0.4	0.15	3	20	4	1100	1.4	4	21	0.4	2.0	0.4	1.8
					5	2	MA	0.1	0.02	3	20	4	150	0.2	0	2	0.1	0.3	0.1	0.2
								0.8	0.35				1500	3.6	20	92	0.9	4.4	0.9	4.1
37 0145b	4.8	Cungishte t L	Prodhues D	DQC	5	24	LI	0.4	0.18	3	20	4	1300	1.6	5	25	0.5	2.4	0.4	2.2
					5	65	LI	0.2	0.16	6	30	11	200	1.9	14	67	0.4	2.0	0.4	2.0
					5	6	MA	0.2	0.06	3	20	4	450	0.6	1	6	0.2	0.8	0.2	0.7
					5	5	MER	0.1	0.03	3	20	4	250	0.3	1	5	0.1	0.5	0.1	0.5
								0.9	0.43				2200	4.4	21	103	1.2	5.8	1.1	5.3

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

N/ng	Sip.	F.Q.	Funksioni Akt Prop	T.G	KLPr.	%Lloji	Lloji	Kd	Td	H _z	Mosha	Dm	Ndr/ha	m ² /ha	m ³ /ha	V tot	Rr v	Rr vt	Rrm	Rrmt
					5	#Num!	LI	0.3	0.04	2	15	2	1050	0.3	0	0	0.1	2.6	0.1	2.4
					5	#Num!	MA	0.2	0.01	2	15	2	300	0.1	0	0	0.0	0.7	0.0	0.7
					5	#Num!	MER	0.1	0.01	2	15	2	200	0.1	0	0	0.0	0.5	0.0	0.5
37 0145c	22.2 Shkurre		Prodhuës D	DQC				0.6	0.06				1550	0.5	0	0	0.2	3.9	0.2	3.6
					4	80	BN	0.2	0.72	14	45	36	100	10.2	76	618	1.7	13.9	2.0	16.2
					5	19	LI	0.2	0.24	7	30	11	300	2.8	18	143	0.6	5.1	0.6	4.9
					5	1	LI	0.2	0.07	3	20	4	500	0.6	1	11	0.2	1.5	0.2	1.3
					5	0	MA	0.1	0.01	3	20	4	100	0.1	0	2	0.0	0.3	0.0	0.3
37 0146a	8.1 Cungishte t u.		Prodhuës D	DQC				0.7	1.04				1000	13.7	96	775	2.6	20.9	2.8	22.8
					4	77	BN	0.1	0.52	13	45	35	75	7.4	51	495	1.2	12.1	1.4	14.1
					5	21	LI	0.2	0.20	7	30	10	300	2.4	14	137	0.5	5.1	0.5	4.9
					5	1	LI	0.2	0.03	3	20	4	250	0.3	1	7	0.1	0.9	0.1	0.8
					5	0	MA	0.1	0.01	3	20	4	100	0.1	0	3	0.0	0.4	0.0	0.3
37 0147a	9.7 Cung.perb.		Prodhuës D	DQC				0.6	0.77				725	10.1	66	642	1.9	18.4	2.1	20.1
					5	71	LI	0.5	0.21	3	15	4	1250	1.6	4	31	0.6	4.5	0.5	4.2
					5	29	MA	0.2	0.08	3	15	4	500	0.6	2	12	0.2	1.8	0.2	1.7
37 0147b	8.2 Shkurre		Prodhuës D	DQC				0.7	0.30				1750	2.2	5	43	0.8	6.3	0.7	5.8
					5	42	LI	0.3	0.19	7	30	9	350	2.2	13	220	0.5	8.1	0.5	7.8
					5	4	LI	0.1	0.05	3	23	4	350	0.4	1	20	0.1	2.2	0.1	1.9
					5	3	MA	0.1	0.03	3	20	4	225	0.3	1	13	0.1	1.4	0.1	1.3
					5	7	MA	0.0	0.03	6	30	8	75	0.4	2	39	0.1	1.4	0.1	1.3
					5	44	QA	0.3	0.15	7	30	10	300	2.4	14	230	0.6	9.2	0.5	8.8
37 0148a	16.3 Cungishte t u.		Prodhuës D	DQC				0.8	0.45				1300	5.7	32	522	1.4	22.2	1.3	21.0
					5	81	LI	0.4	0.22	3	15	4	1300	1.6	4	30	0.6	4.4	0.5	4.0

* D - Prodhuës, T - Mbrojtës, C - Konservuës, R - Rekreativ, M - Mbrojtës me mundësi prodhimi

N/ng	Sip.	F.Q.	Funksioni Akt Prop	T.G	KLPr.	%Lloji	Lloji	Kd	Td	Hz	Mosha	Dm	Ndr/ha	m2/ha	m3/ha	V tot	Rr v	Rr vt	Rrm	Rrmt
37 0148b	7.6 Shkurre	Prodhuës D	DQC		5	19	MA	0.2	0.05	3	15	4	300	0.4	1	7	0.1	1.0	0.1	0.9
								0.6	0.27				1600	2.0	5	36	0.7	5.4	0.7	5.0
37 0149a	2.7 Trung	Prodhuës D	GQP		3	100	BN	0.3	0.56	16	45	39	75	9.0	72	194	1.7	4.7	2.0	5.3
								0.3	0.56				75	9.0	72	194	1.7	4.7	2.0	5.3
37 0149b	3.6 Cung.perb.	Prodhuës D	DQC		3	91	BN	0.1	0.56	16	45	39	75	9.0	72	259	1.7	6.3	2.0	7.1
					5	0	LI	0.0	0.00	3	20	4	25	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
					5	0	LI	0.0	0.00	3	20	4	25	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
					5	8	LI	0.2	0.10	5	25	10	125	1.2	7	24	0.3	0.9	0.3	0.9
					5	0	MA	0.1	0.01	3	20	4	75	0.1	0	1	0.0	0.1	0.0	0.1
					5	0	MA	0.0	0.00	3	20	4	25	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
								0.4	0.68				350	10.3	79	285	2.1	7.4	2.3	8.2
37 0149c	4.1 Cungishte t L.2	Prodhuës D	DQC		5	9	LI	0.4	0.12	3	20	4	900	1.1	3	11	0.3	1.4	0.3	1.3
					5	88	LI	0.4	0.37	6	30	10	550	4.3	26	106	1.0	3.9	0.9	3.8
					5	1	MA	0.0	0.01	3	20	4	50	0.1	0	1	0.0	0.1	0.0	0.1
					5	2	SHZ	0.1	0.02	3	20	4	150	0.2	1	2	0.1	0.3	0.1	0.2
								0.9	0.52				1650	5.7	29	120	1.4	5.7	1.3	5.4
37 0149d	1.6 Shkurre	Prodhuës D	DQC		5	100	LI	0.4	0.18	3	15	4	1050	1.3	3	5	0.5	0.7	0.4	0.7
								0.4	0.18				1050	1.3	3	5	0.5	0.7	0.4	0.7
37 014a	16.7 Trung	Prodhuës B	APNQ		4	21	IL	0.1	0.31	17	45	29	100	6.5	53	877	1.0	16.6	1.3	21.2
					4	79	PIZ	0.4	0.60	17	130	39	200	23.9	203	3390	1.2	20.1	3.2	53.2
								0.5	0.91				300	30.4	256	4267	2.2	36.7	4.5	74.5
					5	94	LI	0.4	0.53	7	30	12	550	6.2	36	566	1.4	21.6	1.3	20.7
					5	5	LI	0.3	0.09	3	20	4	650	0.8	2	30	0.3	3.9	0.2	3.5
					5	1	MA	0.1	0.02	3	20	4	150	0.2	0	7	0.1	0.9	0.1	0.8

* D - Prodhuës, T - Mbrojtës, C - Konservuës, R - Rekreativ, M - Mbrojtës me mundësi prodhimi

Page 17 of 43

N/ng	Sip.	F.Q.	Funksioni Akt Prop	T.G	KLPr.	%Lloji	Lloji	Kd	Td	H _z	Mosha	Dm	Ndr/ha	m ² /ha	m ³ /ha	V tot	Rr v	Rr vt	Rrm	Rrmt
37 0150a	15.6	Cungishte t v.2	Prodhues D	DQC				0.8	0.64				1350	7.2	39	604	1.7	26.4	1.6	25.0
					5	96	LI	0.2	0.34	6	30	12	350	4.0	23	136	0.9	5.2	0.8	5.0
					5	2	LI	0.1	0.03	3	20	4	200	0.3	1	4	0.1	0.5	0.1	0.4
					5	2	MA	0.1	0.02	3	20	4	150	0.2	0	3	0.1	0.3	0.1	0.3
37 0150b	5.9	Cungishte t v.2	Prodhues D	DQC				0.4	0.39				700	4.4	24	142	1.0	6.0	1.0	5.7
					5	84	LI	0.3	0.30	6	30	10	450	3.5	19	284	0.8	11.5	0.8	11.1
					5	6	LI	0.2	0.06	3	20	4	450	0.6	1	20	0.2	2.6	0.2	2.3
					5	10	MA	0.3	0.10	3	20	4	750	0.9	2	33	0.3	4.3	0.3	3.8
37 0151a	14.7	Cungishte t v.2	Prodhues D	DQC				0.8	0.47				1650	5.0	23	337	1.2	18.4	1.2	17.2
					5	77	LI	0.3	0.20	6	30	10	300	2.4	17	284	0.5	9.0	0.5	8.7
					5	20	LI	0.4	0.15	3	20	4	1100	1.4	4	76	0.4	7.3	0.4	6.5
					5	3	SHZ	0.1	0.02	3	20	4	150	0.2	1	10	0.1	1.1	0.1	1.0
37 0152a	17.2	Cungishte t v.2	Prodhues D	DQC				0.8	0.37				1550	3.9	22	370	1.0	17.4	0.9	16.2
					5	71	LI	0.4	0.19	3	15	4	1100	1.4	3	58	0.5	8.5	0.4	7.9
					5	16	MA	0.2	0.04	3	15	4	250	0.3	1	13	0.1	1.9	0.1	1.8
					5	13	SHZ	0.1	0.02	3	15	4	150	0.2	1	11	0.1	1.3	0.1	1.2
37 0152b	17.6	Shkurre	Prodhues D	DQC				0.7	0.25				1500	1.9	5	82	0.7	11.8	0.6	10.9
					5	6	LI	0.2	0.07	3	20	4	500	0.6	2	15	0.2	2.0	0.2	1.7
					5	89	LI	0.3	0.32	7	30	11	400	3.8	24	238	0.8	8.5	0.8	8.2
					5	6	MA	0.2	0.07	3	20	4	500	0.6	2	15	0.2	2.0	0.2	1.7
37 0153a	10.1	Cungishte t v.2	Prodhues D	DQC				0.7	0.46				1400	5.1	27	269	1.2	12.4	1.2	11.7
					5	37	LI	0.3	0.09	3	15	4	550	0.7	2	8	0.2	1.2	0.2	1.1
					5	40	MA	0.3	0.10	3	15	4	600	0.8	2	9	0.3	1.4	0.2	1.2
					5	22	SHZ	0.1	0.03	3	15	4	250	0.3	1	5	0.1	0.6	0.1	0.6

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

N/ng	Sip.	F.Q.	Funksioni Akt Prop	T.G	KLPr.	%Lloji	Lloji	Kd	Td	H _z	Mosha	Dm	Ndr/ha	m ² /ha	m ³ /ha	V tot	Rr v	Rr vt	Rrm	Rrmt
37 0153b	5.1	Shkurre	Prodhuës D	DQC				0.7	0.23				1400	1.8	4	23	0.6	3.2	0.6	3.0
					5	6	LI	0.3	0.09	3	20	4	650	0.8	2	36	0.3	4.7	0.2	4.2
					5	90	LI	0.3	2.39	7	30	17	550	28.0	27	510	6.2	116.4	6.0	112.0
					5	4	MA	0.2	0.06	3	20	4	400	0.5	1	22	0.2	2.9	0.1	2.6
37 0154a	18.7	Cungishte t	Prodhuës D	DQC				0.8	2.54				1600	29.3	30	568	6.6	124.0	6.3	118.7
					5	#Num!	LI	0.3	0.03	2	10	2	550	0.2	0	0	0.0	0.0	0.1	0.2
					5	#Num!	MA	0.1	0.02	2	10	2	350	0.1	0	0	0.0	0.0	0.0	0.1
37 0154b	2.4	Shkurre	Prodhuës D	DQC				0.4	0.05				900	0.3	0	0	0.0	0.0	0.1	0.3
					4	56	IL	0.1	0.28	16	45	39	50	6.0	47	820	0.9	15.9	1.2	20.4
					5	5	IL	0.1	0.03	8	40	12	50	0.6	4	77	0.1	1.8	0.1	1.8
					5	11	LI	0.2	0.11	8	40	12	125	1.4	9	155	0.2	3.9	0.3	4.5
					5	1	LI	0.2	0.02	4	30	5	125	0.2	1	16	0.1	1.0	0.1	0.9
					5	1	MA	0.1	0.01	4	30	5	75	0.1	1	9	0.0	0.6	0.0	0.6
					3	26	SHP	0.0	0.11	16	45	39	25	3.0	21	374	0.6	10.4	0.7	11.7
37 0155a	17.5	Cung.perb.	Prodhuës D	DQC				0.6	0.57				450	11.3	83	1452	1.9	33.6	2.3	39.8
					5	#Num!	LI	0.3	0.04	2	15	2	850	0.3	0	0	0.1	0.5	0.1	0.4
					5	#Num!	MA	0.2	0.02	2	15	2	500	0.2	0	0	0.1	0.3	0.1	0.2
37 0155b	4.8	Shkurre	Prodhuës D	DQC				0.5	0.06				1350	0.4	0	0	0.1	0.7	0.1	0.7
					5	84	LI	0.3	0.25	6	30	10	400	2.9	17	474	0.6	17.8	0.6	17.2
					5	10	LI	0.3	0.09	3	20	4	650	0.8	2	54	0.3	7.0	0.2	6.2
					5	6	MA	0.2	0.06	3	20	4	400	0.5	1	33	0.2	4.3	0.1	3.8
37 0156a	27.8	Cungishte t	Prodhuës D	DQC				0.8	0.39				1450	4.2	20	562	1.0	29.1	1.0	27.2
					5	4	LI	0.2	0.08	3	20	4	550	0.7	2	52	0.2	6.7	0.2	5.9
					5	93	LI	0.4	0.49	6	35	11	650	6.2	35	1109	1.2	38.3	1.2	38.3

* D - Prodhuës, T - Mbrojtës, C - Konservuës, R - Rekreativ, M - Mbrojtës me mundësi prodhimi

N/ng	Sip.	F.Q.	Funksioni Akt Prop	T.G	Kl.Pr.	%Lloji	Lloji	Kd	Td	H _z	Mosha	Dm	Ndr/ha	m ² /ha	m ³ /ha	V tot	Rr v	Rr vt	Rrm	Rrmt
37 0157a	31.3	Cungishte t L	Prodhuës D	DQC	5	3	MA	0.1	0.05	3	20	4	350	0.4	1	33	0.1	4.2	0.1	3.8
								0.7	0.61				1550	7.3	38	1193	1.6	49.2	1.5	48.1
37 0157b	8.0	Shkurre	Prodhuës D	DQC	5	64	LI	0.4	0.18	3	15	4	1050	1.3	3	25	0.5	3.7	0.4	3.4
					5	36	MA	0.2	0.10	3	15	4	600	0.8	2	14	0.3	2.1	0.2	2.0
								0.6	0.28				1650	2.1	5	40	0.7	5.8	0.7	5.4
37 0158a	23.8	Cung.perb.	Prodhuës D	DQC	5	17	IL	0.1	0.03	6	30	12	50	0.6	3	82	0.1	3.2	0.1	3.1
					5	3	LI	0.1	0.03	3	20	4	200	0.3	1	14	0.1	1.8	0.1	1.6
					5	78	LI	0.2	0.24	6	30	11	300	2.8	16	375	0.6	14.7	0.6	14.1
					5	2	MA	0.1	0.02	3	20	4	150	0.2	0	11	0.1	1.4	0.1	1.2
								0.4	0.32				700	3.8	20	483	0.9	21.1	0.8	20.1
37 0159a	4.3	Cungishte t L	Prodhuës D	DQC	5	1	LI	0.1	0.02	3	20	4	150	0.2	0	2	0.1	0.2	0.1	0.2
					5	98	LI	0.3	0.53	7	30	12	550	6.2	36	156	1.4	5.9	1.3	5.7
					5	1	MA	0.1	0.02	3	20	4	150	0.2	0	2	0.1	0.2	0.1	0.2
								0.5	0.57				850	6.6	37	160	1.5	6.4	1.4	6.2
37 0159b	19.6	Cungishte t L	Prodhuës D	DQC	5	89	LI	0.3	0.32	7	30	11	400	3.8	24	463	0.8	16.5	0.8	15.9
					5	6	LI	0.2	0.08	3	20	4	550	0.7	2	32	0.2	4.2	0.2	3.7
					5	4	MA	0.2	0.05	3	20	4	350	0.4	1	21	0.1	2.7	0.1	2.4
					5	1	MA	0.0	0.01	3	20	4	100	0.1	0	6	0.0	0.8	0.0	0.7
								0.7	0.46				1400	5.1	27	521	1.2	24.1	1.2	22.7
37 015a	37.1	Trung	Mbrojtes T	APN	5	100	PIZ	0.6	0.59	16	145	33	255	21.8	177	6580	0.0	0.0	2.6	97.8
								0.6	0.59				255	21.8	177	6580	0.0	0.0	2.6	97.8
37 015b	6.6	Trung	Mbrojtes B	DQJ	4	100	IL	0.5	1.08	16	45	31	300	22.6	169	1116	3.4	22.8	4.4	29.2
								0.5	1.08				300	22.6	169	1116	3.4	22.8	4.4	29.2

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

N/ng	Sip.	F.Q.	Funksioni Akt Prop	T.G	KLPr.	%Lloji	Lloji	Kd	Td	Hz	Mosha	Dm	Ndr/ha	m2/ha	m3/ha	V tot	Rr v	Rr vt	Rrm	Rrmt
					5	2	LI	0.1	0.02	5	30	6	100	0.3	1	11	0.1	0.5	0.1	0.5
					4	53	LI	0.1	0.34	13	45	35	50	4.8	39	314	0.8	6.6	0.9	7.7
					5	43	LI	0.2	0.31	8	40	16	200	4.1	32	257	0.6	5.3	0.7	6.0
					5	2	MA	0.1	0.03	5	30	6	125	0.4	1	11	0.1	0.6	0.1	0.6
37 0160a	8.1	Cung.perb.	Prodhues D	DQC				0.5	0.70				475	9.5	73	594	1.6	13.0	1.8	14.8
					5	1	LI	0.1	0.01	4	20	4	100	0.1	0	3	0.0	0.4	0.0	0.3
					5	88	LI	0.3	0.28	6	30	11	350	3.3	19	189	0.7	7.3	0.7	7.0
					5	10	MA	0.3	0.10	4	20	4	750	0.9	2	22	0.3	2.9	0.3	2.6
37 0160b	9.9	Cungishte t	Prodhues D	DQC				0.7	0.40				1200	4.4	22	214	1.1	10.6	1.0	9.9
					5	2	LI	0.2	0.04	4	30	4	350	0.4	1	29	0.1	2.7	0.1	2.6
					5	97	LI	0.4	0.62	9	45	14	550	8.5	55	1524	1.2	34.5	1.4	39.6
					5	2	MA	0.2	0.03	4	30	4	300	0.4	1	25	0.1	2.3	0.1	2.2
37 0161a	27.7	Cungishte t	Prodhues D	DQC				0.8	0.69				1200	9.3	57	1578	1.4	39.5	1.6	44.5
					5	77	LI	0.4	0.12	3	20	4	850	1.1	3	7	0.3	1.0	0.3	0.9
					5	23	MA	0.1	0.03	3	20	4	250	0.3	1	2	0.1	0.3	0.1	0.3
37 0161b	2.9	Shkurre	Prodhues D	DQC				0.5	0.15				1100	1.4	3	10	0.4	1.2	0.4	1.1
					5	4	IL	0.1	0.02	3	20	4	200	0.3	1	10	0.1	1.1	0.1	1.0
					5	83	IL	0.3	0.19	6	30	10	400	3.1	19	244	0.8	9.8	0.7	9.3
					5	9	LI	0.2	0.09	3	20	4	650	0.8	2	25	0.3	3.3	0.2	2.9
					5	5	MA	0.1	0.05	3	20	4	350	0.4	1	14	0.1	1.8	0.1	1.6
37 0162a	13.0	Cungishte t	Prodhues D	DQJ				0.7	0.35				1600	4.6	23	294	1.2	15.9	1.1	14.8
					5	#Num!	IL	0.1	0.00	2	15	2	150	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
					5	#Num!	LI	0.4	0.03	2	15	2	600	0.2	0	0	0.1	0.2	0.1	0.1
					5	#Num!	MA	0.2	0.02	2	15	2	400	0.1	0	0	0.0	0.1	0.0	0.1

* D - Prodhues, T - Mbrojtës, C - Konservues, R - Rekreativ, M - Mbrojtës me mundësi prodhimi

N/ng	Sip.	F.Q.	Funksioni Akt Prop	T.G	KLPr.	%Lloji	Lloji	Kd	Td	Hz	Mosha	Dm	Ndr/ha	m2/ha	m3/ha	V tot	Rr v	Rr vt	Rrm	Rrmt
37 0162b	2.4	Shkurre	Prodhues D	DQC				0.7	0.05				1150	0.4	0	0	0.1	0.3	0.1	0.3
					5	6	LI	0.2	0.04	3	20	4	300	0.4	1	9	0.1	1.1	0.1	1.0
					5	91	LI	0.3	0.20	6	30	10	300	2.4	13	124	0.5	5.0	0.5	4.8
					5	3	MA	0.1	0.02	3	20	4	150	0.2	0	4	0.1	0.6	0.1	0.5
37 0163a	9.6	Cungishte t	Prodhues D	DQC				0.6	0.26				750	2.9	14	137	0.7	6.7	0.7	6.3
					5	#Num!	LI	0.2	0.02	2	15	2	450	0.1	0	0	0.0	0.3	0.0	0.2
					5	#Num!	MA	0.1	0.01	2	15	2	250	0.1	0	0	0.0	0.1	0.0	0.1
37 0163b	5.3	Shkurre	Prodhues D	DQC				0.3	0.03				700	0.2	0	0	0.1	0.4	0.1	0.4
					5	2	IL	0.1	0.04	8	45	18	36	0.9	6	284	0.1	6.3	0.2	7.6
					5	12	PAM	0.1	0.07	18	145	44	25	3.8	34	1674	0.1	6.7	0.3	16.7
					4	86	PIZ	0.3	0.65	18	145	41	196	25.9	246	12061	0.0	0.0	3.5	169.9
37 016a	49.1	Trung	Mbrojtes B	APN				0.5	0.76				257	30.6	286	14019	0.3	12.9	4.0	194.2
					5	100	LI	0.9	0.89	8	30	11	1100	10.4	60	1421	2.3	55.0	2.2	52.9
37 017a	23.7	Cungishte t	Mbrojtes B	DQC				0.9	0.89				1100	10.4	60	1421	2.3	55.0	2.2	52.9
					5	100	LI	0.6	0.60	6	25	8	1250	6.3	33	159	1.6	7.9	1.5	7.3
37 017c	4.9	Cungishte t	Mbrojtes T	DQC				0.6	0.60				1250	6.3	33	159	1.6	7.9	1.5	7.3
					5	100	LI	0.4	0.48	6	30	17	250	5.7	35	46	1.3	1.6	1.2	1.6
37 018a	1.3	Cungishte t	Mbrojtes T	DQC				0.4	0.48				250	5.7	35	46	1.3	1.6	1.2	1.6
					5	100	IL	0.4	0.84	12	35	22	400	15.2	98	478	3.2	15.7	3.1	15.3
37 018b	4.9	Cungishte t	Mbrojtes T	DQJ				0.4	0.84				400	15.2	98	478	3.2	15.7	3.1	15.3
					5	100	IL	0.4	0.55	9	30	18	350	8.9	57	91	2.1	3.4	2.0	3.3
37 018c	1.6	Cungishte t	Mbrojtes T	DQJ				0.4	0.55				350	8.9	57	91	2.1	3.4	2.0	3.3
					4	0	IL	0.6	1.53	17	50	41	250	33.0	0	0	4.3	94.5	6.0	131.6

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

Page 22 of 43

N/ng	Sip.	F.Q.	Funksioni Akt Prop	T.G	KLPr.	%Lloji	Lloji	Kd	Td	Hz	Mosha	Dm	Ndr/ha	m2/ha	m3/ha	V tot	Rr v	Rrv t	Rrm	Rrmt
37 019-	22.1	Trung	Mbrojtes B	DQJ	4	100	PAM	0.0	0.10	16	50	34	25	2.3	19	415	0.9	19.7	0.6	12.3
								0.6	1.63				275	35.3	19	415	5.2	114.2	6.5	143.9
37 01a	26.5	Cungishte t u.	Prodhuës D	DQC	5	1	BUN	0.1	0.02	4	25	4	150	0.2	0	12	0.0	1.3	0.0	1.2
					5	1	IL	0.1	0.01	4	25	4	150	0.2	1	16	0.1	1.4	0.0	1.3
					5	14	LI	0.1	0.14	4	25	8	250	1.5	8	223	0.4	10.3	0.4	9.6
					5	85	LI	0.5	0.68	8	35	13	650	8.6	52	1369	1.7	45.3	1.7	45.3
					5	0	MER	0.1	0.01	4	25	3	150	0.1	0	0	0.0	0.8	0.0	0.7
								0.9	0.87				1350	10.6	61	1620	2.2	59.1	2.2	58.1
37 020-	14.1	Cungishte t u.	Mbrojtes B	DQC	5	3	LAB	0.0	0.01	6	30	11	25	0.2	1	20	0.1	0.8	0.1	0.8
					5	87	LI	0.5	0.73	6	30	11	900	8.5	49	692	1.9	26.8	1.8	25.8
					5	11	MER	0.2	0.07	5	30	7	300	1.2	6	85	0.3	3.9	0.3	3.7
								0.7	0.82				1225	9.9	57	797	2.2	31.5	2.1	30.2
37 021a	6.1	Cungishte t u.	Mbrojtes B	DQC	5	26	IL	0.1	0.09	9	30	11	150	1.4	9	53	0.3	2.1	0.3	2.0
					5	70	LI	0.2	0.34	9	30	12	350	4.0	23	141	0.9	5.4	0.8	5.2
					5	4	MER	0.1	0.02	5	30	4	250	0.3	1	8	0.1	0.5	0.1	0.4
								0.4	0.45				750	5.7	33	202	1.3	7.9	1.2	7.6
37 021b	2.0	Cungishte t u.	Mbrojtes B	DMA	5	49	IL	0.2	0.05	6	25	5	350	0.7	4	8	0.2	0.4	0.2	0.4
					5	7	LI	0.1	0.02	5	25	4	150	0.2	1	1	0.0	0.1	0.0	0.1
					5	44	MER	0.3	0.07	5	25	4	750	0.9	4	8	0.3	0.5	0.2	0.5
								0.6	0.14				1250	1.9	9	17	0.5	1.0	0.5	1.0
37 022a	2.4	Cungishte t u.	Mbrojtes B	DQC	5	25	IL	0.1	0.12	7	25	12	150	1.7	10	25	0.5	1.1	0.4	1.1
					5	75	LI	0.3	0.49	7	30	13	400	5.3	32	76	1.3	3.2	1.2	3.0
								0.4	0.61				550	7.0	42	101	1.8	4.3	1.7	4.0
					5	100	LI	0.2	0.44	8	25	14	300	4.6	28	53	1.2	2.3	1.1	2.1

* D - Prodhuës, T - Mbrojtes, C - Konservues, R - Rekreativ, M - Mbrojtes me mundësi prodhimi

N/ng	Sip.	F.Q.	Funksioni Akt Prop	T.G	KLPr.	%Lloji	Lloji	Kd	Td	H _z	Mosha	Dm	Ndr/ha	m ² /ha	m ³ /ha	V tot	Rr v	Rr vt	Rrm	Rrmt
37 022b	1.9	Cungishte t L	Mbrojtes B	DQC	5	0	MER	0.2	0.01	4	25	3	300	0.2	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1
								0.4	0.45				600	4.8	28	53	1.2	2.4	1.2	2.2
37 023a	16.5	Trung	Prodhues D	DPH	5	0	LI	0.1	0.01	4	25	4	56	0.1	0	4	0.0	0.3	0.0	0.3
					4	100	PIE	0.5	1.59	11	45	31	380	39.5	168	2771	11.8	194.9	7.7	127.3
								0.6	1.59				436	39.5	168	2775	11.8	195.2	7.7	127.6
37 023b	16.8	Cungishte t L	Prodhues D	DQC	5	100	LI	0.6	0.60	8	35	12	666	7.5	44	739	1.5	25.1	1.5	25.1
								0.6	0.60				666	7.5	44	739	1.5	25.1	1.5	25.1
37 023c	21.2	Shkurre	Prodhues D	DMA	5	100	MER	0.5	0.08	5	25	4	850	1.1	4	90	0.3	6.4	0.3	5.9
								0.5	0.08				850	1.1	4	90	0.3	6.4	0.3	5.9
37 024a	50.8	Shkurre	Prodhues D	DMA	5	49	IL	0.2	0.05	6	25	5	350	0.7	4	196	0.2	9.8	0.2	9.1
					5	25	MA	0.3	0.06	5	25	4	500	0.6	2	102	0.2	8.2	0.1	7.6
					5	25	MER	0.3	0.04	5	23	4	400	0.5	2	102	0.1	7.4	0.1	6.8
								0.8	0.14				1250	1.8	8	399	0.5	25.4	0.5	23.5
37 025a	43.7	Shkurre	Prodhues D	DMA	5	49	IL	0.2	0.04	5	25	4	400	0.5	2	87	0.1	6.2	0.1	5.7
					5	51	LI	0.2	0.06	5	25	4	450	0.6	2	91	0.2	6.7	0.1	6.2
					5	0	MA	0.2	0.03	4	20	3	400	0.3	0	0	0.1	3.8	0.1	3.4
					5	0	MER	0.3	0.04	4	20	3	650	0.5	0	0	0.2	6.7	0.1	6.2
								0.9	0.16				1900	1.8	4	178	0.5	23.4	0.5	21.5
37 026a	10.1	Trung	Prodhues D	DPH	5	14	LI	0.3	0.33	7	25	11	366	3.5	20	202	0.9	9.0	0.8	8.4
					3	86	PIE	0.5	0.53	15	45	28	233	15.6	122	1236	5.3	53.9	3.5	35.6
								0.8	0.87				599	19.1	142	1438	6.2	62.9	4.4	43.9
					5	27	IL	0.1	0.07	6	25	9	170	1.0	6	134	0.3	6.5	0.3	6.0
					5	73	LI	0.3	0.30	5	25	8	630	3.1	16	358	0.8	17.8	0.7	16.5

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

N/ng	Sip.	F.Q.	Funksioni Akt Prop	T.G	Kl.Pr.	%Lloji	Lloji	Kd	Td	Hz	Mosha	Dm	Ndr/ha	m2/ha	m3/ha	V tot	Rr v	Rr vt	Rrm	Rrmt
37 026b	22.1	Cungishte t v.	Mbrojtes B	DQC				0.4	0.37				800	4.2	22	492	1.1	24.3	1.0	22.5
					5	10	IL	0.1	0.16	7	45	13	250	3.3	21	108	0.5	2.4	0.6	2.9
					4	90	PIZ	0.3	0.59	17	145	54	100	23.3	191	991	0.0	0.0	3.1	16.1
37 027a	5.2	Trung	Mbrojtes B	APNQ				0.4	0.75				350	26.6	211	1099	0.5	2.4	3.7	19.1
					5	100	LI	0.6	0.74	7	35	12	820	9.3	54	1418	1.8	48.2	1.8	48.2
37 027b	26.2	Cungishte t v.	Mbrojtes B	DQC				0.6	0.74				820	9.3	54	1418	1.8	48.2	1.8	48.2
					5	100	PIZ	0.3	0.35	16	145	32	137	12.9	115	1739	0.0	0.0	1.6	23.6
37 028a	15.1	Trung	Mbrojtes T	APN				0.3	0.35				137	12.9	115	1739	0.0	0.0	1.6	23.6
					5	100	LI	0.5	0.28	5	25	6	1025	2.9	11	167	0.7	11.0	0.7	10.2
37 029a	14.8	Cungishte t v.	Mbrojtes T	DQC				0.5	0.28				1025	2.9	11	167	0.7	11.0	0.7	10.2
					5	2	BUN	0.1	0.03	4	23	4	200	0.3	1	22	0.1	2.7	0.1	2.4
					5	2	IL	0.1	0.02	4	20	4	150	0.2	1	22	0.1	2.3	0.1	2.1
					5	93	LI	0.4	0.37	7	35	13	350	4.6	28	1016	0.9	33.6	0.9	33.6
					5	3	MER	0.1	0.03	4	20	4	250	0.3	1	37	0.1	3.8	0.1	3.5
37 02a	36.5	Cungishte t v.	Prodhues D	DQC				0.7	0.44				950	5.4	30	1096	1.2	42.4	1.1	41.7
					5	24	IL	0.2	0.03	4	20	4	300	0.4	1	24	0.1	2.5	0.1	2.4
					5	48	LI	0.5	0.08	4	20	4	600	0.8	2	49	0.2	4.7	0.2	4.2
					5	28	MER	0.1	0.04	4	20	4	350	0.4	1	28	0.1	3.0	0.1	2.8
37 03-	20.3	Shkurre	Prodhues D	DQC				0.8	0.15				1250	1.6	5	102	0.5	10.2	0.5	9.3
					5	96	LI	0.4	0.58	7	35	12	650	7.3	43	455	1.5	15.5	1.5	15.5
					5	4	LI	0.2	0.08	4	25	4	650	0.8	2	21	0.2	2.2	0.2	2.1
37 030a	10.6	Cungishte t v.	Mbrojtes T	DQC				0.6	0.66				1300	8.2	45	475	1.7	17.7	1.7	17.5
					5	100	PIZ	0.3	0.20	16	145	36	75	7.6	63	297	0.0	0.0	0.9	4.3

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

Page 25 of 43

N/ng	Sip.	F.Q.	Funksioni Akt Prop	T.G	KLPr.	%Lloji	Lloji	Kd	Td	Hz	Mosha	Dm	Ndr/ha	m2/ha	m3/ha	V tot	Rr v	Rr vt	Rrm	Rrmt
37 031a	4.7	Trung	Mbrojtes T	APN				0.3	0.20				75	7.6	63	297	0.0	0.0	0.9	4.3
					5	17	IL	0.1	0.09	10	35	13	125	1.6	11	183	0.3	5.7	0.3	5.5
					5	1	LI	0.1	0.01	5	25	4	125	0.2	0	6	0.0	0.7	0.0	0.6
					5	83	LI	0.4	0.68	8	33	12	775	8.6	54	897	1.7	28.4	1.7	28.4
37 031b	16.6	Cungishte t	Mbrojtes T	DQC				0.6	0.79				1025	10.4	65	1087	2.1	34.7	2.1	34.5
					5	100	PIZ	0.4	0.40	16	130	31	188	15.0	122	426	0.9	3.1	1.8	6.4
37 032a	3.5	Trung	Mbrojtes T	APN				0.4	0.40				188	15.0	122	426	0.9	3.1	1.8	6.4
					5	100	PIZ	0.3	0.29	16	130	52	50	10.6	86	199	0.6	1.4	1.3	3.0
37 032b	2.3	Trung	Mbrojtes T	APN				0.3	0.29				50	10.6	86	199	0.6	1.4	1.3	3.0
					5	#Num!	IL	0.4	0.03	4	25	3	550	0.4	0	0	0.1	0.7	0.1	0.6
					5	#Num!	LI	0.2	0.02	4	25	3	250	0.2	0	0	0.0	0.3	0.0	0.3
37 032c	6.4	Trung	Mbrojtes T	DQJ				0.6	0.04				800	0.6	0	0	0.2	1.0	0.1	0.9
					5	100	PIZ	0.3	0.26	15	145	39	88	9.8	74	424	0.0	0.0	1.2	6.8
37 033a	5.7	Trung	Mbrojtes T	APN				0.3	0.26				88	9.8	74	424	0.0	0.0	1.2	6.8
					5	3	IL	0.2	0.03	5	25	4	300	0.4	2	9	0.1	0.6	0.1	0.6
					5	97	LI	0.4	0.79	7	30	13	700	9.3	56	339	2.1	12.6	2.0	12.1
37 033b	6.1	Cungishte t	Mbrojtes T	DQC				0.6	0.82				1000	9.7	57	349	2.2	13.2	2.1	12.7
					4	100	PIZ	0.4	0.58	16	145	47	124	22.4	170	2172	0.0	0.0	2.9	36.9
37 034a	12.8	Trung	Mbrojtes T	APN				0.4	0.58				124	22.4	170	2172	0.0	0.0	2.9	36.9
					5	100	IL	0.3	0.21	7	45	15	250	4.4	28	203	0.6	4.5	0.8	5.4
37 034b	7.2	Trung	Mbrojtes T	DQJ				0.3	0.21				250	4.4	28	203	0.6	4.5	0.8	5.4
					5	100	PIZ	0.4	0.31	13	90	27	175	10.0	84	979	1.5	17.4	1.5	17.8

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

N/ng	Sip.	F.Q.	Funksioni Akt Prop	T.G	KLPr.	%Lloji	Lloji	Kd	Td	H _z	Mosha	Dm	Ndr/ha	m ² /ha	m ³ /ha	V tot	Rr v	Rr vt	Rrm	Rrmt
37 035a	11.6	Trung	Mbrojtes T	APN				0.4	0.31				175	10.0	84	979	1.5	17.4	1.5	17.8
37 035b	12.3	Trung	Mbrojtes T	DQJ	5	100	IL	0.3	0.52	13	45	36	100	10.6	10	120	1.5	18.4	1.8	22.2
37 036a	9.6	Trung	Mbrojtes T	DQJ	5	100	IL	0.5	0.81	12	45	28	233	16.7	50	484	2.3	22.5	2.8	27.2
37 036b	5.7	Cungishte t v.	Mbrojtes T	DQC	5	100	LI	0.4	0.30	5	35	9	600	3.8	21	118	0.8	4.3	0.8	4.3
37 037a	8.1	Cungishte t v.	Prodhues T	DQC	5	100	LI	0.7	1.24	9	35	19	512	15.6	97	787	3.1	25.1	3.1	25.1
37 037b	1.7	Shkurre	Mbrojtes T	DQC	5	100	LI	0.5	0.17	4	25	4	1400	1.8	6	10	0.5	0.8	0.4	0.7
37 038a	14.1	Trung	Mbrojtes T	DQJ	4	100	IL	0.4	0.60	16	45	22	333	12.7	103	1456	1.9	27.3	2.5	34.9
37 039a	7.2	Trung	Mbrojtes T	DQJ	5	100	IL	0.4	0.29	7	45	24	133	6.0	38	276	0.8	6.1	1.0	7.4
37 040a	21.1	Trung	Mbrojtes B	DQC	4	100	LI	0.6	1.17	13	45	23	385	16.6	112	2367	2.8	59.3	3.3	69.2
37 040b	4.5	Shkurre	Mbrojtes D	DQC	5	#Num!	LI	0.6	0.03	3	20	2	1000	0.3	0	0	0.1	0.4	0.1	0.4
37 042a	12.0	Trung	Prodhues D	DQC	5	100	LI	0.7	0.98	11	45	19	441	13.3	91	1086	2.0	23.5	2.3	27.0
					5	33	BRB	0.1	0.12	15	145	39	38	4.6	35	241	0.0	0.0	0.6	3.8

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

N/ng	Sip.	F.Q.	Funksioni Akt Prop	T.G	KLPr.	%Lloji	Lloji	Kd	Td	H _z	Mosha	Dm	Ndr/ha	m ² /ha	m ³ /ha	V tot	R _{r v}	R _{r vt}	R _{rm}	R _{rm t}
37 042b	6.9	Trung	Prodhues B	DQJ	5	67	IL	0.5	0.72	12	45	21	326	14.9	70	482	2.1	14.5	2.5	17.5
								0.6	0.85				364	19.5	105	723	2.1	14.5	3.1	21.3
37 043a	5.8	Trung	Mbrojtes B	DQC	5	100	LI	0.7	1.45	11	45	20	562	19.7	147	854	2.9	16.8	3.3	19.3
								0.7	1.45				562	19.7	147	854	2.9	16.8	3.3	19.3
37 043b	4.7	Trung	Mbrojtes T	DQJ	5	100	IL	0.4	0.40	10	45	21	225	8.3	52	247	1.2	5.5	1.4	6.6
								0.4	0.40				225	8.3	52	247	1.2	5.5	1.4	6.6
37 044a	3.2	Trung	Prodhues D	DQC	5	100	LI	0.5	1.04	11	45	22	325	14.1	92	294	2.1	6.7	2.4	7.7
								0.5	1.04				325	14.1	92	294	2.1	6.7	2.4	7.7
37 045a	11.6	Trung	Mbrojtes T	DQC	5	100	LI	0.6	0.99	11	45	18	450	13.4	91	1055	2.0	22.9	2.3	26.3
								0.6	0.99				450	13.4	91	1055	2.0	22.9	2.3	26.3
37 045b	14.0	Trung	Mbrojtes T	DQJ	5	76	IL	0.4	0.59	13	45	22	300	12.2	86	1203	1.7	24.0	2.1	28.9
					5	24	SHP	0.2	0.16	13	45	24	83	4.0	27	377	0.8	10.5	0.7	9.9
								0.6	0.75				383	16.2	113	1580	2.5	34.5	2.8	38.8
37 046a	2.8	Trung	Mbrojtes T	DQJ	5	100	SHP	0.6	0.08	10	45	13	150	2.0	13	36	0.4	1.0	0.3	1.0
								0.6	0.08				150	2.0	13	36	0.4	1.0	0.3	1.0
37 048a	8.3	Trung	Mbrojtes T	DQJ	5	100	IL	0.6	1.30	14	45	28	375	26.7	101	842	3.8	31.2	4.5	37.7
								0.6	1.30				375	26.7	101	842	3.8	31.2	4.5	37.7
37 048b	13.3	Trung	Mbrojtes T	DQJ	5	100	IL	0.3	0.14	14	45	22	76	2.9	22	293	0.4	5.5	0.5	6.6
								0.3	0.14				76	2.9	22	293	0.4	5.5	0.5	6.6
37 049a	9.3	Trung	Mbrojtes B	DQJ	5	100	IL	0.5	0.72	9	45	27	250	14.7	78	728	2.1	19.3	2.5	23.3
								0.5	0.72				250	14.7	78	728	2.1	19.3	2.5	23.3
					5	#Num!	LI	0.4	0.04	2	15	2	1000	0.3	0	0	0.1	0.6	0.1	0.5

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

N/ng	Sip.	F.Q.	Funksioni Akt Prop	T.G	KLPr.	%Lloji	Lloji	Kd	Td	H _z	Mosha	Dm	Ndr/ha	m ² /ha	m ³ /ha	V tot	Rr v	Rr vt	Rrm	Rrmt
37 049b	5.1	Shkurre	Mbrojtes T	DQC				0.4	0.04				1000	0.3	0	0	0.1	0.6	0.1	0.5
					5	0	BUN	0.2	1.51	12	45	42	150	20.5	0	0	3.0	97.5	3.5	112.1
					5	100	LI	0.6	0.42	8	35	15	300	5.3	32	1047	1.1	34.0	1.1	34.0
37 04a	32.3	Cung.perb.	Prodhues D	DQC				0.8	1.93				450	25.8	32	1047	4.1	131.5	4.5	146.1
					5	55	IL	0.3	0.03	4	25	4	300	0.4	1	33	0.1	2.9	0.1	2.7
					5	45	LI	0.2	0.03	4	25	4	250	0.3	1	27	0.1	2.2	0.1	2.0
					5	0	MER	0.4	0.03	4	25	3	700	0.5	0	0	0.1	3.8	0.1	3.5
37 04b	27.2	Shkurre	Prodhues D	DMA				0.9	0.09				1250	1.2	2	60	0.3	8.9	0.3	8.2
					5	35	IL	0.1	0.20	13	45	25	75	4.0	30	370	0.6	7.1	0.7	8.5
					5	1	IL	0.1	0.01	6	30	5	50	0.1	0	6	0.0	0.3	0.0	0.3
					5	0	LI	0.0	0.00	6	30	5	25	0.0	0	3	0.0	0.1	0.0	0.1
					4	64	LI	0.3	0.51	11	41	19	209	7.2	54	666	1.2	15.1	1.4	17.6
37 050a	12.4	Trung	Prodhues D	DQC				0.5	0.71				359	11.4	84	1045	1.8	22.6	2.1	26.5
					5	32	IL	0.1	0.10	7	30	12	150	1.7	10	92	0.4	3.6	0.4	3.4
					5	68	LI	0.3	0.32	7	30	11	400	3.8	22	194	0.8	7.5	0.8	7.2
37 050b	8.9	Cungishte t v.:	Mbrojtes T	DQC				0.4	0.43				550	5.5	32	286	1.3	11.1	1.2	10.7
					5	#Num!	LI	0.4	0.05	3	25	3	800	0.6	0	0	0.1	2.9	0.1	2.7
37 050c	19.8	Shkurre	Mbrojtes T	DQC				0.4	0.05				800	0.6	0	0	0.1	2.9	0.1	2.7
					5	92	IL	0.5	0.68	13	45	23	339	13.9	97	3459	2.0	69.7	2.4	84.1
					4	8	PAM	0.0	0.06	15	45	51	4	1.1	9	312	0.5	17.1	0.3	10.1
37 051a	35.6	Trung	Mbrojtes B	DQJ				0.5	0.73				343	15.0	106	3772	2.4	86.8	2.6	94.3
					3	100	BUN	0.3	0.39	15	45	28	100	6.2	50	243	1.2	5.9	1.4	6.6
37 051b	4.9	Trung	Prodhues D	GQR				0.3	0.39				100	6.2	50	243	1.2	5.9	1.4	6.6

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

Page 29 of 43

N/ng	Sip.	F.Q.	Funksioni Akt Prop	T.G	Kl.Pr.	%Lloji	Lloji	Kd	Td	H _z	Mosha	Dm	Ndr/ha	m ² /ha	m ³ /ha	V tot	Rr v	Rr vt	Rrm	Rrmt
37 052a	11.3	Trung	Mbrojtes T	DQJ	5	98	IL	0.3	0.92	9	45	27	325	18.9	82	929	2.7	30.1	3.2	36.3
					5	2	LI	0.1	0.03	5	25	6	125	0.4	1	16	0.1	1.0	0.1	1.0
								0.4	0.95				450	19.3	84	945	2.8	31.1	3.3	37.2
37 053a	43.0	Trung	Prodhues D	DQJ	5	87	IL	0.3	0.54	15	45	27	175	11.0	82	3524	1.6	66.9	1.9	80.7
					4	13	PAF	0.1	0.08	15	45	28	25	1.5	12	532	0.7	29.5	0.4	17.5
								0.4	0.62				200	12.6	94	4056	2.2	96.3	2.3	98.2
37 054a	18.9	Trung	Mbrojtes T	GQR	4	99	BUN	0.2	1.10	13	45	29	225	15.6	108	2042	2.6	49.9	3.1	58.2
					5	1	IL	0.1	0.01	5	25	4	150	0.2	1	14	0.1	1.0	0.0	0.9
					5	0	LI	0.1	0.01	5	25	4	100	0.1	0	8	0.0	0.6	0.0	0.6
								0.4	1.13				475	15.9	109	2063	2.7	51.5	3.2	59.7
37 054b	2.5	Trung	Mbrojtes T	DQC	5	100	LI	0.3	0.61	7	45	22	150	8.3	8	19	1.2	3.0	1.4	3.5
37 054c	40.0	Shkurre	Prodhues D	DQC	5	#Num!	IL	0.2	0.01	2	20	2	300	0.1	0	0	0.0	1.3	0.0	1.2
					5	#Num!	LAB	0.0	0.00	2	20	2	50	0.0	0	0	0.0	0.2	0.0	0.2
					5	#Num!	LI	0.4	0.02	2	20	2	700	0.2	0	0	0.1	2.7	0.1	2.4
								0.6	0.03				1050	0.3	0	0	0.1	4.2	0.1	3.8
37 055a	30.9	Cungishte t	Mbrojtes T	DQC	5	100	LI	0.6	0.12	4	30	4	1150	1.4	5	142	0.3	9.9	0.3	9.5
37 055b	42.6	Shkurre	Mbrojtes T	DQC				0.6	0.12				1150	1.4	5	142	0.3	9.9	0.3	9.5
					5	#Num!	IL	0.1	0.00	2	30	2	250	0.1	0	0	0.0	0.8	0.0	0.8
					5	#Num!	LI	0.4	0.03	2	30	2	1000	0.3	0	0	0.1	3.0	0.1	2.9
								0.5	0.03				1250	0.4	0	0	0.1	3.8	0.1	3.6
					5	#Num!	IL	0.1	0.01	2	30	2	350	0.1	0	0	0.0	1.1	0.0	1.0
					5	#Num!	LI	0.4	0.03	2	30	2	950	0.3	0	0	0.1	2.8	0.1	2.7

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

N/ng	Sip.	F.Q.	Funksioni Akt Prop	T.G	KLPr.	%Lloji	Lloji	Kd	Td	Hz	Mosha	Dm	Ndr/ha	m2/ha	m3/ha	V tot	Rr v	Rr vt	Rrm	Rrmt
37 056a	40.0	Shkurre	Mbrojtes T	DQC	5	#Num!	MER	0.1	0.01	2	30	2	300	0.1	0	0	0.0	0.9	0.0	0.9
								0.6	0.04				1600	0.5	0	0	0.1	4.8	0.1	4.6
37 057a	13.1	Shkurre	Mbrojtes T	DQC	5	29	IL	0.1	0.03	3	30	4	350	0.4	1	18	0.1	1.4	0.1	1.3
					5	54	LI	0.3	0.09	3	30	4	850	1.1	3	33	0.2	3.1	0.2	3.0
					5	17	MER	0.1	0.02	3	30	4	200	0.3	1	10	0.1	0.8	0.1	0.8
								0.5	0.13				1400	1.8	5	62	0.4	5.3	0.4	5.1
37 059a	24.4	Trung	Mbrojtes T	DQJ	5	0	IL	0.1	0.00	4	35	6	25	0.1	0	9	0.0	0.4	0.0	0.4
					5	89	IL	0.3	0.66	11	43	25	233	13.5	93	2266	1.9	46.6	2.3	56.2
					5	4	LI	0.1	0.04	7	38	12	33	0.6	4	93	0.1	2.5	0.1	2.8
					4	7	PAF	0.0	0.05	13	45	28	17	1.0	8	183	0.5	11.2	0.3	6.6
								0.5	0.76				308	15.2	105	2551	2.5	60.7	2.7	66.0
37 05a	47.9	Cung.perb.	Prodhues D	DQC	5	3	IL	0.2	0.03	4	30	4	350	0.4	1	67	0.1	5.1	0.1	4.8
					5	97	LI	0.4	0.63	7	35	12	700	7.9	46	2213	1.6	75.2	1.6	75.2
					5	0	MER	0.2	0.01	4	30	3	300	0.2	0	0	0.1	2.4	0.0	2.3
								0.8	0.67				1350	8.6	48	2280	1.7	82.7	1.7	82.3
37 060a	10.4	Trung	Mbrojtes T	DQC	5	44	BUN	0.1	0.25	12	45	26	62	3.4	24	246	0.5	5.2	0.6	6.0
					5	0	LI	0.0	0.00	4	35	5	25	0.0	0	2	0.0	0.1	0.0	0.1
					5	56	LI	0.3	0.35	8	42	18	162	4.7	30	312	0.7	7.2	0.8	8.3
								0.4	0.60				249	8.2	54	560	1.2	12.6	1.4	14.4
37 060b	10.1	Shkurre	Mbrojtes T	DQC	5	28	IL	0.1	0.02	3	30	4	250	0.3	1	10	0.1	0.8	0.1	0.7
					5	50	LI	0.3	0.06	3	30	4	600	0.8	2	18	0.2	1.7	0.2	1.6
					5	22	MER	0.1	0.02	3	30	4	200	0.3	1	8	0.1	0.6	0.1	0.6
								0.5	0.10				1050	1.3	4	36	0.3	3.1	0.3	2.9
					5	2	IL	0.0	0.01	4	25	6	68	0.2	1	22	0.1	1.3	0.1	1.2

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

N/ng	Sip.	F.Q.	Funksioni Akt Prop	T.G	Kl.Pr.	%Lloji	Lloji	Kd	Td	Hz	Mosha	Dm	Ndr/ha	m2/ha	m3/ha	V tot	Rr v	Rr vt	Rrm	Rrmt
					5	55	IL	0.2	0.24	11	45	24	106	5.0	29	690	0.7	16.7	0.8	20.1
					5	9	LI	0.1	0.05	10	45	13	50	0.7	5	110	0.1	2.4	0.1	2.8
					5	0	LI	0.0	0.00	4	25	6	12	0.0	0	3	0.0	0.2	0.0	0.2
					5	34	PAF	0.1	0.16	12	45	29	36	2.5	18	427	1.1	26.6	0.6	14.6
37 061a	23.7	Trung	Mbrojtes T	DQJ				0.4	0.47				272	8.4	53	1251	2.0	47.2	1.6	38.9
					4	91	BUN	0.3	0.72	14	45	30	137	10.2	76	2817	1.7	63.5	2.0	74.1
					5	1	IL	0.1	0.01	4	25	6	31	0.1	0	16	0.0	0.9	0.0	0.9
					5	9	IL	0.1	0.05	12	45	23	25	1.0	7	269	0.1	5.4	0.2	6.5
					5	0	LI	0.0	0.01	4	25	6	19	0.1	0	8	0.0	0.5	0.0	0.5
37 062a	37.0	Trung	Mbrojtes B	GQR				0.5	0.78				212	11.3	84	3109	1.9	70.3	2.2	81.9
					4	65	BUN	0.3	1.10	14	45	35	163	15.6	117	2055	2.6	46.2	3.1	53.9
					5	0	BUN	0.0	0.01	6	30	6	50	0.1	1	11	0.0	0.5	0.0	0.5
					5	0	LI	0.1	0.02	5	30	6	76	0.2	1	14	0.0	0.8	0.0	0.8
					4	34	PAF	0.2	0.42	15	45	37	76	8.1	63	1095	3.6	62.9	2.1	37.3
37 063a	17.5	Trung	Mbrojtes B	GQR				0.6	1.55				365	24.0	181	3175	6.3	110.4	5.3	92.5
					5	100	LI	0.3	0.25	9	30	13	200	2.9	18	86	0.6	3.2	0.6	3.1
37 063b	4.9	Cungishte t u	Mbrojtes B	DQC				0.3	0.25				200	2.9	18	86	0.6	3.2	0.6	3.1
					4	70	BUN	0.3	1.03	14	45	37	137	14.6	110	1855	2.5	41.8	2.9	48.8
					3	30	PAF	0.1	0.26	16	45	39	50	6.0	47	791	2.6	44.5	1.7	28.4
37 064a	16.9	Trung	Mbrojtes T	GQR				0.4	1.29				187	20.6	157	2646	5.1	86.4	4.6	77.2
					4	61	BUN	0.2	0.87	13	45	35	125	12.3	85	708	2.1	17.3	2.4	20.1
					5	9	LI	0.1	0.14	12	45	22	50	1.9	13	108	0.3	2.3	0.3	2.7
					4	30	PAF	0.1	0.28	14	45	37	50	5.4	42	346	2.4	19.9	1.4	11.8
37 065a	8.3	Trung	Mbrojtes T	GQR				0.4	1.28				225	19.6	140	1163	4.8	39.4	4.2	34.6

* D - Produes, T - Mbrojtes, C - Konservues, R - Rekrektiv, M - Mbrojtes me mundesi prodhimi

N/ng	Sip.	F.Q.	Funksioni Akt Prop	T.G	KLP.	%Lloji	Lloji	Kd	Td	Hz	Mosha	Dm	Ndr/ha	m2/ha	m3/ha	V tot	Rr v	Rr vt	Rrm	Rrmt
37 065b	12.3	Cungishte t v.	Mbrojtes T	DQC	5	24	IL	0.2	0.20	7	35	15	200	3.5	23	277	0.7	9.2	0.7	8.9
					5	76	LI	0.6	0.98	6	35	12	1000	12.3	73	892	2.4	30.0	2.4	30.0
								0.8	1.17				1200	15.8	95	1169	3.2	39.2	3.2	39.0
37 065c	18.6	Shkurre	Mbrojtes T	DQC	5	#Num!	IL	0.2	0.01	2	10	2	400	0.1	0	0	0.0	0.8	0.0	0.8
					5	#Num!	LI	0.3	0.03	2	15	2	600	0.2	0	0	0.1	1.2	0.1	1.1
								0.5	0.04				1000	0.3	0	0	0.1	2.0	0.1	1.9
37 066a	33.9	Cungishte t v.	Mbrojtes T	DQC	5	8	LI	0.2	0.05	3	25	5	284	0.6	2	67	0.1	4.8	0.1	4.5
					5	92	LI	0.3	0.33	6	29	12	333	3.9	23	771	0.9	29.2	0.8	28.0
								0.5	0.38				617	4.4	25	838	1.0	34.0	1.0	32.5
37 067a	26.9	Cungishte t v.	Mbrojtes T	DQC	5	24	IL	0.1	0.11	8	35	18	75	2.0	13	345	0.4	11.5	0.4	11.2
					5	1	IL	0.1	0.01	4	20	5	75	0.1	1	17	0.0	1.3	0.0	1.2
					5	2	LI	0.2	0.03	4	20	5	150	0.3	1	28	0.1	2.4	0.1	2.2
					5	72	LI	0.4	0.50	8	35	13	475	6.4	38	1020	1.3	33.9	1.3	33.9
								0.8	0.66				775	8.8	52	1411	1.8	49.1	1.8	48.5
37 068a	18.4	Trung	Mbrojtes T	GQR	4	79	BUN	0.2	0.85	13	45	32	150	12.1	84	1540	2.0	37.5	2.4	43.7
					5	7	IL	0.1	0.06	12	45	22	33	1.2	8	143	0.2	3.1	0.2	3.8
					5	1	LI	0.1	0.01	4	30	6	58	0.2	1	12	0.0	0.7	0.0	0.6
					4	13	PAF	0.1	0.09	13	45	30	25	1.8	13	242	0.8	14.5	0.5	8.6
								0.5	1.01				266	15.2	105	1938	3.0	55.8	3.1	56.8
37 068b	17.8	Cungishte t v.	Mbrojtes T	DQC	5	20	BUN	0.1	0.08	7	35	14	66	1.0	6	102	0.2	3.4	0.2	3.4
					5	76	LI	0.3	0.31	6	31	11	367	3.9	22	398	0.8	13.7	0.8	13.7
					5	4	LI	0.1	0.04	4	20	6	117	0.3	1	23	0.1	1.8	0.1	1.6
								0.5	0.42				550	5.1	29	523	1.1	18.9	1.0	18.7
					5	97	IL	0.3	0.48	13	45	29	150	9.9	69	933	1.4	19.0	1.7	22.9

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

Page 33 of 43

N/ng	Sip.	F.Q.	Funksioni Akt Prop	T.G	KLPr.	%Lloji	Lloji	Kd	Td	Hz	Mosha	Dm	Ndr/ha	m2/ha	m3/ha	V tot	Rr v	Rr vt	Rrm	Rrmt
37 069a	13.6	Trung	Mbrojtes T	DQJ	5	3	IL	0.1	0.02	8	30	11	38	0.4	2	32	0.1	1.2	0.1	1.1
								0.4	0.50				188	10.3	71	965	1.5	20.1	1.8	24.0
37 069b	15.8	Shkurre	Mbrojtes T	DQC	5	#Num!	LI	0.4	0.03	2	15	2	700	0.2	0	0	0.1	1.2	0.1	1.1
								0.4	0.03				700	0.2	0	0	0.1	1.2	0.1	1.1
37 06a	19.5	Cungishte t	Prodhues B	DQC	5	100	LI	0.8	1.40	8	35	15	1000	17.7	108	2106	3.5	68.3	3.5	68.3
								0.8	1.40				1000	17.7	108	2106	3.5	68.3	3.5	68.3
37 07-	8.4	Cung.perb.	Mbrojtes B	DQC	5	100	LI	0.6	0.49	8	35	14	400	6.2	37	312	1.2	10.3	1.2	10.3
					5	0	SHP	0.1	0.39	12	45	36	100	9.9	0	0	1.9	15.6	1.7	14.6
								0.7	0.88				500	16.1	37	312	3.1	25.8	3.0	24.8
37 070a	18.2	Trung	Mbrojtes T	AAB	5	97	BRM	0.2	0.24	16	130	45	49	9.0	47	854	0.5	9.7	1.1	19.9
					5	3	IL	0.1	0.01	6	45	11	25	0.2	2	28	0.0	0.6	0.0	0.8
								0.3	0.26				74	9.3	48	882	0.6	10.4	1.1	20.7
37 071a	6.9	Trung	Mbrojtes T	AAB	4	81	BRM	0.2	0.60	18	130	60	75	23.8	227	1567	1.2	8.3	3.2	21.9
					5	19	PAF	0.1	0.11	18	140	56	25	6.2	54	372	0.3	2.0	0.6	4.0
								0.3	0.71				100	29.9	281	1939	1.5	10.2	3.8	25.9
37 071b	10.2	Cungishte t	Mbrojtes T	DQJ	5	89	IL	0.2	0.34	10	45	21	200	6.9	45	455	1.0	9.9	1.2	12.0
					5	2	LI	0.1	0.03	4	25	5	150	0.3	1	11	0.1	0.8	0.1	0.7
					5	9	PAF	0.1	0.05	10	45	10	100	0.8	5	47	0.4	3.7	0.2	2.0
								0.4	0.41				450	8.0	50	513	1.4	14.4	1.4	14.7
37 073a	42.0	Trung	Mbrojtes T	AAB	4	0	BRM	0.2	0.56	18	130	51	108	22.1	0	0	1.1	46.8	3.0	124.0
					5	15	IL	0.0	0.07	12	45	24	33	1.5	10	403	0.2	8.9	0.3	10.8
					4	85	PAF	0.1	0.14	17	105	32	75	6.2	56	2335	0.7	31.3	0.8	33.6
								0.3	0.77				216	29.8	65	2738	2.1	87.0	4.0	168.4

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

N/ng	Sip.	F.Q.	Funksioni Akt Prop	T.G	KLPr.	%Lloji	Lloji	Kd	Td	Hz	Mosha	Dm	Ndr/ha	m2/ha	m3/ha	V tot	Rr v	Rr vt	Rrm	Rrmt
37 074a	25.3	Trung	Mbrojtes B	AAB	5	85	BRM	0.2	0.27	16	145	41	75	10.1	88	2219	0.0	0.0	1.2	30.8
					5	15	IL	0.1	0.12	10	45	20	75	2.5	16	397	0.3	8.8	0.4	10.6
								0.3	0.39				150	12.5	103	2615	0.3	8.8	1.6	41.4
37 075a	27.6	Trung	Mbrojtes B	AAB	4	78	BRM	0.2	0.36	18	145	49	70	14.3	135	3731	0.0	0.0	1.9	52.7
					5	6	IL	0.1	0.12	10	45	26	45	2.5	10	282	0.4	9.8	0.4	11.8
					5	12	PAF	0.1	0.05	14	95	34	25	2.3	21	590	0.2	5.4	0.3	6.9
					5	3	PAF	0.1	0.06	10	45	25	20	0.9	6	164	0.4	12.0	0.2	6.6
								0.5	0.60				160	20.1	173	4767	1.0	27.1	2.8	78.0
37 075b	15.4	Cungishte t	Mbrojtes B	DQJ	5	97	IL	0.4	0.16	7	45	13	250	3.3	21	320	0.5	7.2	0.6	8.7
					5	3	IL	0.1	0.01	4	30	6	50	0.1	1	10	0.0	0.5	0.0	0.5
								0.5	0.17				300	3.5	21	330	0.5	7.7	0.6	9.2
37 076a	19.8	Cungishte t	Mbrojtes T	DQJ	5	80	IL	0.2	0.30	7	35	18	183	5.4	34	673	1.1	22.5	1.1	21.9
					5	3	IL	0.1	0.02	4	20	6	116	0.3	1	26	0.1	1.9	0.1	1.7
					5	1	LI	0.1	0.01	3	20	4	50	0.1	0	4	0.0	0.5	0.0	0.4
					5	16	LI	0.1	0.09	7	35	12	100	1.2	7	138	0.2	4.7	0.2	4.7
								0.5	0.42				449	6.9	42	841	1.5	29.5	1.4	28.7
37 076b	8.4	Cungishte t	Mbrojtes T	DQJ	5	100	IL	0.3	0.23	7	35	12	350	4.2	26	218	0.9	7.4	0.9	7.2
								0.3	0.23				350	4.2	26	218	0.9	7.4	0.9	7.2
37 077a	31.1	Trung	Mbrojtes B	DQJ	5	82	IL	0.2	0.34	12	45	26	125	6.9	48	1494	1.0	30.4	1.2	36.7
					5	12	IL	0.1	0.06	10	33	13	75	1.0	7	212	0.2	7.1	0.2	6.8
					5	7	PAF	0.1	0.06	10	35	13	50	0.7	4	121	0.4	11.1	0.2	5.8
								0.4	0.46				250	8.6	59	1827	1.6	48.7	1.6	49.4
					5	78	IL	0.1	0.24	14	45	29	75	5.0	34	933	0.7	19.0	0.8	22.9
					5	11	LI	0.1	0.06	10	35	14	50	0.8	5	136	0.2	4.2	0.2	4.2

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

N/ng	Sip.	F.Q.	Funksioni		T.G	KLPr.	%Lloji	Lloji	Kd	Td	Hz	Mosha	Dm	Ndr/ha	m2/ha	m3/ha	V tot	Rr v	Rrv t	Rrm	Rrmt
			Akt	Prop																	
37 078a	27.2	Trung	Mbrojtes	T	DQJ	5	10	PAF	0.1	0.04	11	45	13	50	0.7	4	120	0.3	8.3	0.2	4.5
									0.3	0.34				175	6.4	44	1189	1.2	31.4	1.2	31.6
37 079a	38.3	Trung	Mbrojtes	B	DQJ	5	100	IL	0.0	0.46	8	45	22	250	9.5	77	2959	1.3	51.2	1.6	61.8
									0.0	0.46				250	9.5	77	2959	1.3	51.2	1.6	61.8
37 080a	39.3	Cungishte t	Mbrojtes	T	DQJ	5	16	BUN	0.1	0.08	10	45	21	30	1.1	7	272	0.2	6.4	0.2	7.3
						5	3	IL	0.1	0.01	4	30	6	80	0.2	1	44	0.1	2.1	0.1	2.0
						5	81	IL	0.3	0.26	10	45	16	267	5.3	35	1393	0.8	29.5	0.9	35.6
						5	0	LI	0.0	0.00	7	38	5	12	0.0	0	4	0.0	0.2	0.0	0.2
									0.5	0.36				389	6.7	44	1713	1.0	38.2	1.1	45.2
37 081a	23.6	Cungishte t	Mbrojtes	T	DQJ	5	10	BUN	0.0	0.04	11	45	20	16	0.5	3	81	0.1	1.8	0.1	2.0
						5	72	IL	0.3	0.21	8	40	12	355	4.1	25	595	0.7	17.7	0.7	17.7
						5	9	IL	0.1	0.06	4	20	6	243	0.7	3	76	0.2	5.4	0.2	5.0
						5	4	MER	0.1	0.02	6	30	8	48	0.2	1	31	0.1	1.4	0.1	1.3
						5	1	MER	0.0	0.01	3	20	6	32	0.1	0	10	0.0	0.7	0.0	0.7
						5	4	PAF	0.0	0.02	10	45	14	16	0.2	1	32	0.1	2.7	0.1	1.5
					0.5	0.34				710	5.8	35	824	1.3	29.6	1.2	28.1				
37 082a	13.6	Shkurre	Mbrojtes	T	DQC	5	44	IL	0.2	0.08	4	20	6	350	1.0	5	62	0.3	4.5	0.3	4.1
						5	47	LI	0.4	0.15	4	20	5	700	1.4	5	67	0.4	5.7	0.4	5.1
						5	10	MER	0.1	0.03	3	20	4	250	0.3	1	14	0.1	1.4	0.1	1.3
									0.7	0.26				1300	2.7	10	142	0.9	11.7	0.8	10.6
37 083a	25.9	Cungishte t	Mbrojtes	T	DQJ	5	10	IL	0.2	0.04	3	20	5	217	0.4	2	49	0.1	3.7	0.1	3.4
						5	90	IL	0.2	0.16	7	30	12	233	2.6	16	426	0.6	16.4	0.6	15.6
									0.4	0.20				450	3.1	18	475	0.8	20.1	0.7	19.0
						5	5	IL	0.1	0.04	4	20	6	167	0.5	2	27	0.2	1.9	0.1	1.8

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

N/ng	Sip.	F.Q.	Funksioni		T.G	KLPr.	%Lloji	Lloji	Kd	Td	Hz	Mosha	Dm	Ndr/ha	m2/ha	m3/ha	V tot	Rr v	Rrv t	Rrm	Rrmt
			Akt	Prop																	
37 083b	12.3	Cungishte t L	Mbrojtes	T	DQJ	5	85	IL	0.3	0.31	7	35	13	417	5.5	35	425	1.2	14.4	1.1	14.0
						5	10	LI	0.1	0.05	7	35	15	34	0.7	4	49	0.1	1.6	0.1	1.6
									0.5	0.40				618	6.7	41	501	1.5	17.9	1.4	17.4
37 083c	2.7	Cungishte t L	Mbrojtes	T	DQJ	5	76	IL	0.3	0.09	5	35	9	250	1.6	9	25	0.3	0.9	0.3	0.9
						5	24	IL	0.2	0.06	3	20	5	350	0.7	3	8	0.2	0.6	0.2	0.6
									0.5	0.15				600	2.3	12	33	0.6	1.5	0.5	1.5
37 083d	4.0	Shkurre	Mbrojtes	T	DQJ	5	#Num!	IL	0.4	0.02	2	15	2	650	0.2	0	0	0.1	0.3	0.1	0.3
						5	#Num!	LI	0.2	0.01	2	15	2	350	0.1	0	0	0.0	0.2	0.0	0.1
						5	#Num!	MER	0.2	0.01	2	15	2	350	0.1	0	0	0.0	0.2	0.0	0.2
									0.8	0.05				1350	0.4	0	0	0.2	0.6	0.2	0.6
37 083e	5.9	Shkurre	Mbrojtes	T	DQJ	5	#Num!	IL	0.3	0.02	2	15	2	650	0.2	0	0	0.1	0.5	0.1	0.4
						5	#Num!	LI	0.2	0.02	2	15	2	500	0.2	0	0	0.1	0.3	0.1	0.3
									0.5	0.04				1150	0.4	0	0	0.1	0.8	0.1	0.7
37 084a	19.4	Cungishte t L	Mbrojtes	T	DQJ	5	6	IL	0.1	0.02	3	20	4	200	0.3	1	16	0.1	1.6	0.1	1.5
						5	94	IL	0.3	0.13	7	30	10	275	2.2	13	259	0.5	10.1	0.5	9.6
									0.4	0.15				475	2.4	14	275	0.6	11.7	0.6	11.1
37 085a	23.0	Trung	Mbrojtes	T	DQJ	5	100	IL	0.3	0.80	14	45	29	250	16.5	114	2631	2.3	53.4	2.8	64.5
						5	0	LI	0.0	0.00	12	45	11	5	0.0	0	8	0.0	0.2	0.0	0.2
									0.3	0.80				255	16.6	115	2639	2.3	53.6	2.8	64.7
37 085b	17.8	Cungishte t L	Mbrojtes	T	DQJ	5	100	IL	0.8	0.78	8	30	12	1100	12.7	77	1378	3.0	54.3	2.9	51.5
									0.8	0.78				1100	12.7	77	1378	3.0	54.3	2.9	51.5
						5	8	IL	0.1	0.03	4	30	6	183	0.5	2	55	0.1	2.9	0.1	2.7
						5	63	IL	0.3	0.16	8	40	12	283	3.2	20	448	0.6	13.5	0.6	13.5

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

Page 37 of 43

N/ng	Sip.	F.Q.	Funksioni Akt Prop	T.G	KLPr.	%Lloji	Lloji	Kd	Td	Hz	Mosha	Dm	Ndr/ha	m2/ha	m3/ha	V tot	Rr v	Rr vt	Rrm	Rrmt
					5	2	LI	0.0	0.02	4	30	6	66	0.2	1	18	0.0	1.0	0.0	0.9
					5	11	LI	0.1	0.04	8	40	12	50	0.6	3	79	0.1	2.1	0.1	2.4
					5	1	MA	0.0	0.01	3	30	5	33	0.1	0	5	0.0	0.3	0.0	0.3
					5	15	MA	0.1	0.07	7	30	11	83	0.8	5	104	0.2	4.0	0.2	3.9
37 086a	22.9	Cungishte t	Mbrojtes T	DQJ				0.6	0.33				698	5.3	31	709	1.0	23.7	1.0	23.6
					5	7	IL	0.1	0.02	3	20	6	66	0.2	1	10	0.1	0.8	0.1	0.7
					5	58	LI	0.2	0.11	7	30	9	201	1.3	7	85	0.3	3.4	0.3	3.3
					5	17	LI	0.1	0.06	3	20	6	183	0.5	2	25	0.2	1.9	0.1	1.7
					5	18	MA	0.1	0.04	7	30	8	83	0.4	2	26	0.1	1.1	0.1	1.1
37 087a	12.0	Cungishte t	Mbrojtes T	DQC				0.5	0.22				533	2.4	12	147	0.6	7.2	0.6	6.7
					5	#Num!	IL	0.2	0.02	2	15	2	650	0.2	0	0	0.1	0.3	0.1	0.3
					5	#Num!	LI	0.3	0.03	2	15	2	800	0.3	0	0	0.1	0.3	0.1	0.3
					5	#Num!	MA	0.1	0.02	2	15	2	400	0.1	0	0	0.0	0.2	0.0	0.2
37 087b	3.8	Shkurre	Mbrojtes T	DQC				0.6	0.07				1850	0.6	0	0	0.2	0.8	0.2	0.8
					5	#Num!	IL	0.2	0.02	2	15	2	550	0.2	0	0	0.1	0.3	0.1	0.3
					5	#Num!	LI	0.4	0.04	2	15	2	1000	0.3	0	0	0.1	0.5	0.1	0.4
					5	#Num!	MA	0.2	0.03	2	15	2	650	0.2	0	0	0.1	0.3	0.1	0.3
37 087c	4.1	Shkurre	Mbrojtes T	DQC				0.8	0.09				2200	0.7	0	0	0.2	1.0	0.2	1.0
					5	#Num!	IL	0.2	0.01	2	15	2	400	0.1	0	0	0.0	0.4	0.0	0.4
					5	#Num!	LI	0.4	0.04	2	15	2	900	0.3	0	0	0.1	0.8	0.1	0.8
37 087d	8.2	Shkurre	Mbrojtes B	DQC				0.6	0.05				1300	0.4	0	0	0.1	1.2	0.1	1.1
					5	20	IL	0.2	0.04	4	20	4	400	0.5	2	38	0.2	4.0	0.2	3.7
					5	60	LI	0.3	0.17	4	20	4	1200	1.5	5	115	0.5	11.1	0.4	9.9
					5	20	MA	0.2	0.08	4	20	4	550	0.7	2	39	0.2	5.1	0.2	4.5

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

N/ng	Sip.	F.Q.	Funksioni Akt Prop	T.G	KLPr.	%Lloji	Lloji	Kd	Td	H _z	Mosha	Dm	Ndr/ha	m ² /ha	m ³ /ha	V tot	Rr v	Rr vt	Rrm	Rrmt
37 088a	23.9	Shkurre	Mbrojtes D	DQC				0.7	0.28				2150	2.7	8	192	0.8	20.2	0.8	18.1
					5	#Num!	IL	0.1	0.01	2	15	2	450	0.1	0	0	0.1	0.8	0.1	0.8
					5	#Num!	LI	0.3	0.04	2	15	2	1000	0.3	0	0	0.1	1.7	0.1	1.6
					5	#Num!	MA	0.2	0.03	2	15	2	600	0.2	0	0	0.1	1.0	0.1	0.9
37 088b	15.3	Shkurre	Mbrojtes T	DQC				0.6	0.08				2050	0.6	0	0	0.2	3.5	0.2	3.3
					5	86	IL	0.3	0.21	6	30	10	400	3.4	21	70	0.8	2.8	0.8	2.7
					5	14	IL	0.2	0.07	3	20	5	400	0.8	3	12	0.3	0.9	0.2	0.8
37 089a	3.4	Cungishte t v.	Mbrojtes T	DQJ				0.5	0.28				800	4.2	24	81	1.1	3.7	1.0	3.5
					4	100	PIZ	0.6	0.57	18	145	35	225	22.7	210	2587	0.0	0.0	3.0	37.3
37 08a	12.3	Trung	Mbrojtes T	APN				0.6	0.57				225	22.7	210	2587	0.0	0.0	3.0	37.3
					5	76	IL	0.3	0.31	7	30	10	650	5.1	31	79	1.2	3.2	1.2	3.0
					5	7	IL	0.1	0.06	3	20	5	350	0.7	3	8	0.2	0.6	0.2	0.6
					5	17	MA	0.1	0.11	6	30	9	200	1.3	7	18	0.3	0.7	0.3	0.7
37 090a	2.6	Cungishte t v.	Prodhues D	DQJ				0.5	0.48				1200	7.1	40	105	1.7	4.5	1.6	4.3
					5	17	IL	0.1	0.04	4	15	4	300	0.4	1	27	0.1	3.4	0.1	3.2
					5	33	LI	0.2	0.10	4	15	4	600	0.8	2	54	0.3	6.0	0.2	5.5
					5	50	MA	0.4	0.20	4	15	4	1200	1.5	4	82	0.5	12.0	0.5	11.1
37 090b	22.7	Shkurre	Prodhues D	DMA				0.7	0.34				2100	2.6	7	163	0.9	21.4	0.9	19.8
					5	#Num!	IL	0.1	0.01	2	15	2	400	0.1	0	0	0.0	0.4	0.0	0.4
					5	#Num!	MA	0.3	0.06	2	15	2	1350	0.4	0	0	0.1	1.1	0.1	1.0
					5	#Num!	MER	0.1	0.01	2	15	2	350	0.1	0	0	0.0	0.3	0.0	0.3
37 090c	7.7	Shkurre	Prodhues D	DMA				0.5	0.08				2100	0.6	0	0	0.2	1.8	0.2	1.7
					5	0	IL	0.1	0.00	4	20	6	18	0.1	0	4	0.0	0.2	0.0	0.2

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

Page 39 of 43

N/ng	Sip.	F.Q.	Funksioni Akt Prop	T.G	KLPr.	%Lloji	Lloji	Kd	Td	H _z	Mosha	Dm	Ndr/ha	m ² /ha	m ³ /ha	V tot	Rr v	Rr vt	Rrm	Rrmt
37 091a	12.6	Trung	Prodhues D	DQJ	3	97	IL	0.4	0.51	16	39	28	168	10.4	84	1055	1.8	22.2	2.2	27.1
					5	3	MA	0.2	0.06	4	20	7	119	0.5	2	31	0.2	2.0	0.1	1.7
								0.7	0.57				305	10.9	86	1089	1.9	24.4	2.3	29.1
37 091b	7.9	Cungishte t u.:	Prodhues D	DQJ	5	70	IL	0.2	0.11	6	20	9	200	1.3	7	58	0.4	3.3	0.4	3.1
					5	11	IL	0.1	0.02	3	20	5	133	0.3	1	9	0.1	0.7	0.1	0.6
					5	20	MA	0.2	0.06	3	20	5	300	0.6	2	17	0.2	1.4	0.2	1.3
								0.5	0.19				633	2.1	11	84	0.7	5.5	0.6	5.0
37 091c	26.5	Shkurre	Prodhues D	DMA	5	#Num!	MA	0.3	0.05	2	15	2	1250	0.4	0	0	0.1	3.7	0.1	3.4
					5	#Num!	MER	0.1	0.01	2	15	2	200	0.1	0	0	0.0	0.7	0.0	0.6
								0.4	0.06				1450	0.5	0	0	0.2	4.3	0.2	4.0
37 092-	20.9	Cungishte t u.:	Prodhues D	DQJ	5	79	IL	0.2	0.09	6	20	7	283	1.1	6	118	0.4	7.6	0.3	7.0
					5	21	MA	0.1	0.04	6	20	5	167	0.3	2	32	0.1	2.2	0.1	2.0
								0.3	0.13				450	1.4	7	150	0.5	9.8	0.4	9.0
37 093a	8.9	Cungishte t u.:	Prodhues D	DMA	5	100	MA	0.4	0.38	6	20	7	867	3.5	17	148	1.1	9.5	1.0	8.5
								0.4	0.38				867	3.5	17	148	1.1	9.5	1.0	8.5
37 093b	39.0	Shkurre	Prodhues D	DMA	5	78	MA	0.5	0.34	4	15	5	1300	2.6	9	355	0.9	35.0	0.8	32.3
					5	22	MER	0.2	0.06	4	15	5	300	0.6	3	99	0.2	9.0	0.2	8.5
								0.7	0.41				1600	3.1	12	454	1.1	44.0	1.0	40.8
37 093c	6.8	Shkurre	Prodhues D	DMA	5	#Num!	MA	0.5	0.06	2	15	2	1400	0.4	0	0	0.2	1.1	0.1	1.0
								0.5	0.06				1400	0.4	0	0	0.2	1.1	0.1	1.0
37 093d	1.9	Shkurre	Prodhues D	DMA	5	#Num!	MA	0.5	0.06	2	10	2	1000	0.3	0	0	0.0	0.0	0.1	0.3
								0.5	0.06				1000	0.3	0	0	0.0	0.0	0.1	0.3
					5	6	LI	0.1	0.04	4	15	5	150	0.3	1	11	0.1	1.1	0.1	1.0

* D - Prodhues, T - Mbrojtës, C - Konservues, R - Rekreativ, M - Mbrojtës me mundësi prodhimi

N/ng	Sip.	F.Q.	Funksioni Akt Prop	T.G	KLPr.	%Lloji	Lloji	Kd	Td	H _z	Mosha	Dm	Ndr/ha	m ² /ha	m ³ /ha	V tot	R _{r v}	R _{r vt}	R _{rm}	R _{rm t}
37 094a	10.7	Shkurre	Prodhuës D	DMA	5	63	MA	0.4	0.33	5	15	6	875	2.5	10	109	0.9	9.3	0.8	8.6
					5	17	MER	0.2	0.06	4	15	6	250	0.6	3	30	0.2	2.6	0.2	2.5
					5	14	SHZ	0.2	0.05	4	15	5	275	0.5	2	24	0.2	2.2	0.2	2.1
								0.9	0.49				1550	3.9	16	174	1.4	15.2	1.3	14.1
37 094b	13.3	Shkurre	Prodhuës D	DMA	5	#Num!	LI	0.2	0.02	2	15	2	450	0.1	0	0	0.0	0.7	0.0	0.6
					5	#Num!	MA	0.4	0.04	2	15	2	1000	0.3	0	0	0.1	1.5	0.1	1.4
					5	#Num!	MER	0.2	0.01	2	15	2	400	0.1	0	0	0.0	0.7	0.0	0.6
								0.8	0.07				1850	0.6	0	0	0.2	2.8	0.2	2.6
37 094c	12.4	Shkurre	Prodhuës D	DMA	5	#Num!	LI	0.2	0.02	2	10	2	350	0.1	0	0	0.0	0.0	0.0	0.6
					5	#Num!	MA	0.4	0.06	2	10	2	1100	0.3	0	0	0.0	0.0	0.1	1.8
					5	#Num!	MER	0.2	0.02	2	10	2	400	0.1	0	0	0.0	0.0	0.1	0.8
								0.8	0.10				1850	0.6	0	0	0.0	0.0	0.3	3.2
37 095b	10.9	Shkurre	Prodhuës D	DMA	5	#Num!	LI	0.2	0.03	2	15	2	650	0.2	0	0	0.1	0.8	0.1	0.7
					5	#Num!	MA	0.4	0.06	2	15	2	1300	0.4	0	0	0.1	1.6	0.1	1.4
								0.6	0.08				1950	0.6	0	0	0.2	2.3	0.2	2.2
37 096a	24.1	Shkurre	Prodhuës D	DMA	5	44	LI	0.3	0.16	4	25	5	850	1.7	6	143	0.4	10.3	0.4	9.6
					5	56	MA	0.4	0.20	4	25	5	1100	2.1	8	181	0.5	13.2	0.5	12.2
								0.7	0.36				1950	3.8	13	324	1.0	23.5	0.9	21.8
37 096b	1.5	Shkurre	Prodhuës D	DMA	5	#Num!	BUN	0.2	0.02	2	15	2	450	0.1	0	0	0.0	0.1	0.0	0.1
					5	#Num!	MA	0.5	0.07	2	15	2	1600	0.5	0	0	0.2	0.3	0.2	0.2
								0.7	0.09				2050	0.6	0	0	0.2	0.3	0.2	0.3
					5	13	IL	0.1	0.02	7	25	9	50	0.3	2	35	0.1	1.7	0.1	1.6
					5	53	LI	0.3	0.14	7	25	9	225	1.4	8	146	0.4	6.9	0.3	6.4
					5	19	MA	0.1	0.10	4	15	6	250	0.7	3	52	0.2	4.7	0.2	4.3

* D - Prodhuës, T - Mbrojtës, C - Konservuës, R - Rekreativ, M - Mbrojtës me mundësi prodhimi

N/ng	Sip.	F.Q.	Funksioni Akt Prop	T.G	KLPr.	%Lloji	Lloji	Kd	Td	Hz	Mosha	Dm	Ndr/ha	m2/ha	m3/ha	V tot	Rr v	Rr vt	Rrm	Rrmt
37 097a	18.8	Cungishte t	Prodhues D	DQC	5	9	MER	0.1	0.03	4	15	6	100	0.3	1	26	0.1	2.1	0.1	2.0
					5	7	MER	0.0	0.01	7	25	9	25	0.2	1	19	0.0	0.8	0.0	0.8
								0.6	0.29				650	2.9	15	278	0.9	16.2	0.8	15.0
37 097b	14.4	Shkurre	Prodhues D	DQC	5	#Num!	LI	0.4	0.05	2	15	2	1100	0.3	0	0	0.1	1.7	0.1	1.6
					5	#Num!	MA	0.2	0.03	2	15	2	600	0.2	0	0	0.1	1.0	0.1	0.9
					5	#Num!	MER	0.1	0.01	2	15	2	350	0.1	0	0	0.0	0.6	0.0	0.6
37 098a	6.8	Cungishte t	Prodhues D	DQJ				0.7	0.08				2050	0.6	0	0	0.2	3.3	0.2	3.1
					5	46	IL	0.1	0.11	12	45	24	50	2.3	14	98	0.3	2.2	0.4	2.6
					5	44	MA	0.5	0.24	6	25	9	400	2.5	14	94	0.7	4.4	0.6	4.1
37 098b	11.4	Shkurre	Prodhues D	DQC	5	11	MA	0.2	0.12	3	15	5	400	0.9	3	23	0.3	2.2	0.3	2.0
								0.8	0.48				850	5.7	32	215	1.3	8.8	1.3	8.7
					5	#Num!	LI	0.3	0.05	2	15	2	1150	0.4	0	0	0.1	1.4	0.1	1.3
37 098b	11.4	Shkurre	Prodhues D	DQC	5	#Num!	MA	0.1	0.02	2	15	2	400	0.1	0	0	0.0	0.5	0.0	0.5
					5	#Num!	MER	0.1	0.01	2	15	2	300	0.1	0	0	0.0	0.4	0.0	0.4
								0.5	0.08				1850	0.6	0	0	0.2	2.4	0.2	2.2
37 099a	19.8	Trung	Prodhues D	GQR	3	83	BUN	0.1	0.25	16	45	31	50	4.0	32	643	0.8	15.5	0.9	17.5
					5	3	LI	0.0	0.02	8	45	13	17	0.2	1	26	0.0	0.6	0.0	0.7
					5	13	MA	0.3	0.07	5	35	9	109	0.9	5	97	0.1	2.9	0.2	3.2
37 099a	19.8	Trung	Prodhues D	GQR	5	1	MA	0.0	0.01	4	30	6	33	0.1	0	7	0.0	0.4	0.0	0.4
								0.4	0.34				209	5.2	39	773	1.0	19.5	1.1	21.8
					5	14	BUN	0.1	0.06	4	20	4	450	0.6	1	8	0.2	1.1	0.2	0.9
37 099a	19.8	Trung	Prodhues D	GQR	5	33	IL	0.2	0.08	4	20	4	800	1.0	3	20	0.3	2.0	0.3	1.9
					5	34	MA	0.3	0.15	3	20	4	1100	1.4	3	20	0.4	2.6	0.4	2.3
					5	19	MER	0.1	0.05	3	20	4	450	0.6	2	11	0.2	1.1	0.2	1.1

* D - Prodhues, T - Mbrojtës, C - Konservues, R - Rekreativ, M - Mbrojtës me mundësi prodhimi

N/ng	Sip.	F.Q.	Funksioni Akt Prop	T.G	KLPr.	%Lloji	Lloji	Kd	Td	Hz	Mosha	Dm	Ndr/ha	m2/ha	m3/ha	V tot	Rr v	Rr vt	Rrm	Rrmt
37 099b	6.1	Shkurre	Prodhuës D	DMA				0.7	0.34				2800	3.5	10	59	1.1	6.8	1.0	6.2
					5	1	PAM	0.1	0.01	17	140	35	3	0.3	3	87	0.0	0.5	0.0	1.0
					4	99	PZ	0.3	0.58	17	145	49	112	23.2	190	6525	0.0	0.0	3.1	106.5
37 09a	34.4	Trung	Mbrojtes T	APN				0.4	0.59				115	23.5	192	6612	0.0	0.5	3.1	107.4

* D - Prodhuës, T - Mbrojtes, C - Konservues, R - Rekreativ, M - Mbrojtes me mundësi prodhimi