



**Lurimi Shpk**

**Bashkia Lezhë – Ekonomia Pyjore Zadrinë**

**Plan i Mbarështimit të Pyjeve dhe Kullotave për periudhën**

**2024 - 2033**



**Klient: Bashkia Lezhë**

# Bashkia Lezhë – Ekonomia Pyjore Zadrinë

## Plani i Mbarështrimit të Pyjeve dhe Kullotave për periudhën 2024- 2033

Klient:	Bashkia Lezhë
Burimi i financimit:	Fondet e Bashkise Lezhë
Tipi i dokumentit:	Plani i mbarështrimit të pyjeve dhe kullotave të ekonomisë pyjore Zadrinë
Konsulent:	Lurimi shpk
Data e përgatitjes së draftit	20 Maj 2024

Ekipi i konsulencës		
Ekspert kyç	Emër Mbiemër	Pozicioni
K-1	Vasillaq Mine	Statisticien pyjesh, Lurimi shpk
K-2	Endri Bala,	Ekspert GIS, Lurimi shpk
K-3	Jaroslav Alla	Zooteknik Specialist, vleresimkap.kullosore, Lurimi shpk
K-4	Safer Gasa	Specialist topografie, Lurimi shpk
K-5	Lutfi Miftari	Ekspert për vegjetacionin ,punimet e terrenit,Konsulenti Lurimi shpk

**Kodi ALFIS:**

**Data e miratimit:**

## SHKURTESA

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

## Contents/Përmbajtja

I.	Hyrje.....	8
I.1	Qëllimi dhe objektivat e Planit të Mbarështrimit të Pyjeve dhe Kullotave.....	8
I.2	Ecuria e punës dhe përgjegjësitë.....	8
I.1	Metodologjia e punës.....	8
I.2	Informacioni i përdorur në përgatitjen e PMPK.....	9
II.	Përshkrim i përgjithshëm i bashkisë dhe Ekonomisë Pyjore Zadrimë.....	10
II.1	Informacion i përgjithshëm rreth Bashkisë dhe ekonomisë pyjore.....	10
II.2	Pronësia, administrimi dhe organizimi.....	10
II.3	Vendndodhja gjeografike dhe administrative.....	11
II.4	Konteksti i Bashkisë dhe EkonomisëPyjore.....	12
II.5	Historiku i mbarështrimit të pyjeve dhe kullotave në Ekonominë Pyjore.....	14
II.6	Situata demografike dhe socio-ekonomike.....	16
II.7	Tregtimi i prodhimeve pyjore drusore dhe jodrusore.....	16
II.8	Gjuetia dhe peshkimi.....	17
II.9	Infrastruktura rekreative dhe didaktike.....	17
II.10	Prania e siteve dhe specieve me vlera të larta mbrojtjeje.....	18
III.	Situata aktuale e pyjeve dhe kullotave.....	18
III.1	Mbarështrimi dhe funksionet e pyjeve dhe kullotave.....	18
III.1.1	Përdorimi i territorit (aktual dhe propozimet).....	18
III.1.2	Regjimi i qeverisjes (aktuale dhe propozimet).....	19
III.1.3	Ndarja e Ekonomisë Pyjore në parcela dhe n/parcela.....	21
IV.	Përshkrimi i stacionit.....	22
IV.1	Klima.....	22
IV.2	Topografia dhe morfologjia.....	23
IV.3	Gjeologjia.....	28
IV.4	Tokat.....	29
IV.5	Rrjeti hidrologjik dhe burimet e furnizimit me ujë.....	29
IV.6	Erozioni në sipërfaqet e pjerrëta dhe rrjedhat ujore.....	31
IV.7	Rrëshqitjet e tokës.....	31
V.	Vegjetacioni dhe biodiversiteti.....	32
V.1	Brezat bio-klimatikë.....	32

V.2	Pyjet dhe kullotat .....	33
V.3	Tipet pyjore.....	33
V.4	Tipet e kullotave .....	35
V.5	Tipet e vegetacionit potencial .....	35
V.6	Prania e vlerave të larta mbrojtëse .....	36
V.7	Rreziku për biodiversitetin dhe efektet mbi planifikimin .....	36
V.8	Mundësitë për aktivitete didaktike dhe kërkimore.....	37
VI.	Rrugët dhe infrastruktura.....	37
VI.1	Rrugët pyjore .....	37
VI.2	Struktura të tjera dhe përdorimet e tokës .....	38
VII.	Analizimi i të dhënave për pyjet dhe kullotat.....	38
VII.1	Analizimi i të dhënave për pyjet.....	38
VII.1.1	Analizimi i tipeve pyjore .....	39
VII.1.2	Ndarja e sipërfaqes dhe volumit sipas regjimit të qeverisjes.....	44
VII.1.3	Struktura e pyjeve sipas klasave të moshës dhe klasave të prodhimtarisë së stacionit .....	46
VII.2	Analizimi i të dhënave për kullotat.....	48
VII.2.1	Gjendja e kullotave .....	48
VII.2.2	Madhësia dhe vendndodhja e sipërfaqes kullosore.....	48
VII.2.3	Altituda, pjerrësia, kundrejtimi dhe kushtet hidrologjike .....	48
VII.2.4	Mbërritshmëria .....	48
VII.2.5	Mbledhja e të dhënave për sipërfaqet e djegura në kullota .....	48
VIII.	Rezultatet e inventarizimit të pyjeve dhe kullotave.....	49
VIII.1	Rezultati i inventarizimit në pyje .....	49
VIII.1.1	Analiza statistikore e inventarizimit të pyjeve .....	49
	Saktësia e lartë që rezulton nga rezultatet e llogaritura, lidhet me volumin e përqendruar vetëm në formën e qeverimit “Trungishte dhe Cungishte”, pasi shkurret nuk kanë volum, për shkak të parametrave të vegjël dendrometrikë. ....	52
VIII.1.2	Volumi në këmbë dhe rritja e grumbujve pyjorë .....	52
VIII.1.3	Struktura vertikale .....	54
VIII.1.4	Cilësia e lëndës drusore në këmbë .....	56
VIII.1.5	Biomasa dhe faktorët e ekspansionit të biomasës (BEF) .....	57
VIII.1.6	Analiza e rolit të ekonomisë pyjore në sekuestrimin e Karbonit .....	58

VIII.2	Gjendja shëndetësore/fitosanitare .....	58
VIII.2.1	Drurët e tharë.....	59
VIII.2.2	Dëmtime të tjera .....	59
VIII.3	Prerjet e paligjshme.....	59
VIII.4	Rezultatet e inventarizimit të kullotave .....	60
VIII.4.1	Tipi dhe cilësia e kullotave.....	60
VIII.4.2	Përdoruesit e kullotave dhe koha e përdorimit .....	60
VIII.4.3	Numri aktual i blegtorisë .....	60
VIII.4.4	Përdorimi aktual dhe kapaciteti mbajtës i kafshëve .....	60
VIII.4.5	Infrastruktura aktuale.....	61
VIII.4.6	Problemet për kullotjen dhe furnizimin me bazëushqimore për bagëtitë.....	61
IX.	Objektivat e planit të mbarështrimit të pyjeve dhe kullotave .....	61
IX.1	Objektivat e përgjithshme për planifikimin afatgjatë .....	61
IX.2	Objektivat kombëtare për zhvillimin e pyjeve dhe kullotave.....	62
IX.3	Përputhshmëria me Planifikimin Bashkiak dhe Rajonal.....	63
IX.4	Objektivat kryesore të PMPK.....	64
IX.5	Objektivat specifike për ekonominë pyjore .....	64
IX.5.1	Objektivat specifike për përdorimin e tokës, funksionin dhe regjimin qeverisës.....	65
IX.5.2	Objektivat specifike për tipet pyjore .....	67
IX.5.3	Objektivat specifike silvikulturore .....	70
IX.5.4	Objektivat specifike për kullotat.....	70
IX.5.5	Objektivat specifike për biodiversitetin.....	70
IX.5.6	Objektivat specifike për gjendjen shëndetësore .....	71
IX.5.7	Objektivat specifike për faunën e egër.....	71
IX.5.8	Objektivat specifike për pyjet me funksion prodhues.....	71
IX.5.9	Objektivat specifike për pyjet me funksion mbrojtës .....	72
IX.5.10	Objektivat specifike për pyjet me funksion rekreativ .....	73
IX.5.11	Objektivat specifike për pyjet me status mbrojtës.....	73
X.	Masat e planifikimit / aktivitetet në kuadër të PMPK .....	73
X.1	Mundësia vjetore e shfrytëzimit .....	73
X.2	Prerjet silvikulturore vjetore .....	75
X.3	Planifikimi vjetor i masave.....	80

X.3.1	Masat në pyje .....	80
X.3.2	Masat në kullota .....	80
X.3.3	Masat në infrastrukturë dhe në sipërfaqet e degraduara, rekreative dhe didaktike .....	80
X.4	Masat afatgjata.....	81
X.4.1	Masat silvikulturore në pyjet trungishte .....	81
X.4.2	Pyllëzimet dhe ripyllëzimet .....	83
X.4.3	Masat e aplikuara në kullota .....	84
X.4.4	Gjendja dhe masat në infrastrukturë .....	84
X.4.5	Masat specifike për aktivitetet rekreative dhe didaktike.....	84
XI.	Vlerësimi ekonomik .....	85
XI.1	Vlerësimi i ndikimeve të masave të planifikuara mbi pyjet dhe kullotat .....	85
XI.2	Planifikimi i të ardhurave / përfitimeve .....	85
XI.3	Planifikimi i shpenzimeve .....	86
XI.4	Analiza shpenzime – përfitim .....	87
Shtojca 4: Planifikimi vjetor i masave me ndërhyrje silvokulturale në EP Zadrimë në TOTAL.....		112

# I. Hyrje

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

Qëllimi kryesor i këtij Plani Mbarështrimit të Pyjeve dhe Kullotave (PMPK) është të zhvillojë mbarështrim të qëndrueshëm dhe shumëfunksional të pyjeve dhe kullotave bashkiake brenda kufijve të **Ekonomisë Pyjore (EP)** Zadrimepër periudhën 2024–2033, duke balancuar aspektet ekonomike, sociale dhe ekologjike. Në këtë drejtim, ai synon të përcaktojë, përmes një qasjeje të integruar, pajtueshmërinë e ngushtë midis kufizimeve dhe mundësive për të vlerësuar burimet pyjore e kullimore dhe nevojat bashkiake dhe palëve të interesuara lokale për të maksimizuar përfitimet e tyre. Ndërkohë, qëllimi i ndjekur është krijimi i kushteve të përshtatshme për të rritur kapacitetin e stafit lokal dhe bashkiak për të zbatuar masat përmes një mirëkuptimi të ndërsjellë dhe duke rritur bashkërendimin dhe ndërveprimin. Për të garantuar zbatim dhe interpretim efikas, plani aktual i mbarështrimit është shkruar në një mënyrë të qartë dhe konçize dhe konkluzionet kryesore theksohen me shkronja të zeza.

## I.2 Ecuria e punës dhe përgjegjësitë

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

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

Përgjegjësia për kryerjen e punimeve të terrenit dhe hartimin e planit të mbarështrimit ka 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 2 muajore deri në muajt Prill-Maj. Pas përfundimit të matjeve në terren puna vazhdoi me përpunimin e të dhënave dhe me shkrimin e raportit të planit të mbarështrimit.

### I.1 Metodologjia e punës

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

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

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

Gjate kryerjes së punimeve të terrenit, ekipi i kompanisë Lurimi ka patur kontakte të vazhdueshme me stafin e pyjeve të bashkisë Lezhë ku kanë shkëmbyer mendime dhe janë informuar për punën e kryer në vijimësi.

## 1.2 Informacioni i përdorur në përgatitjen e PMPK

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

- Ndarjet parcelare dhe n/parcelare për EP Zadrimesipas kadastrës dhe ALFIS;
- Plani imëparshëm i Inventarizimit të EP Zadrimes, i vitit 1985.
- Te dhëna demografike sipas fshatrave brenda territorit të ekonomisë pyjore
- Plani i Zhvillimit Vendor i Bashkisë Lezhë
- Aktivitete të lidhura me prodhimet drusore dhe jodrusore nga pyjet dhe kullotat;
- Rrugët dhe infrastruktura pyjore;
- Të dhëna historike mbi zjarret në pyje dhe rreziqet natyrore (rrëshqitjet e tokës, përmytjet, stuhitë, tharjet e drurëve);

- Rrjeti hidrologjik dhe burimet e furnizimit me ujë;
- Prania e aktiviteteve edukative dhe didaktike lidhur me pyjet dhe kullotat;
- Prania e aktiviteteve turistike lidhur me pyjet dhe kullotat;
- Prania e siteve me vlera të larta mbrojtjeje. Kjo përfshin rezervatet farore, habitatet e veçanta (liqene, pyje të brigjeve të lumenjve...), site të njohura për vlerat kulturore, peizazhe të mbrojtura.;
- Prania e aktiviteteve kërkimore në pyje dhe kullota.

## II. Përshkrim i përgjithshëm i bashkisë dhe Ekonomisë Pyjore Zadrinë

### II.1 Informacion i përgjithshëm rreth Bashkisë dhe ekonomisë pyjore

- Bashkia Lezhë;
- Ekonomia Pyjore Zadrinë;
- Sipërfaqja e përgjithshme e Ekonomisë Pyjore Zadrinë, bazuar në VKM nr. 684, 2.02.2020: 3157ha
- Vlefshmëria e PMPK: 2024 – 2033(10 vjet);
- Planet e mëparshme që u ka mbaruar afati:
  - ✓ Plani Inventarizimit viti 1985

### II.2 Pronësia, administrimi dhe organizimi

#### *Pronësia dhe situata e përdoruesve në të shkuarën*

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

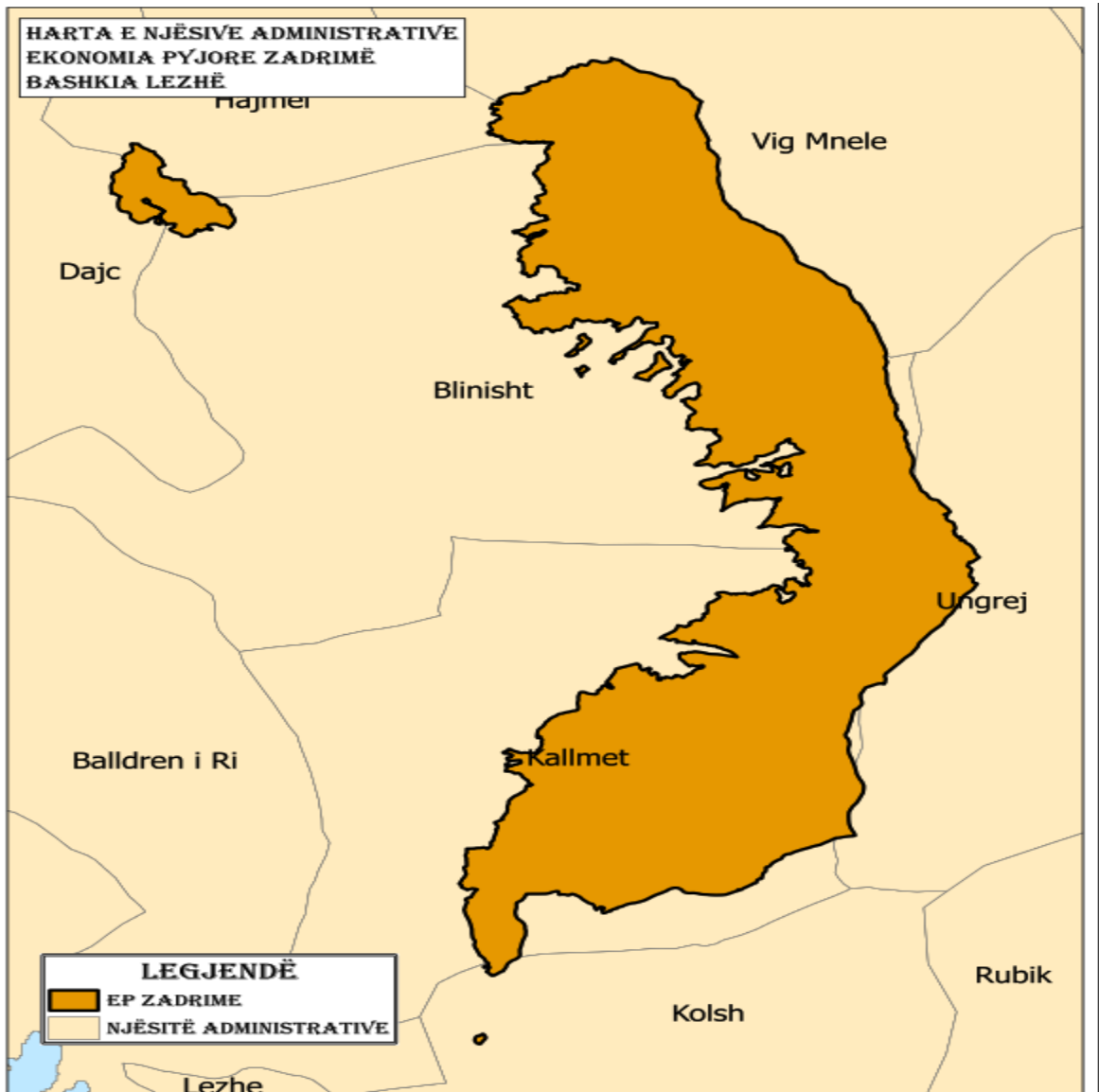
Në lidhje me kuadrin ligjor, Ligji nr. 57/2020 "Per Pyjet", Kreu IV, neni 16

- Bashkia zhvillon strukturën e saj menaxhuese, qeverisjen dhe mbrojtjen e fondit pyjor dhe kullor brenda kufijve territorial administrativë(neni 16,pika 3)
- Administrimi dhe zhvillimi i pyjeve lokalë ndërmerret nga Bashkia
- Përgatitja e planit të mbarështrimit për pyjet dhe kullotat i ngarkohet stafit të Bashkisë  
Por, **Bashkia Lezhë duhet të kete fuqi dhe te siguroje mjete të nevojshme mbi kontrollin e territorit te ekonomise Zadrimë. Përdorimi i pyjeve dhe kullotave (shfrytëzimi i druve të zjarrit, kullotja, prodhimi i gjethit dhe bimëve mjekësore/frutave pyjore) duhet të planifikohet në lidhje me mbarështrimin, si edhe kontrollin e tyre brenda EP Zadrimë.**

### II.3 Vendndodhja gjeografike dhe administrative

Ekonomia pyjore Zadrimë, shtrihet në Veri të bashkisë Lezhë, në një distancë prej 17 km nga qendra e qytetit. Konturi saj lindor, kufizon me bashkinë Vau i Dejës. Në konturin territorial gjeografik të ekonomisë bën pjesë Njësia Administrative Kallmet dhe Njësia Administraive Blinisht të cilat thuasje e ndajnë përgjysëm ekonominë. Në territorin e ekonomisë ndodhen fshatrat, Kallmet i Madh, Kallmet i Vogël, Rraoboshtë dhe Mërqi të cilët janë pjesë e Nj.A. Kallmet, ndërsa fshatrat e Nj. A. Blinisht janë fshati Blinisht, Troshan, Fishtë Krajnë, Piraj, Baqel dhe Kodhel, të cilët që të gjithë thuajse prekin në konturet e kësaj ekonomie.

Në figurën 1 më poshtë jepen konturet e Njësive Administartive dhe të bashkisë në lidhje me ekonominë pyjore Zadrimë.



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

## II.4 Konteksti i Bashkisë dhe Ekonomisë Pyjore

Bashkia Lezhë, është qendër e qarkut me të njëjtin emër. Ekonomia pyjore Zadrime shtrihet në veri të kësaj bashkie.

Kufiriverior i ekonomisë ndan bashkinë Lezhë me atë të Bashkisë së Vaut të Dejës. Ndërsa kontur në pjesën jugore të ekonomisë ndan bashkinë Lezhë me atë të Mirditës.

Vetë bashkia Lezhë kufizon në perëndim deri me Detin Adriatik, në lindje me Bashkinë e Mirditës dhe në jug me Bashkinë Kurbin. Qendra e kësaj bashkie është qyteti i Lezhës.

**Popullsia:** Sipas Censusit të vitit 2011, Lezha ka 65,633 banorë. Ndërkohë që sipas Regjistrit Civil, kjo bashki numëron 106,245 banorë. Me një sipërfaqe prej 509.1 km<sup>2</sup>, bashkia e re e Lezhës ka një densitet prej 208.69 banorë/km<sup>2</sup> sipas të dhënave të Regjistrit Civil dhe 128.91 banorë/km<sup>2</sup> sipas Censusit 2011.

**Të dhënat tjera:** Bashkia e Lezhës shtrihet në pjesë të ndërrmuesetëvetnënjëzonëtulët dhe bregdetare, me lartësi 5 metrabinivelin e detit. Trashëgimia e pasur historike dhe kulturore e bënë këtë bashki një destinacion të rrethës për turizëm kulturor.

E shtrirë në të dy anët e lumit Drin, e rrethuar nga laguna e Vainit dhe ngaplazhi i bukur i Shëngjinit, Lezha ofron bukurinë natyrore të larmishme dhe mundësi të shumta për zhvillimin e turizmit jo vetëm brenda territorit të saj, por edhe në një distancë të afërt. Aktualisht, ekonomia në qytet është e diversifikuar, pormbështet në tregti dhe shërbime, me sektorë që punësojnë numrin më të madh të banorëve të Lezhës. Ndërtimi i Parkut të Biznesit në pjesën veriore të qytetit pritet të nxisë përqendrimin e bizneseve vendore dhe rajonale në këtë qytet.

Pozicioni i favorshëm gjeografik mundëson akses në të mirat bujqësore, të agrikulturës, blegtorisë dhe peshkimit, të cilat ndikojnë gjithashtu në potencialin ekonomik dhe rritjen e punësimit në Bashki. Bashkia e re do të ketë në territorin e saj qytetin e Shëngjinit dhe një vijë të gjatë bregdetare, e cilafillimisht rezervatet natyrore të brojtur të Bregut të Matit dhe të Kune-Vain-Tales deri te plazhet shkëmbore në veritë të qytetit të Shëngjinit.

Përtë krijuar një idem të qartë në lidhje me pozicionin e ekonomisë në lidhje me bashkinë dhe Njësitë Administrative, shiko Figura nr. 1 më lart dhe Figura nr. 2, më poshtë.



**Figura nr 2. Harta e BashkiseLezhë**

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

Ekonomia Pyjore Zadrinë për herë të fundit është inventarizuar në vitin 1985, dhe më pas në vitin 2007, me kalimin e pyjeve dhe kullotave në pronësi të ish komunave, kjo ekonomi ka njohur një plan pjesor mbarështimi, vetëm për ish Komunën Kallmet, sot NJ. A. Kallmet.

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

Sa i takon përdorimit të tokës, në përputhje me inventarin e vitit 1985 dhe VKM Nr. 684, datë 2.02.2020, të dhënat jepen në tabelëm nr. 1 më poshtë.

<b>Forma e përdorimit të tokës</b>	<b>Sipërfaqja(ha)</b>
Tokë pyjore	2590.8
Tokë kullosore	5.26
Inproduktive	560.97
<b>Gjithsej</b>	<b>3157</b>

Përdorimi i tokës në EP Zadrinë sipas VKM Nr. 684, datë 2.02.2020, ilustron me hartën më poshtë

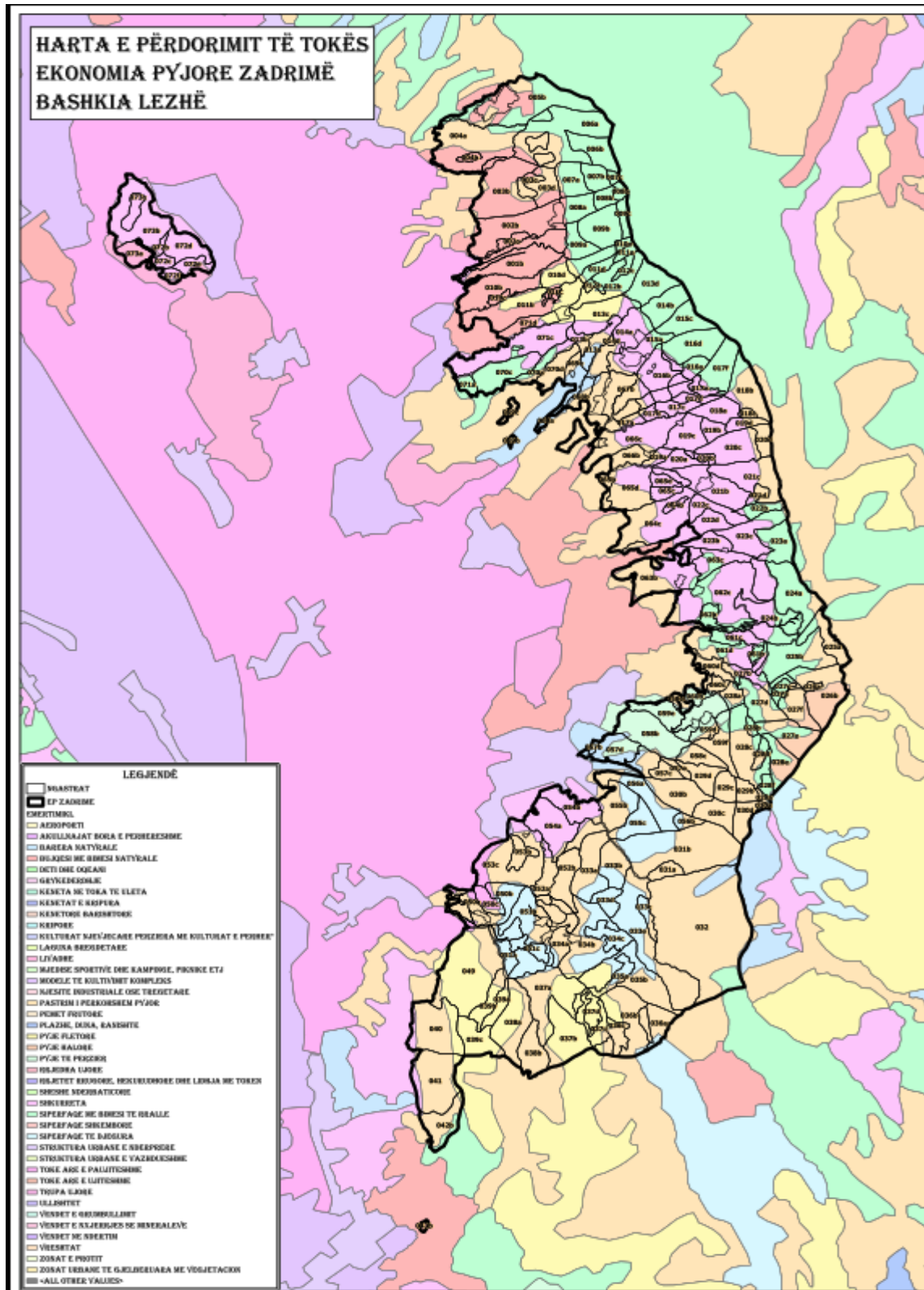


Figura nr. 3 Harta e përdorimit të tokës sipas VKM Nr. 684, datë 2.02.2020

## II.6 Situata demografike dhe socio-ekonomike

Të dhënat që vijnë nga censusi, të konfirmuara në terren gjatë procesit pjesëmarrës dhe anketimit në terren, tregojnë që numri i banorëve të të gjithë fshatrave që gjenden brenda kufijve të EP Zadrimë është 12 964 banorë (të dhëna nga regjistri i Ministrisë së Punëve të Brendëshme 2017). Nga këta 5687, i përkasin Nj. A. Blinisht, ndërsa 7277 janë banorë të Nj. A. Kallmet.

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

Distanca e afërt me qendrën e bashkisë, si dhe afërsia me rrugën nacionale Lezhë-Shkodër, i krijon premisa dhe favore të mira sa i takon transportit publik dhe rrugëve lidhëse me qendrat urbane, të gjithë fshatrat të cilët janë pozicionuar në brendësi të kësaj ekonomie. Po ashtu mirëmbajtja e rrugës së vjetër që lidh fshatrat e këtyre Njësisve Administrative me qendrën e bashkisë Lezhë, krijon premisa për zhvillimin e tregëtisë, turizmit dhe një sërë faktorësh të tjerë të cilët kanë ndikim në jetën ekonomike të kësaj zone.

Situata social ekonomie e zonës ka një ndikim shumë të madh nga remitancat të cilat vijnë nga emigracioni, por jo vetëm, pasi zhvillimi ekonomik multidimensional (agroturizëm, blegtori, vreshtari) i zonës po merr një vrull të madh vitet e fundit.

Po ashtu vendoshja e zonës në udhëkryqin e zhvillimit të turizmit Lezhë-Velipojë-Shkodër, krijon premisa dhe mundësi të mira punësimi sezonal, të cilat kanë ndikim të madh në mirëqenien sociale.

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

## II.7 Tregtimi i prodhimeve pyjore drusore dhe jodrusore

Ashtu si më sipër theksuam, mënyrat e tjera të jetesës që favorizojnë popullsinë që jeton në brendësi të ekonomisë pyjore Zadrimë, ka bërë të mundur që shfrytëzimi i resurseve natyrore të jetë larg vëmendjes për momentin. Aq sa dhe kjo është e lidhur po ashtu, me kushtet në të cilat ndodhen burimet natyrore të saj, ku vlen të theksohet se për momentin nuk mund të jenë potencial zhvillimi. Trungishtet prej halorësh mesdhetarë të kultivuar me synimin për të reduktuar erozionin dhe për të veshur zonën, apo dhe cungishtet e pakta dhe të degraduara, nuk është se i ofrojnë shumë mundësi banorëve të zonës për të

patur veprimtari ekonomike të lidhura, të cilat për pasojë nuk kanë asnjë rol në tregëtimin e produkteve dhe, veçanërisht atyre pyjore.

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

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

## II.8 Gjuetia dhe peshkimi

Për shkak të moratoriumit aktual të gjuetisë së faunës së egër, gjuetia është një aktivitet i munguar dhe nuk gjeneron të ardhura. Kafshët karakteristike të kompleksit të faunës janë ujku, dhelpëra, derri i egër, lepuri, bufi i malit, qukapiku, bilbili, harabeli.

Zona e EP Zadrimë nuk ofron ndonjë mundësi për peshkim, kjo për shkak të karakteristikave gjeologjiko-hidrike të cilat nuk ofrojnë rrjet të përhershëm me prani të peshqve në to.

## II.9 Infrastruktura rekreative dhe didaktike

Zonat urbane për-rreth dhe në brendësi të EP Zadrimë, karakterizohen nga një rrjet rrugor mjaft i larmishëm dhe i përdorshëm për banorët e zonës. Siç citohet shpesh në dokument kjo ekonomi pyjore ka një potencial të mirë për të zhvilluar aktivitete rekreative dhe turistike, veçanërisht lidhur me bukuritë natyrore të saj të cilat duhet të reklamohen dhe vizitohen nga turistët. Cilësia e peizazheve të ndryshme ofron mundësinë për të zhvilluar infrastrukturën dhe objektet turistike, bazuar në ato ekzistuese të pakta (shtigje, zona pikniku) dhe me qëllim zhvillimin e ekoturizmit dhe ngritjen e hoteleve dhe restoranteve ku të gatohen produktet e kuzhines lokale.

Remitancat e emigracionit dhe sjellja e ideve novatore në vendlindje nga emigrantët e zonës, kanë çuar në hapjen e një sërë aktiviteteve me natyrë agroturizmi në të gjithë territorin ku shtrihet kjo ekonomi, duke i dhënë një dimension dhe ide tjetër zhvillimit të rekreacionit në zonë.

Afërsia me qendrën e bashkisë dhe rrugën nacionale Lehë-Shkodër, i jep zonës një shans më shumë për të zhvilluar turizmin dhe rekreacionin bazuar në traditën kulinare të zonës e cila shquhet jo vetëm për lojshmërinë por edhe teknikat tradicionale.

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

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

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

Në territorin e ekonomisë pyjore Zadrimë nuk ka site dhe specie me vlerat e larta të mbrojtjes. Përkëtë qëllim të gjitha njësitet dhe nën-njësitet e ekonomisë (parcelat dhe nënparcelat) kanë patur të shumta funksione prodhuese. Por sigurisht, që mbrojtja e habitateve të veçanta që janë krijuar është një kërkim i ekonomisë pyjore do të jetë në qendër të vëmendjes gjatë hartimit të detyrave dhe objektivave të zhvillimit të saj në vijim. Si të tilla përmendim habitatet e pishave mesdhetare të cilat jo vetëm kanë arritur të përshtaten dhe të sigurojnë mbrojtjen e tokës nga erozioni, por kanë krijuar habitatet e rëndësishme të llojeve të ndryshme të cilat kurrë më parë nuk janë evidentuar në ekonomi. Përkëtë qëllim, në objektivat e këtij plani mbarështim i janë planifikuar njësitet veçanta me funksion mbrojtës dhe mbrojtës + prodhues, me synim in përtizh villuar këtonjësinë harmoni me vlerat natyrore që ato bartin aktualisht.

## 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)

Sipas VKM nr. 684, dt. 2.02.2020, përdorimi i territorit në EP Zadrimë jepet në tabelën më poshtë.

Përdorimi i tokës (ha)	Përdorimi i tokës (bazuar në VKM)	Sipas Planit të Mbarështimit 2024	Ndryshimi
Pyll	2590.8	2754.8	164 +
Kullotë	5.26	0.00	- 5.26
Sipërfaqe me bimësi pyjore	0.00	280.3	+ 280.3
Djerr	0.00	4.6	+ 4.6
Sipërfaqe inproduktive	560.97	190.5	- 370.5
<b>Gjithsej</b>	<b>3157</b>	<b>3230.2</b>	

Ashtu sikurse vërehet, ka një shtesë prej 73.2 ha në total të sipërfaqes së ekonomisë pyjore, krahasuar me sipërfaqen e dhënë në VKM. Kjo shtesë vjen për arsye të mëposhtme:

1. Parcelës eksistuese të EP Zadrimë me Nr. 5, me sipërfaqe prej 58.44 ha, sipas VKM nr. 684, dt. 2.02.2020, i është shtuar sipërfaqja prej 19.36 ha me kod SH3200029, e cila gabimisht i është aneksuar Ekonomisë Pyjore “Mali i Kakarriqit”. Kjo pjesë e cila fizikisht dhe realisht është pjesë e parcelës nr. 5, të EP Zadrimë, i ka kaluar gabimisht EP të sipërcituar dhe, me kërkesë të Strukturës Përgjegjëse për Pyjet të bashkisë Lezhë, ajo i është bashkuar sërish konturit të kësaj ekonomie. Ngarkohet kjo strukturë që pas miratimit dhe hyrjes në fuqi të këtij plani mbarështrimi të bëjë përditësimet kadastrale, mbështetur në aktet ligjore në fuqi.
2. Po ashtu, përdorimi i programeve kompjuterike në hartografim nëpërmjet programit GIS, gjeoreferencimit të konturit të parcelave, nënparcelave dhe atij të jashtëm të ekonomisë pyjore Zadrimë, ka rritur saktësinë e matjes, duke rritur kështu sipërfaqen e përgjithshme të ekonomisë.

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

Në tabelën më sipër, kanë dhënë rezultatet vetëm për fondin pyjor dhe kullor bashkiak, pa përmendur zonat urbane apo ato bujqësore të cilat në fakt kanë pronësi private dhe nuk do të trajtohen nga ky plan mbarështimi.

Për analogji theksojmë se në total janë 151.1 ha me formë përdorimi zona urbane dhe bujqësore të cilat bëjnë pjesë në konturin e kësaj ekonomie pyjore.

Për të ilustruar formën e përdorimit të tokës dhe formës së qeverimit, sipas inventarit të vitit 1985, ose atë të pasqyruar në VKM e sipërcituar, më poshtë gjendet figura nr. 3, nëpërmjet të së cilës, paraqiten format e përdorimit të tokës.

### III.1.2 Regjimi i qeverisjes (aktuale dhe propozimet)

Në tabelën e mëposhtme jepet sipërfaqja pyjore sipas regjimit të qeverisjes referuar planit të inventarizimit të vitit 1985 dhe atij aktual. Nga krahasimi konstatohet se ka mjaft ndryshime dhe keto kanë ardhur për shkak se një pjesë e pyjeve kanë kaluar nga një formë qeverimi në një formë tjetër. Nga analiza vihet re se, kemi shtim të sipërfaqes në formën e përdorimit “Pyje”

Regjimi i qeverisjes së pyjeve të EP	Plani i mëparshëm Inventarizimit_1985		PMPK aktual	
	Sipërfaqja (ha)	%	Sipërfaqja (ha)	%
Trungishte	984.13	31.17	362.2	13.0
Cungishte	345.43	11	238.8	8.6
Shkurre	1261.2	39.94	2153.8	78.4
Kullota ,livadhe	5.26	0.16	0.00	0
<b>Gjithsej</b>	<b>2596</b>	<b>100</b>	<b>2754.8</b>	<b>100.0</b>

Nga analiza vihet re se, kemi shtim të sipërfaqes në formën e përdorimit “Pyje” me rreth 159 ha

më shumë, por që në fakt kemi një reduktim me 622 ha në formën e qeverimit “trungishte”, gjë që tregon për një humbje të madhe të kësaj forme qeverimi, dhe nga vrojtimi në terren rezulton që kjo humbje ka ardhur si pasojë e dështimit të pyllëzimeve, kryesisht me pisha mesdhetare. Ka parcela ku gjurmët e këtyre pyllëzimeve janë zhdukur totalisht, si p.sh ajo në parcelen 20 dhe 21, ku nga rreth 40 ha me pyllëzime, nuk ka mbetur më as edhe një shenjë e tyre. Kushtet e pafavorshme te stacionit të tilla si, toka skeletike, thatësira të tejzgjatura në stinën e verës kanë bërë që pyllëzimet të dështojnë totalisht pa asnjë gjurmë.

Ndërkohë që nga analiza rezulton që humbjet nga forma e qeverimit “trungishte dhe cungishte”, të kenë shkuar në favor të rritjes së formës së qeverimit “shkurre”, duke e konsideruar si një regres të konsiderueshëm këtë transformim.

Përsa më sipër është pasqyruar në tabelë, të dhënat në kolonën “PMPK aktual”, korespondojnë me atë çfarë është gjetur aktualisht në terren dhe nuk ka të bëjë me objektivat ose propozimet e këtij plani mbarështimi për 10 vitet në vijim.

Në figurën më poshtë japim pikërisht, ambicien e mbarështuesit për të arritur mbarështimin e qëndrueshëm nëpërmjet masave të propozuara duke synuar ndryshimin e panoramës aktuale si vijon:

Tab. Nr.4

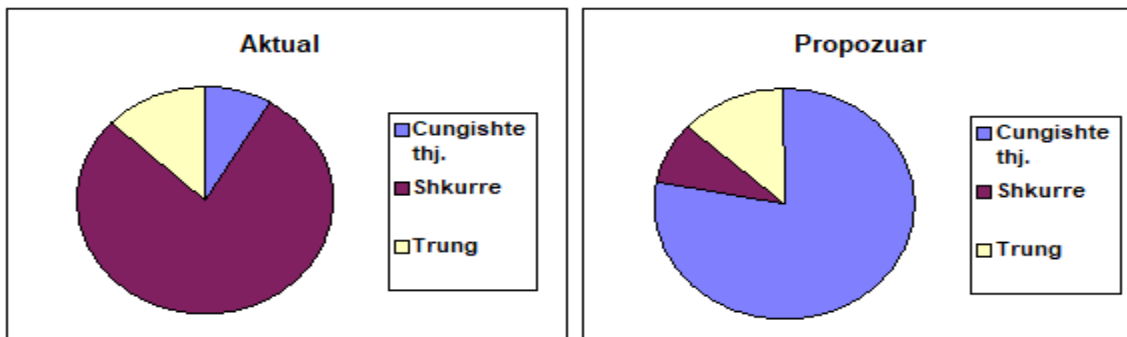
### FORMA E QEVERISJES

Foma e qeverisies	Aktuale		E propozuar	
	Siperfaqja ha	%	Siperfaqja ha	%

#### ***Ekonomia : EP ZADRIME***

Trungishte	362.2	13.1	362.2	13.1
Cungishte	238.8	8.7	2136.8	77.6
Trung. e parregullt	0.0	0.0	0.0	0.0
Cung. e perbere	0.0	0.0	0.0	0.0
Shkurre	2153.8	78.2	255.8	9.3
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
<b>Total:</b>	<b>2754.8</b>		<b>2754.8</b>	

#### **Ne Total:**



Nëpërmjet masave dhe objektivave të këtij plani mbarështimi, synohet që të kemi rritje të konsiderueshme të formave të qëverimit “trungishte dhe cungishte”, përkatësisht me 14.6% me shumë trungishte dhe rreth 77% rritje të “cungishteve”.

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

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

Mbështetur në konfiguracionin e terrenit të ekonomisë pyjore Zadrimë, janë krijuar njësitë homogjene të cilat në respekt të konfiguracionit të terrenit formojnë ngastrat dhe nën/ngastrat. Ngastra ka në nocionin e saj konfiguracionin e terrenit i cili ka konture lehtësisht të dallueshme dhe të pa-shlyeshme me njësinë e kohës, të tilla si përrenj, kurrize, trupa ujore, linja tensioni, rrugë auto, etj. Ndërsa n/ngastra përfaqëson njësinë më të vogël homogjene (forma e qëverimit, lloji, mosha, lartësia mesatare, diametri mesatar, etj). Ngastrat pyjore nuk kanë asnjë ndryshim në konturet e tyre të jashtme, ndërsa nën-ngastrat kanë pësuar ndryshime të konsiderueshme thuhet në masën mbi 80%, dhe kjo në sajë të ndryshimeve të theksuara që janë gjetur gjatë punës në terren.

Në total ekonomia ka 73 ngastra. Numërtimi i tyre është ruajtur i njëjtë me atë të planit të mbarështimit të mëparshëm. Ndërsa njësitë homogjene të krijuara brenda ngastrave të cilat janë nën-ngastrat janë 63. Në krahasim me planin e mëparshëm vihet re një ulje e ndjeshme e numrit të nën-ngastrave dhe kjo për shkak të ndryshimeve unike të vërejtura gjatë hartimit të këtij plani mbarështimi. Lista e të gjitha parcelave dhe n/parcelave me sipërfaqet përkatëse dhe përdorimin e tokës jepet në shtojcën 1.

## IV. Përshkrimi i stacionit

### IV.1 Klima

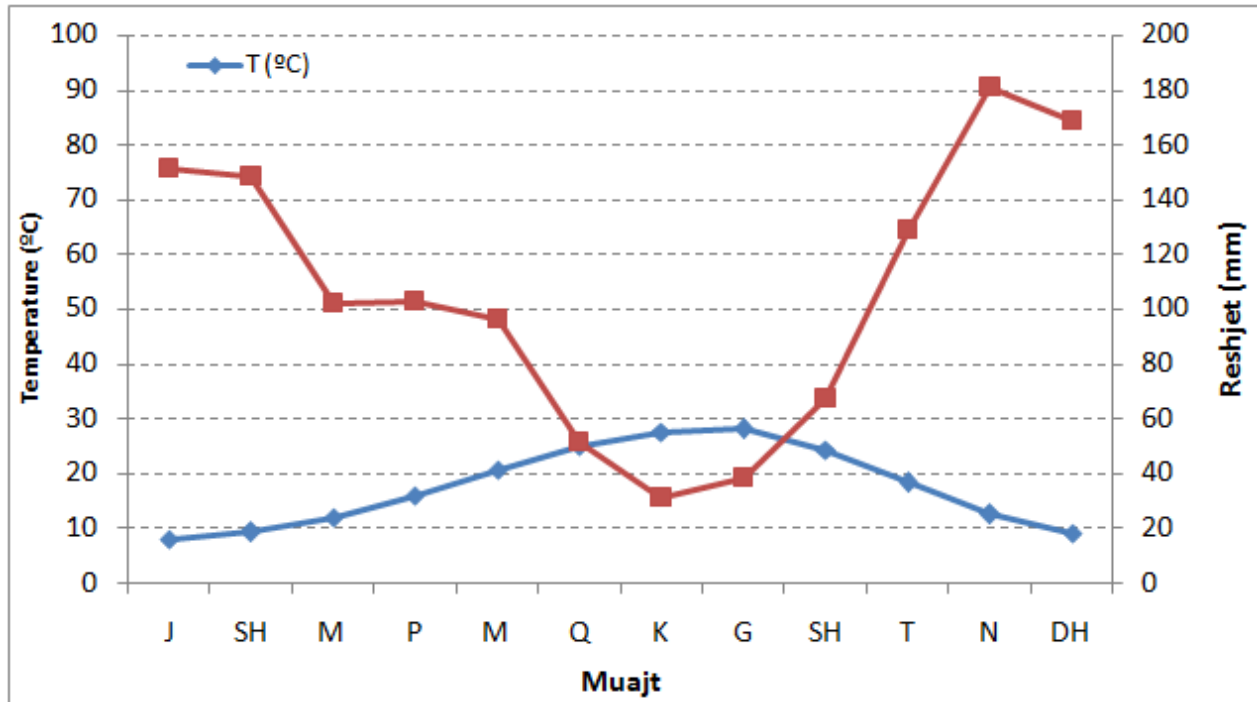
EP Zadrimë bën pjesë në zonën klimatike mesdhetare fushore, nënzona fushore me këto karakteristika:

- Temperatura mesatare vjetore 16 – 18°C
- Temperatura minimale absolute - 4 °C
- Temperatura maksimale -38 °C
- Sasia mesatare e reshjeve 1700 mm
- Kohëzgjateja e reshjeve Tetor – Maj
- Periudha e ngricave Janar – Shkurt
- Erërat fryjnë kryesisht në drejtimin Jug – Lindje dhe nga Veriu.

Muajt më të nxehtë në zone janë qershori, korriku dhe gushti me temperatura mesatare ditore nga 25 deri në 32°C. Vlerat maksimale mesatare më të larta variojnë nga 31 deri në 38°C. Muajt më të ftohtë janë nga dhjetori deri në shkurt, me temperatura mesatare ditore nën 5°C. Reshjet mesatare vjetore variojnë nga 1200 deri në 1700 mm. Ndërsa reshjet vjetore afatgjata arrijnë në 1776.2 mm, nga të cilat rreth 66% bien gjatë stinës së vjeshtës dhe dimrit. Minimumi i reshjeve ndodh zakonisht gjatë muajve të verës (qershor, korrik dhe gusht) dhe maksimumi në nëntor dhe dhjetor. Numri i ditëve me shi varion nga 85 deri në 130 ditë në vit. Të dhënat për klimën në zonë janë marrë nga Climate Explorer ([http://climexp.knmi.nl/data/icru4\\_pre\\_20.33E\\_40.05N\\_n.dat](http://climexp.knmi.nl/data/icru4_pre_20.33E_40.05N_n.dat)). Diagrama klimatike (Figura 5) tregon një shpërndarje jo uniforme të reshjeve, tipike për klimën mesdhetare ku sasia më e vogël e shiut bie gjatë muajve të verës.

Muajt	Temperatura (°C)	Reshjet (mm)
Janar	6.8	144.1
Shkurt	7.6	132.1
Mars	12.0	96
Prill	16.0	105.4
Maj	20.5	62.5
Qershor	25.0	44.3
Korrik	28.2	23.6
Gusht	30.1	12.3
Shtator	24.1	67.3
Tetor	18.3	128.6
Nëntor	12.5	201.6

Dhjetor	8.9	198.2
---------	-----	-------



## IV.2 Topografia dhe morfologjia

Lartësia mesatare mbi nivelin e detit e ngastrave të EP Zadrimevarion nga 150 - 270 m. Lartësia mesatare e përgjithshme e ekonomisë konsiderohet 320 m mbi nivelin e detit.

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

Tab. Nr.6

### Sipërfaqja sipas lartësise mbi nivelin e detit dhe funksioneve kryesore

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

#### Ekonomia Pujore : EP ZADRIME

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	605.25	22.0	1356.14	49.2	734.65	26.7	58.72	2.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2754.8	

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

- Nga 0-200 m, përfshihen 605.25 ha ose 22% e totalit të sipërfaqes pyjore të EP Zadrime.
- Nga 201-400 m, përfshihen 1356 ha ose 49 % e totalit të sipërfaqes pyjore të EP Zadrime.
- Nga 401-600 m, përfshihen 734.65 ha ose 26.7% e totalit të sipërfaqes pyjore të EP Zadrime
- Ndërsa në kategorinë 601-800, përfshihen vetëm 58.7 ha ose 2.1% e totalit të sipërfaqes pyjore në këtë ekonomi.

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

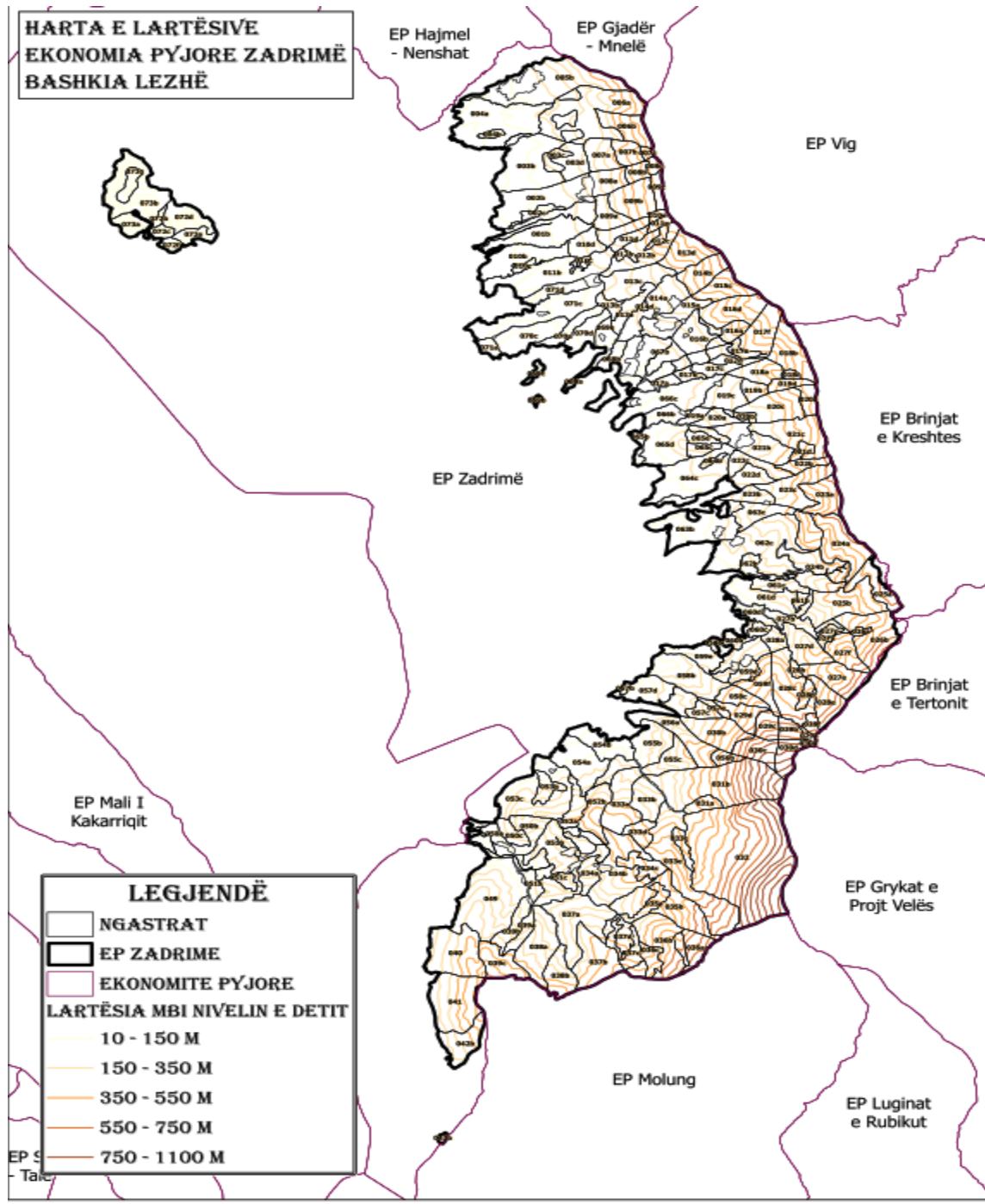


Figura 4. Harta e lartësivembಿನivelin e detittë EP Zadrinë

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

Tab. Nr.7b

<b>Sipërfaqja sipas kundrejtimit dhe funksioneve kryesore</b>			
Funksioni	Sipërfaqja (ha)	% ndaj totalit të kundrejtimit	% ndaj totalit të sipërfaqes pyjore
<b><i>Ekonomia : EP ZADRIME</i></b>			
<b><i>Veri-Lindje</i></b>			
Prodhues	338.02	100.0	12.3
<b>Totali i kundrejtimit :</b>	<b>338.02</b>		<b>12.3</b>
<b><i>Lindje</i></b>			
Prodhues	10.44	100.0	0.4
<b>Totali i kundrejtimit :</b>	<b>10.44</b>		<b>0.4</b>
<b><i>Jug-Perëndim</i></b>			
Prodhues	893.55	100.0	32.4
<b>Totali i kundrejtimit :</b>	<b>893.55</b>		<b>32.4</b>
<b><i>Perëndim</i></b>			
Prodhues	771.99	100.0	28.0
<b>Totali i kundrejtimit :</b>	<b>771.99</b>		<b>28.0</b>
<b><i>Veri-Perëndim</i></b>			
Prodhues	600.69	100.0	21.8
<b>Totali i kundrejtimit :</b>	<b>600.69</b>		<b>21.8</b>
<b><i>Veri</i></b>			
Prodhues	140.07	100.0	5.1
<b>Totali i kundrejtimit :</b>	<b>140.07</b>		<b>5.1</b>
<b>TOTALI I EKONOMISE</b>	<b>2754.76</b>		

Ashtu si më sipër theksuam, kundrejtimi kryesor i shpateve të ekonomisë është ai Jug-Perëndimor i ndjekur nga ai Perëndimor të cilët dominojnë përkatësisht me afro 33 % dhe 28% të totalit të sipërfaqes pyjore të EP Zadrinë.

Më pas vjen kundrejtimi Veri Perëndimor me 600.7 Ha, ose me 22% të totalit të sipërfaqes pyjore të ekonomisë.

**Pjerësia e shpateve** varion nga 11 deri 70%, por zotëron kategoria e pjerrësisë nga 40-70%, duke i konsideruar pyjet e EP Zadrinë si të vendosura në shpatë relativisht të pjerrëta. Të dhëna më të detajuara mbi pjerrësinë dhe shpërndarja e saj në ekonomi jepet më poshtë:

Tab. Nr.8

**Siperfaqja sipas pjerrësisë dhe funksioneve kryesore**

Funksioni	Siperfaqja (ha)	% ndaj totalit të pjerrësisë	% ndaj totalit të siperfaqes pyjore
<b><i>Ekonomia : EP ZADRIME</i></b>			
<b><i>0 - 10%</i></b>			
Prodhues	85.5	100.0	3.1
Total :	85.5		3.1
<b><i>11 - 40%</i></b>			
Prodhues	1079.57	100.0	39.2
Total :	1079.57		39.2
<b><i>41 - 70%</i></b>			
Prodhues	1589.69	100.0	57.7
Total :	1589.69		57.7
<b>TOTALI I EKONOMISE :</b>	<b>2754.76</b>		

Ashtu si më sipër theksuam, pyjet e kësaj ekonomie janë vendosur në shpatet në kategorinë e pjerrësisë nga 41-70%, të cilët dominojnë në krahasim me kategoritë e tjera, përkatësisht me 57% të totalit të ekonomisë, ose e thënë ndryshe, 1590 ha me pyje të kësaj ekonomie janë të vendosura në shpate më 41-70% pjerrësi.

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

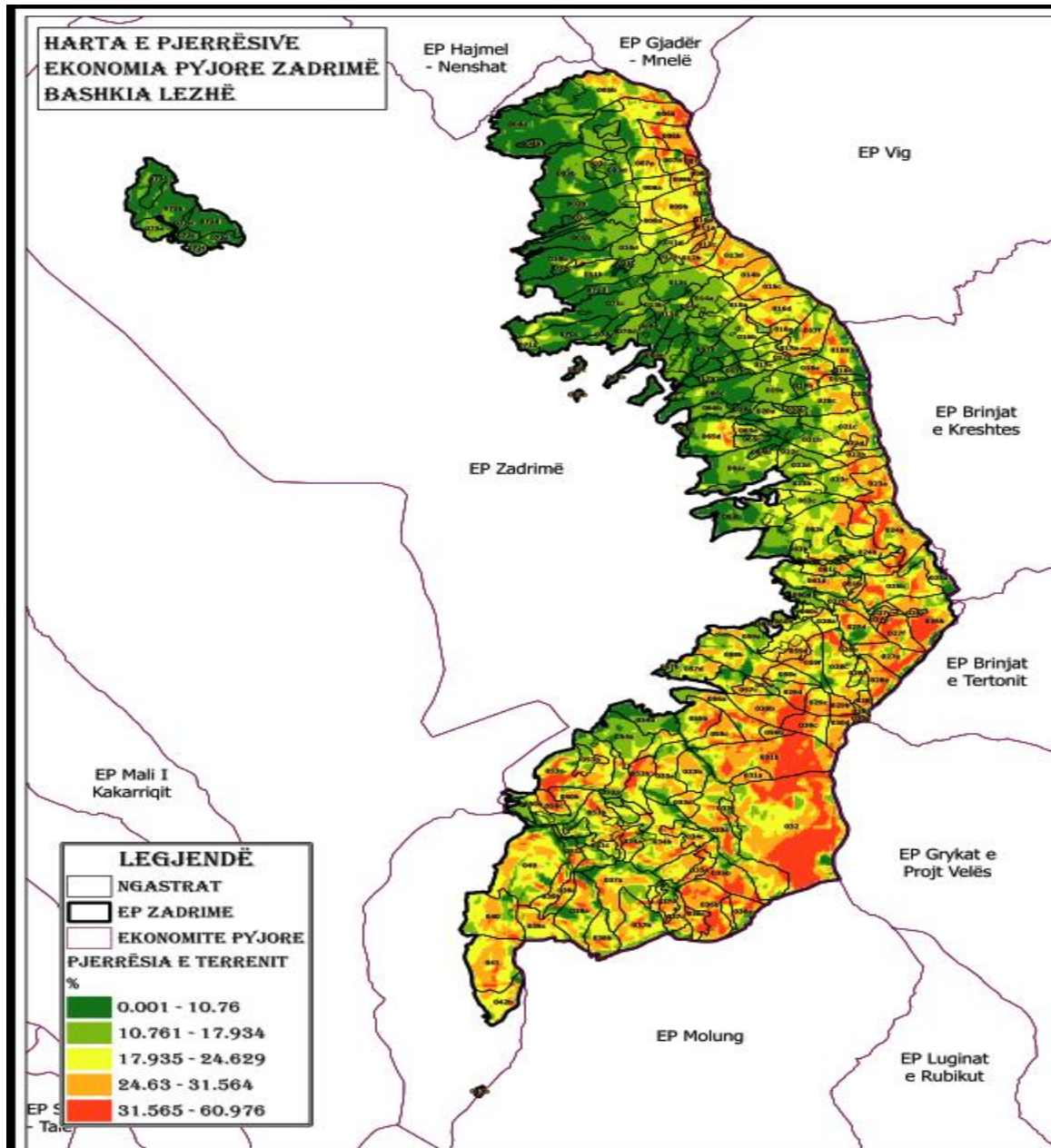


Figura nr. 5 Harta e pjerrësive të EP Zadrime

### IV.3 Gjeologjia

Formacionet gjeologjike te EP Zadrime i perkasin formacioneve ultrabazike ne 80% te territorit dhe pjesa tjetere prej 20% karakterizohet ne masen 10 % nga flishe 8% nga konglomerate përfshirë llojet shtufore si dhe 2% nga formacione të gëlqërorëve që dalin si njolla në sipërfaqe dmth jo të vazhdueshëm. Për të parë një shpërndarje më të detajuar të tipeve të litologjisë në EP Zadrime, harta më poshtë.

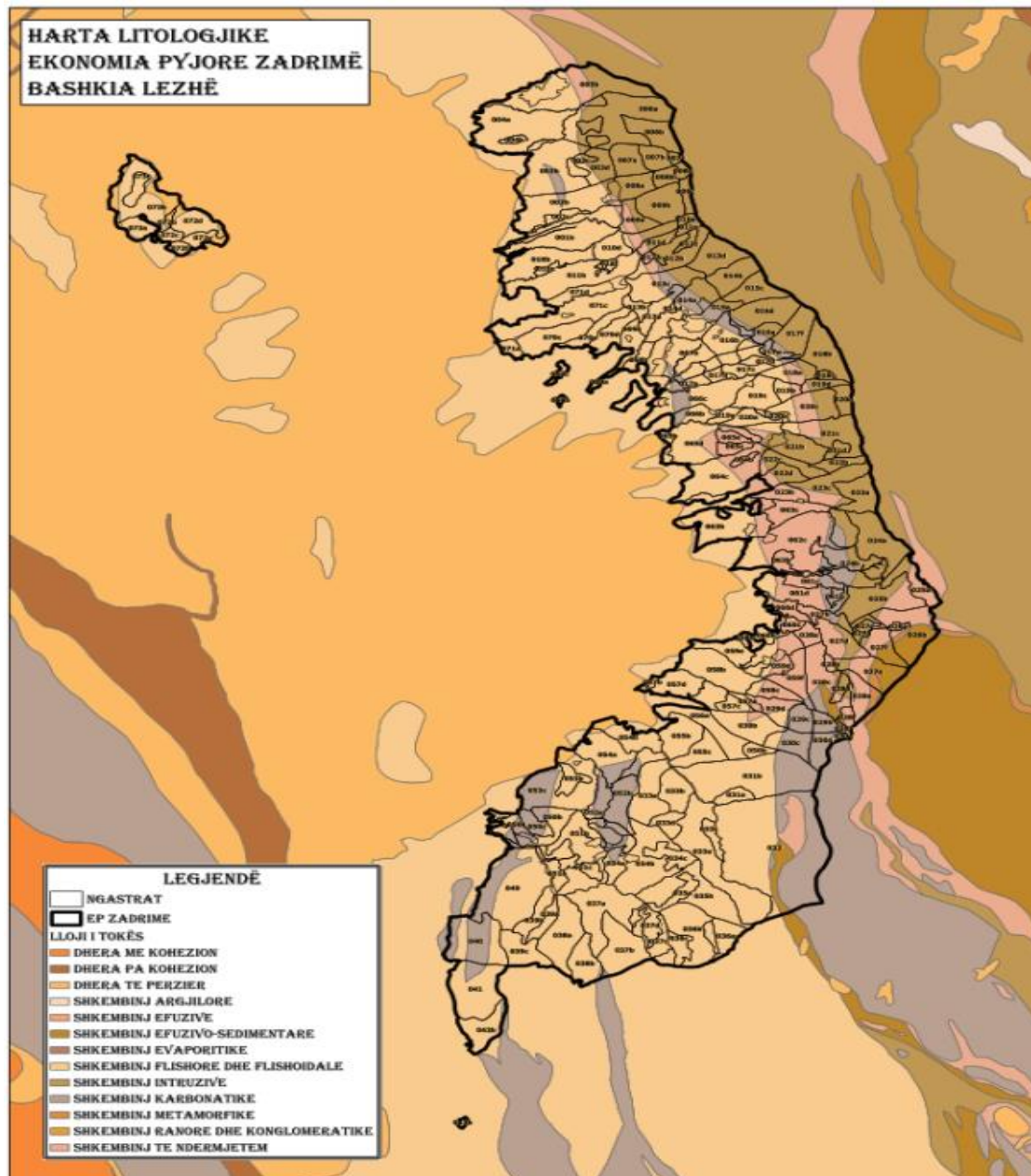


Figura Nr. 6. Harta litologjike e EP Zadrime

## IV.4 Tokat

Shtresa tokësore (dheu) është shumë e ndryshme në drejtim të cilësive morfologjike, kimike, fizike dhe vetitë mineralogjike, si edhe përmbajtjes së gurëve. Kombinimi i relievit, klimës, bimësisë dhe përbërjes së shkëmbit amnor krijon toka të veçanta me cilësi të veçanta, ku mikroorganizmat e gjalla luajnë një rol kryesor në proceset pedogjenetike, veçanërisht në qarkullimin e lëndës organike dhe energjisë. Në kontekstin e EP Zadrimë, **relievi është një faktor kyç për të kuptuar diversitetin**, pasi ndikon direkt tek klima dhe proceset fiziko-kimike dhe biologjike të tokë formimit, në zhvendosjen e elementëve ushqyes dhe produkteve dhe në lëvizjen e ujrave dhe regjimet ujore. Në këto kushte, **relievi është themelor për të vlerësuar kapacitetin e rritjes dhe ekuilibrin ujqor të tokës**. Për shembull, në shpatet e pjerrëta infiltronet më pak ujë se sa në tokat e sheshta. Në rastin e parë uji kalon në sipërfaqe duke shkaktuar erozion dhe varfërimin e elementëve ushqyes të tokës. Kjo është veçanërisht e dukshme kur toka është e zhveshur nga bimësia, e shqetësuar nga faktorë të ndryshëm siç janë mbishfrytëzimi në grumbujt pyjorë, si edhe shkelja nga kafshët në toka të pastrukturuara. **Prandaj, aktivitetet njerëzore në ekonominë pyjore kanë një ndikim aktiv në cilësinë dhe funksionalitetin e tokës**.

Duke iu referuar hartës pedologjike të Shqipërisë, dhe klasifikimit të FAO-ËB të tipeve të tokave, tokat dominues në EP Zadrimë janë: Eutric Regosol dhe Calcic Luvisol ose tokat e hinjta kafe dhe të kafejta.

Tokat e kafe zënë pjesën kryesore të ekonomisë pyjore. Ato zënë pjesën më të madhe të sipërfaqes dhe janë të vendosur kryesisht mbi shkëmbinj magmatikë (ultrabazikë) dhe një pjesë e vogël e tyre mbi flishe. Tokat kafe shtrihen në 1884.7 Ha pyje të ekonomisë Zadrimë ose në 68.4% të sipërfaqes totale të tyre. Ndërsa tokat e hinjta kafe shtrihen në 870 Ha pyje të EP Zadrimë ose në 31.6% të totalit të territorit me mbulesë pyjore. Tabela më poshtë jep të dhëna nga programi Access DB.

*Tab. Nr. 10*

### Sipërfaqja sipas tipit të tokës dhe funksioneve kryesore

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

#### ***Ekonomia : EP ZADRIME***

##### *kafe*

Prodhues	1884.7	100.0	68.4
Total :	1884.7		68.4

##### *h.kafe*

Prodhues	870.06	100.0	31.6
Total :	870.06		31.6
<b>TOTALI I EKONOMISE :</b>	<b>2754.76</b>		

## IV.5 Rrjeti hidrologjik dhe burimet e furnizimit me ujë

EP Zadrimë, ka një rrjet të dendur hidrologjik, por aktiv vetëm në pjesën e vitit me reshje. Megjithatë burimet në brendësi të territorit të ekonomisë jo vetëm nuk mungojnë por janë të larmishme. Kështu,

zonat rurale në brendësi të ekonomisë marrin ujë direkt nga burimet që gjenden në këtë ekonomi. Vlen të theksohet se, rrjeti hidrik sipërfaqësor i kësaj ekonomie pyjore është pothuajse 100% i përforcuar me sistemime malore, të kryera në përputhje me standartet teknike për këtë qëllim, duke realizuar një mbrojtje efikase të tokës (shpateve dhe brigjeve) nga erozioni.

Megjithëse tashmë duke se funksioni i tyre ka përfunduar, pritat malore në të gjithë territorin e EP Zadrime, kanë luajtur dhe vazhdojnë të luajnë një rol thelbësor në mbrojtjen e tokës nga erozioni. Ato mbrojnë si veprat infrastrukturore ashtu edhe zonat e banuara nga vërshimet e përrrenjve në kohë me reshje.

Për sa më sipër, gjykohet se rrjeti hidrik nuk shkakton probleme me erozionin. Shpatet e përrrenjve janë tashmë të veshura me bimësi, presioni i kullotjes ka rënë dhe erozioni në të gjithë ekonominë pyjore Zadrime konsiderohet jo i pranishëm. Për të krijuar një ide mbi rrjetin hidrologjik që rrethon zonën, pa parqsim haten e mëposhtme.

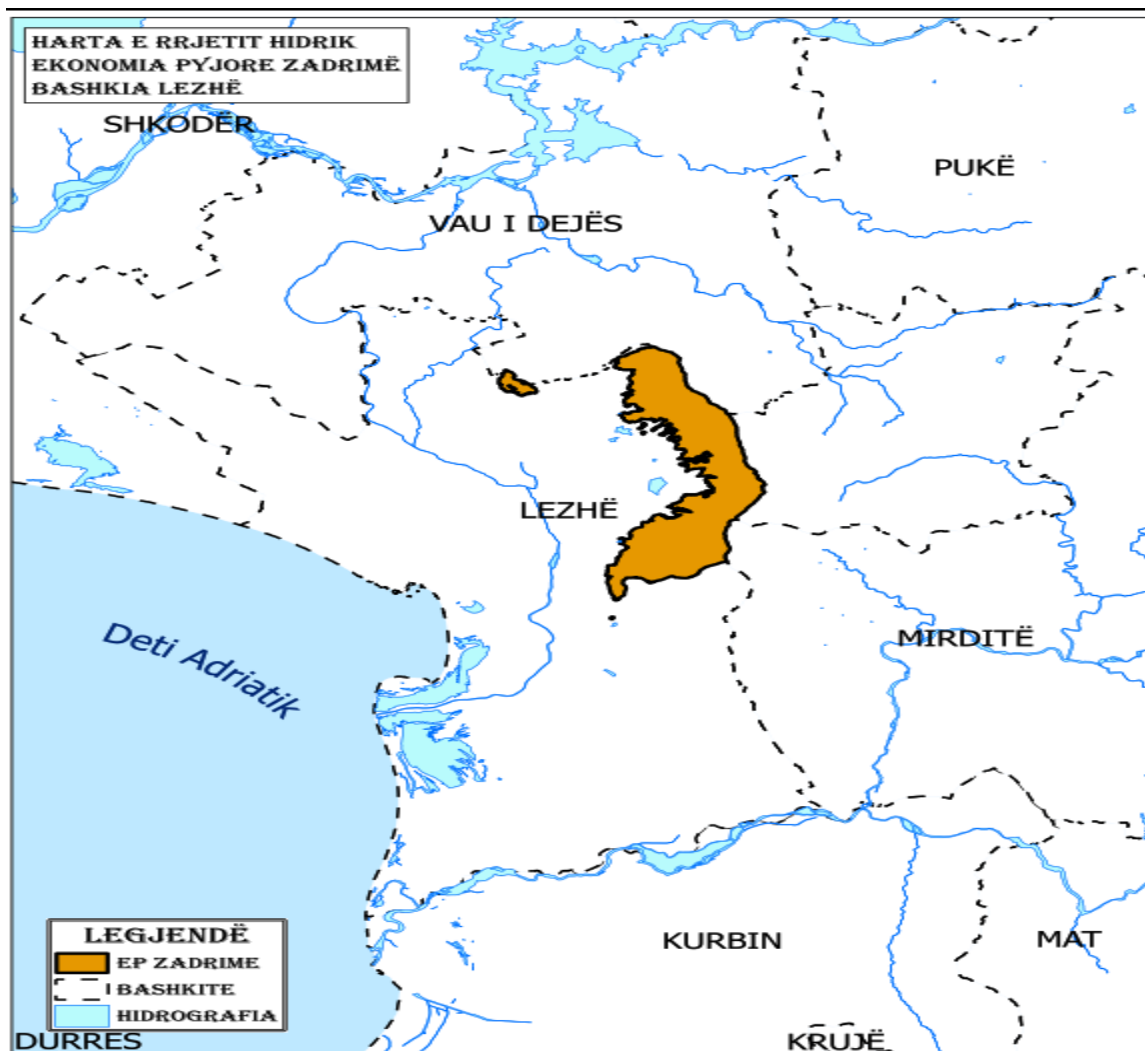


Figura nr. 6 Rrjetihidrik I zonësstudimit

## IV.6 Erozioni në sipërfaqet e pjerrëta dhe rrjedhat ujore

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

Një vëmendje e veçantë i duhet kushtuar rolit vendimtar të pjerrësisë në këtë fenomen. Shpatet me pjerrësi më pak se 5% janë më pak të rrezikuara nga erozioni, megjithatë për shpatet me pjerrësi 5-25% rreziku është mesatar dhe bëhet më i lartë kur pjerrësia është mbi 25%. Me një pjerrësi mesatare prej 25.2° (që i korrespondon 46%), ajopjesë e EP Zadrime mund të konsiderohet me rrezik të lartë erozioni.

Megjithatë për sa më sipër theksuam rreziku erozionit në EP Zadrime është momentalisht zero. Kjo për faktin se të gjithë rrjedhat e forat të kësaj ekonomie janë sistemuar me prita malore, dhe pavarësisht se ato kanë dalë jashtë funksionit teknikisht, ato luajnë një rol vendimtar në uljen e shpejtësisë së rrjedhës dhe si rrjedhojë dobësimin e forcave gërryese nga uji.

Sistemimet malore së bashku me ri-vitalizimin e bimësisë së EP Zadrime, bëjnë që rreziku aktual nga erozioni të mos ekzistojë.

## IV.7 Rrëshqitjet e tokës

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

## V. Vegjetacioni dhe biodiversiteti

### V.1 Brezat bio-klimatikë

Ekonomi pyjoreZadrimëbënpjesënëekorajonin e quajtur “Pyjetgjetherënësllirë” PyjetgjetherënësilirejanënjëekorajontokësornëEvropënJugore, I cilishtrihetpërgjatëbregutlindortëdetit Adriatik. I përketpyjevemesdhetare, pyjeve dhe biomësisësëshkurreve dhe ështënëmbretërinëPalearktike. Pyjetgjetherënëseilireshtrihetpërgjatëbregutlindortëdeteve Jon dhe Adriatik dhe zënë 40,600 km<sup>2</sup> nëGreqinëVeriore, Shqipëri, Mal të Zi, Bosnjë dhe Hercegovinë, Kroaci, Slloveni dhe ItalinëVeriorerrethTriestes.

Ekorajonikufizohetngapyjetsklerofile dhe tëpërzieratëEgjeut dhe TurqisëPerëndimoree Greqi, pyjet e përzieratëmalevetëPindit (nëGreqi dhe Shqipëri), pyjet e përzieratëmaleveDinarike (nëShqipëri, Mal të Zi, Bosnjë dhe Hercegovinë, Kroaci, Slloveni dhe Itali) dhe pyjet e përzieratëBasenit Po (në Itali). Klima e ekorajonitështëkryesisht e tipitmesdhetartëKöppen-it me verëtënxehtëderinësubtropikaletëlagësht me dimërtëlagësht (Cfa). Përshkaktë games sëgjërëtëlartësisivetëkëtijekorajoni, lartësitëmëtëlartajanëtëmbuluara me pyjehalore, me njëbimësitëpërziergjethegjerë dhe shkurremakieqështrihenmëposhtë.

Llojetmbizotëruesetëzonavetëposhtmeperfshijnëlisat e ndryshëmsi Quercus frainetto, Q. pubescens, Q. cerris, Quercus trojana, Quercus macrolepis, me pemë dhe shkurretëtjergjetherënësesi Carpinus orientalis, Fraxinus ornus, Cotinus coggygria, Paliurus spina-christi, Cercis siliquastrum. Pemë me gjelbërimtëpërhershëm dhe shkurremakie Quercus ilex, Quercus coccifera, Pinus halepensis, Pinus pinea, Pistacia terebinthus, Pistacia lentiscus, Erica arborea, Juniperus oxycedrus, J. macrocarpa, Olea europaea, Arbutus unedo, A. andrachne, Nerium oleander tëcilatdominojnëafërbregdetit.

Ekorajoni I pyjevegjetherënësilireështëpërcaktuarngaEëF dhe HartaDixhitale e RajoneveEkologjikeEvropianengaAgjenciaEvropiane e Mjedisit. Fitogjeografikisht, ekorajonindahet midis provincavetëAdriatikut dhe Mesdheut Lindor tëRajonittëMesdheut Brenda MbretërisëHolarktike.

## V.2 Pyjet dhe kullotat

Si më sipër theksuam, EP Zadrinë aktualisht përfaqësohet vetëm nga fondi pyjor dhe në të gjithë sipërfaqene saj nuk ka sipërfaqe kullimore.

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

Sip. totale (ha)	Pyje (ha)	Pyje (%)	Kullota (ha)	Kullota (%)	Tjetër (ha)	Tjetër (%)
3230.2	2754.8	85	0	0	475.4	15

Tek kategoria “Tjetër” në tabelën më sipër, përfshihen kategoritë e përdorimit “Sipërfaqe me bimësi pyjore”, “Djerr” dhe “Sipërfaqet joproductive”.

## V.3 Tipet pyjore

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

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

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

#### ***Ekonomia pyjore : EP ZADRIME***

Pyje me pishë të zeza	48.02	1.7	48.02	1.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Pyje me makie	731.91	26.6	731.91	26.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Pyje me pishë të eger	252.79	9.2	252.79	9.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Pyje me pishë të bute dhe të eger	54.33	2.0	54.33	2.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Pyje me bulçer	146.45	5.3	146.45	5.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Pyje shkoze me frasher	20.82	0.8	20.82	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Pyje shkoze me dushqe	1311.4	47.6	1311.4	47.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Pyje qarri me shkoze	26.69	1.0	26.69	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Pyje me qarr	46.21	1.7	46.21	1.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Pyje qarri me dushqe të tjere	109.15	4.0	109.15	4.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Pyje me bunge	7.02	0.3	7.02	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	<b>2754.76</b>	<b>100.0</b>	<b>2754.8</b>	<b>100.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>

“Pyje shkoze me dushqe”– Ky tip është i pari për nga sipërfaqja që zë në ekonomi. Si shtrirje, shpesh përzihet me tipin e “Pyjeve me makie”, duke mos patur një vijë ndarëse të prerë midis tyre, megjithatë diferencohen lehtësisht nga prania zotëruese e llojeve të dushqeve. Ky tip zëvendin e parë për nga sipërfaqja që zë në ekonomi me afro 1311 ha ose rreth 48% të fudit total të ekonomisë. Për shkak të kullotjes, prerjeve pa kriter dhe formacionit tokësor jo shumë të përshtatshëm, ky tip pyjesh është 100%

në formën e qeverimit shkurre, duke mos arritur të japë potencialin zotërues të tij. Karakterizohet nga prania e shkozës së zezë, e cila dominon mbi llojet e ndryshëm të dushqeve si qarri, bunga, bulgeri apo edhe ilqaj e frashëri. Në objektivat e këtij plani mbarështimi, për 10 vitet në vijim është parashikuar që rreth 80% e këtij tipi tëpyjeve, të konvertohet në cungishte nëpërmjet ricungimit total, duke garantuar sigurisht mbrojtjen e grumbullit nga kullotja për një periudhë 3-5 vjeçare.

**“Pyje me makie”** - Ashtu sikurse shikohet edhe nga tabela, tipi i pyllit “Pyje me makie” diferencohet nga tipet e tjera, duke u renditur e dyta për nga sipërfaqja që zë, duke lënë të kuptohet se EP Zadrimë është e influencuar dhe bën pjesë në zonën e makies mesdhetare. Si tip bën pjesë në “Zonën e Dafinës”. Ajo zë 732 ha nga fondi i përgjithshëm i kësaj ekonomie ose 26.3% të totalit të sipërfaqes pyjore të saj. Në këtë tip pyjesh vegjetojnë llojet tipike të brezit të shkurretave mesdhetare të dominuara nga mareja kryesisht dhe të ndjekura nga shqopa dhe dushqe tipike si ilqja apo bulgeri. Shkoza e zeze dhe prania e dëllinjës së kuqe në këtë tip pyjesh tregon gjithashtu se grumbulli po shkon drejt një stadi tjetër klimaks, pas fazave të vështira degraduese që ka kaluar.

Theksojmë se ky tip pyjor, është gjithashtu 100% në formën e qeverimit shkurre, në të gjithë zonalitetin që shtrihet në EP Zadrimë.

**“Pyje me pisha mesdhetare”** – Ky tip është i treti për nga sipërfaqja që zë në ekonomi me rreth 307 ha ose 11% të sipërfaqes pyjore. Si shtrirje, shpesh përzihet dhe/ose zë vendin e tipit “Pyjeve me makie”, duke mos patur një vijë ndarëse të prerë midis tyre, megjithatë diferencohen lehtësisht nga prania zotëruese e llojeve tëpishave mesdhetare, perfshi këtu si pishën e egër apo edhe përzierjet e saj me lloje të tjera si pisha e detit, pisha e bute, etj. Konkretisht, në këtë grup kemi përfshirë tipin e pyjeve: “Pyje me pishë të egër” dhe tipin “Pyje me pishë të butë dhe të egër”. Ky tip pyjor vjen nga pyllëzimet artificiale, të kryera në funksion të parandalimit të erozionit apo veshjes së territorit dhe në kompozimin e tij ka llojet e pishave mesdhetare të sipërcituara. Forma e qeverimit të tyre është trungishte. Nënpylli është i pranishëm në të gjithë grumbujt e këtij tipi pyjor, dhe në të shumtën e rasteve i përket shqopes, shkozës së zeze dhe dëllinjës e cila edhe kjo ka një perhaje thujse uniforme në të gjithë ngastren.

**“Pyje me bulger”**, është tipi tjetër i cili renditet i katërti për nga sipërfaqja e konsiderueshme që zë në ekonomi me rreth 147 ha ose 5.3% të totalit të ekonomisë në zërin pyje. Si tip pyjor dominohet nga lloji bulger, por është i shoqëruar edhe me lloje të tjera dushqesh dhe, padysim edhe shkozës e dëllinjës të kudo-ndodhura në sipërfaqen e këtij tipi. E gjithë sipërfaqja që zotërohet nga ky tip grumbulli është në formën e qeverisjes “shkurre”, me lartësi që nuk i kalon 2m, i bigëzuar në sajë tëshfrytëzimeve dhe kullotjes pa kriter nga të dhirtat. E gjithë kjo sipërfaqe në objektivat 10 vjeçare të këtij plani mbarështimi është parashikuar të kalojë në formën e qeverimit cungishte, aty ku takohet edhe me potencialin prodhues të stacionit.

**“Pyje me qarr dhe dushqetë tjerë”**, ky tip grumbulli përfshihet në “Zonën e Gështenjës”. Formon grumbuj të pastërtë tipit “Pyje me qarr”, kur është në kushte optimale të stacionit. Kur është i përzier me lloje të tjera dushqesh ai shoqërohet nga lloje si bunga, bulgeri, ilqja dhe në raste të veçanta edhe nga bungëbuta por jo në këtë ekonomi. Shkoza zakonisht është si nënpyll i këtij tipi, por me dëllinjën e cila përhapet uniformisht në të gjithë ngastrën.

Ky tip, së bashku me dy tipet e tjera “Pyje me qarr” dhe “Pyje me bungë”, shfaqen në formën e qeverimit cungishte në këtë ekonomi.

## V.4 Tipet e kullotave

Gjatë inventarizimit të kryer, EP Zadrimë nuk ka në konturin e saj sipërfaqe kullimore. Nga inventarizimi i vitit 1985, ka rezultur një sipërfaqe e vogël prej afro 5.5 ha, e cila në sajë të ndryshimeve që ka pësuar ekonomia, rezulton të jetë e shndërruar në sipërfaqe me bimësi pyjore.

## V.5 Tipet e vegetacionit potencial

Më parë se të fillojmë të shtjellojmë tipet e vegetacionit potencial që gjenden në ekonominë pyjore Zadrimë, duhet të theksojmë se i gjithë vegetacioni aktual, me përjashtim të pyllëzimeve artificiale me pishë mesdhetare, **nuk është në potencialet që ofron stacioni, pavarësisht gjendjes së tij.**

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

Tab Nr.13a

<b>Tipet e vegetacionit potencial sipas funksioneve/ perqindja ndaj totalit te siperfaqes pyjore</b>											
Tipi i vegetacionit	Total		Funksioni								
	ha	I %	Prodhues		Mbrojtes		Rekreacion		Konservim		
	ha	I %	ha	I %	ha	I %	ha	I %	ha	I %	
<b>Ekonomia pyjore : EP ZADRIME</b>											
Formacione pyjore te Pinus nigra Arnold,subsp.Pallasiana	48.02	1.7	48.02	1.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
Formacion pyjor. Quercus petraea	2294.9	83.3	2294.9	83.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
Formacion drunor i Quercus pubescens Wild. E Carpinus orientalis	9.58	0.3	9.58	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
Formacion pyjor me Quercus trojana Web.	98.79	3.6	98.79	3.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
Formacione shkurre me Myrtus comunis L.Pistacia lentiscus L.	303.44	11.0	303.44	11.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
<b>TOTALI I EKONOMISE :</b>	<b>2754.76</b>	<b>100.0</b>	<b>2754.8</b>	<b>100.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	

Ashtu sic mund të shikohet nga të dhënat e tabelës më sipër, **FormacioniPyjor me Quercus petraea L**, dominon me 83% totalin e ekonomisë ose me 2295 ha, fondin pyjor prej 2755 ha.

Të gjitha tipet e pyjeve që formojnë këtë tip të vegetacioni, për fat të keq asnjëri nga këto nuk është në potencialin që ka stacioni. Në objektivat 10 vjeçarë të këtij plani, është planifikuar të ndërhyhet për ti shndërruar ato në grumbuj të cilët do të mund të shfrytëzojnë potencialet e stacionit. Tipet e pyjeve që përfshihen në këtëformacion të vegetacionit potencial, janë pyjet me qarr, pyje shkoze me dushqe, pyjet me bungë dhe perzierje të këtyre tipeve të cilat i kemi shtjelluar më sipër.

Thuajse 92% e këtij tipi vegetacioni potencial, ndodhet aktualisht në formën e qeverimit shkurre dhe pjesa e mbetur në formën e qeverimit cungishte.

Formacioni tjetër i vegjetacionit potencial që karakterizon këtë ekonomi pyjore është ai i **“Formacion shkurre me *Myrtus communis L. Pistacia lentiscus L.*”**. Ky tip zë rreth 11 %, ose 303 ha, të fondit me pyje në EP Zadrimë. Ky formacion në EP Zadrimë, aktualisht zotërohet nga pishat mesdhetare të zotëruara nga pisha e egër (*Pinus halepensis L.*) dhe nga pisha e butë. Kati i sipërm drunor është në formën e qeverimit Trungishte, me origjinë artificiale me fidanë, i pyllëzuar, ndërsa kati shkurre karakterizohet nga mërsina lloje, shqopa, shkoza e zezë dhe më rrallë ilqe apo ndonjë lloj tjetër dushku.

Kati drunor shfrytëzon në maksimum potencialin e stacionit dhe për ta mbrojtur e fuqizuar atë, në objektivat 10 vjeçare të këtij plani kemi planifikuar masa të cilat jo vetëm intensifikojnë rritjen e parametrave dendrometrikë të grumbullit, por gjithashtu sonojmë ta mbrojmë atë nga zjarri.

**Formacioni pyjor me *Quercus trojana Eeb.***, është një tjetër formacion i rëndësishëm për ekonominë pyjore Zadrimë. Njëgjendjen aktuale, nuk arrin të shfrytëzojë maksimalisht potencialet e stacionit, për shkak të degradimitnëshkurre. Ky formacion pyjor në EP Zadrimë, shpesh perzihet me dy formacionet që përshkruam më lart, dhe tipet e llojet pyjore gërshetohen me njëra tjetrën. Gjithsesi, në këtë formacion i cili zotërohet nga ilqja, përzihen edhe llojet shoqëruese të tilla si shkoza e zezë, bulgeri, mareja dhe lloje të tjera dushqesh. Formacioni aktualisht ndodhet 100% në formën e qeverimit shkurre dhe nuk arrin të shfrytëzojë potencialisht stacionin, prandaj në objektivat e këtij plani janë planifikuar masa të cilat synojnë ta kthejnë grumbullin në shfrytëzues të tij.

**“Formacione pyjore të *Pinus nigra Arnold.subsp.Pallasiana*”**, gjithashtu gjenden në konturin e EP Zadrimë, në një sipërfaqe prej 48 ha, ose 1.7 % të fondit pyjor të saj. Është formacion natyral i zotëruar nga Pisha e zezë, i vendosur kryesisht në shpate me kundrejtim verior, në lartësi mbi nivel deti 650 -680 m dhe paradoksalisht jashtë arealit të tij natyror, duke patur parasysh që zona është fare afër zonave që komunikojnë me bregdetin. Vegjeton normalisht dhe shfrytëzon potencialin e stacionit.

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

## V.6 Prania e vlerave të larta mbrojtëse

Nga verifikimet fushore të kryera gjatë inventarizmit të grumbullit nëpërmjet sipërfaqeve provë, në EP Zadrimë nuk kanë rezultuar vende (site) apo spote me vlera të larta mbrojtëse.

## V.7 Rreziku për biodiversitetin dhe efektet mbi planifikimin

Duke iu referuar të dhënave në përshkrimin parcellar, mund të përcaktohet statusi aktual i elementëve ekzistues të biodiversitetit dhe llojetë kërcënimeve. Kështu, **një rrezik specifik për biodiversitetin u vlerësua të jetënë 11% të sipërfaqes së përgjithshme të EP që përfaqëson një nivel jo të lartë**, megjithatë konsiderohet si rrezik evident dhe është ai i kanosjes nga zjarri.

Në planifikimin e masave në objektivat 10 vjeçar të këtij plani, duke mbajtur parasysh këtë rrisht, janë planifikuar ndërhyrje të cilat parandalojnë zjarret, por edhe në rastet e rënies së tyre, vënia nën kontroll dhe dëmi i shkaktuar do të jetë më i vogël në sajë të ndërhyrjeve të propozuara.

## V.8 Mundësitë për aktivitete didaktike dhe kërkimore

Me përjashtim të formacionit pyjor me pishë të zezë, në konturin e EP Zadrinë, nuk është evidentuar ndonjë zonë apo vend i cili mund të ofrojendonjë mundësi për të kryer aktivitete didaktike dhe kërkimore. Grumbulli pyjor me pishë të zezë, duke qenë se është totalisht jashtë arealit të tij dhe për më shumë akoma në gjendje natyrore vlen të studiohet prania e tij në këtë ekonomi.

# VI. Rrugët dhe infrastruktura

## VI.1 Rrugët pyjore

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

Gjithashtu, njërol të veçantë në këtë drejtim, luajnë edhe prania e fshatrave thuajse përgjatë gjithë kufirit të saj fundor dhe të cilët futen në ekonomi duke rritur në mënyrë të ndjeshme koeficientin e mbrritshmërisë për ekonominë pyjore Zadrinë.

Kështu, që rrjeti rrugor jo vetëm që është i pranishëm në ekonomi, por mbi të gjitha ai është i mirëmbajtur dhe rreth 35% i gjatësisë së tij i asfaktuar. Kjo pasi mospërmas ekonomisë kakov rruga që lidh qendrën e Bashkisë Lezhë me Njësinë Administrative Ungrej. Po ashtu e asfaltar është edhe rruga që të çon në Kishën e Shën Eufemisë, duke i ofruar ekonomisë shërbim të qëndrueshmë, të mirëmbajtur dhe permanent.

Si rrjedhim shprehemi se ekonomia pyjore Zadrinë ka një koeficient mbrritshmërie të kënaqshëm me rreth 36 ml/ha. Ky koeficient i mundëson ekonomisë shërbime shumë-funksionale dhe

permanente, të tilla si nevojat për ndërhyrje silvoteknike apo edhe në rast emergjencash të tilla si zjarret, etj.

## VI.2 Struktura të tjera dhe përdorimet e tokës

EP Zadrimë, në sajë të pozicionimit të saj afër qendrave të banuara dhe me rrugëlidhje të kryqëzuara, po gjen përherë e më shumë mundësi për të zhvilluar veprimtari ekonomike që lidhem me agro-turizmin, të cilat gërshetohen me natyrën e bukur që ofrojnë pyjet dhe peisazhet e ekonomisë.

Mbi 4 ferma ushtrojnë aktivitet të agroturizmit në konturet e EP Zadrimë, të cilat përveç ofrimit të shërbimeve për qytetarët e kësaj zone, kanë ofruar mundësi punësimi të shumta për banorët në periferi të ekonomisë. Po ashtu, tregëtimi i produkteve blegtorale dhe bujqësore për fermat e agroturizmit, ka bërë që të ulët ndjeshëm presioni mbi resurset natyrore të ekonomisë, duke mundësuar rehabilitimin dhe rimëkëmbjen e saj në vijim.

Nuk ka struktura të tjera të vecanta që mund të lidhen me përdorimet e tokës në këtë ekonomi, për vetë faktin që përdorimi i tokës i formës kullotë mungon, dhe strukturat që lidhen me të janë ineksistente.

Gjatë punës në terren, janë verejtur struktura eksperimentale që po studiojnë mundësinë për të vendosur përgjatë kurrizit të ekonomisë turbina eolike. Nëse studimet paraprake e konfirmojnë një gjë të tillë atëherë aspektet kontraktuale do të sillnin fitime të konsiderueshme për bashkinë Lezhe, të cilat do të mund të përfitohen përmes kontratave dhe dhënies me qira të territorit të kësaj EP.

## VII. Analizimi i të dhënave për pyjet dhe kullotat

### VII.1 Analizimi i të dhënave për pyjet

## VII.1.1 Analizimi i tipeve pyjore

Ashtu si dhe më sipër theksuam në EP Zadrimë dallohen 11 tipe të pyjeve në EP Zadrimë. Një larmi e madhe e tyre shpjegohet me pozicionin gjeografik të ekonomisë.

Tab Nr.38

### Tipet e grumbullit të propozuar sipas funksioneve/ përqindja ndaj totalit të sipërfaqe

Tipi i Grumbullit	Total ha I %		Funksioni						
			Prodhues ha I %		Mbrojtes ha I %		Rekreacion ha I %		Konservim ha I %

#### Ekonomia pyjore : EP ZADRIME

Pyje me pishë të zeze	48.02	1.7	20.06	0.7	21.8	0.8	0	0.0	0	0.0	6.16	0.2
Pyje me makie	55.67	2.0	55.67	2.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Pyje me pishë të eger	252.79	9.2	72.94	2.6	18.34	0.7	0	0.0	0	0.0	161.51	5.9
Pyje me pishë të bute dhe të eger	54.33	2.0	23.33	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	31	1.1
Pyje me makie	16.09	0.6	16.09	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Pyje me bulgër	100.49	3.6	100.49	3.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Pyje shkòze me frasher	20.82	0.8	20.82	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Pyje me makie	322.3	11.7	278.34	10.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	43.96	1.6
Pyje shkòze me dushqë	77.8	2.8	58.44	2.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Pyje shkòze me dushqë	24.01	0.9	24.01	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Pyje shkòze me dushqë	374.83	13.6	374.83	13.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Pyje shkòze me dushqë	54.93	2.0	54.93	2.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Pyje me qarr	69.47	2.5	69.47	2.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Pyje shkòze me dushqë	1226.5	44.5	1132.9	41.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	93.59	3.4
Pyje me bunge	56.68	2.1	49.66	1.8	7.02	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
<b>TOTALI I Ekonomise :</b>	<b>2754.76</b>	<b>100.0</b>	<b>2352.0</b>	<b>85.4</b>	<b>47.16</b>	<b>1.7</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>336.22</b>	<b>12.2</b>

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

**Pyje me pishë të zezë**, ky tip grumbulli zë 48 ha në fondinpyjor prej 2755 ha të EP Zadrimë ose 1.7 % të saj. Zotërohet 100 % nga lloji pishë e zezë (Pinus Nigra). Në këtë ekonomi përhapet në kundrejtimin verior. Ka zhvillim të mirë dhe zotëron potencilin që ofron stacioni i ekonomisë.

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

Atë të klasës së moshës së II (21-40 vjeç) dhe në klasën e III (41-60 vjeç).

Të dhëna më të detajuara në tabelat në vijim.

## Analiza e tipit të grumbullit nga llogaritjet për n/ngastrat sipas llojeve dhe n/ngastrave (Trungishte prodhuese)

Lloji	Kl moshes	Sip ha		Kl prod m <sup>2</sup> /ha	Td	Nr dr/ha	Volumi	Rritja vij			
		%ndr	%vol					m <sup>3</sup> /haTotm3	m <sup>3</sup> /ha	Totm3	
<b>Ekonomia Pjore : EP ZADRIME</b>											
<b>HHHAPN</b>											
	21-40vjec		26.2	4	37.15	1.43	1351	288.42	7562.5	13.07	342.69
PIZ		0.0	26.2	4	37.15	1.43	1351	288.42	7562.5	13.07	342.69
	15 033a	0.0	20.1	4		1.74	1551	371.99	7462.1	17.08	342.69
	15 038a	0.0	6.2	4		0.40	700	16.30	100.4	0.00	0.00
	41-60vjec		21.8	4	38.08	1.40	1100	257.40	5611.3	11.20	244.16
PIZ		0.0	21.8	4	38.08	1.40	1100	257.40	5611.3	11.20	244.16
	15 036a	0.0	21.8	4		1.40	1100	257.40	5611.3	11.20	244.16
<b>Totali i shtreses:</b>			<b>48.0</b>		<b>37.57</b>	<b>1.41</b>	<b>1237</b>	<b>274.34</b>	<b>13173.8</b>	<b>12.22</b>	<b>586.85</b>

Ashtu sikurse mund të shikohet edhe nga tabela më sipër, ky tip grumbulli përfaqësohet nga dy klasa moshe, nga klasa e II dhe e III, përkatësisht me sipërfaqe 26.2 dhe 21.8 ha. Grumbujt vegjetojnë nën një kurorëndësi prej 0,8 deri në 0,9 dhe ofrojnë një volum mesatar prej 274.34 m<sup>3</sup>/ ha, me një total të përgjithshëm të kësaj shtrese prej 13174 m<sup>3</sup>. Përputhet 100% me potencialin që ofron stacioni duke patur një shtesë natyrore prej 12.2 m<sup>3</sup>/ha. I gjithë grumbulli është në klasën e IV të prodhimit.

**Pyje me makie**, ky tip grumbulli pyjor shtrihet në një sipërfaqe prej afro 732 ha. Kryesohet nga shkurretat mesdhetare si mareja dhe shqopa, por me perzierje të dellinjes, shkozës së zeze dhe dushqeve (ilqe, bulger qarr dhe bunge). Vegjeton duke mos shfrytëzuar potencialin e stacionit për shkak të mbikullotjes dhe është e bigëzuar. Ka tendencë të kalimit në një stad tjetër më të avancuar klimaks, ku kanë tendencë për të zotëruar grumbullin shkoza e zezë dhe dushqet. Për shkak të kostove për ndërhyrje, në objektivat e këtij plani mbarështimi është planifikuar që e gjitha ky tip grumbulli të mbetet nën suksesionin natyror, të ndiqet ecuria e grumbullit, të mbrohet nga kullotja dhe prerjet e paligjshme, të synohet konvertimi i grumbullit në cungishte të dushqeve. Për shkak të degradimit, grada e mbulimit (ose sikurse njihet në zakonisht si kurorëndësia) është jo uniforme dhe shkon si mesatare nga 0.5-0.6, ose me një mbulesë mesatare të territorit prej 50-60%. Forma e qeverimit në 100% të këtij tipi grumbulli mbetet ajo shkurre.

**Theksojmë se për shkak të parametrave të vegjël dendrometrike, ky tip grumbulli nuk ka volum të llogaritshëm.** Mesatarisht, lartësia e këtij tipi grumbulli shkon deri në 1.7 m dhe diametri i llogaritshëm jo më shumë se 2 cm.

**Pyje me pishë të egër**, i cili zë një sipërfaqe prej 253 ha ose afërsisht 9% të totalit të sipërfaqës të mbuluar me pyje prej 2780 ha. Lloji kryesor i këtij tipi është pisha e egër dhe vend-vende gjendet edhe pisha e butë.

<u>Lloji</u>	<u>Kl moshes</u>	<u>Sip ha</u>	<u>Kl prod m2/ha</u>	<u>Td</u>	<u>Nr dr/ha</u>	<u>Volumi</u>	<u>Rritja vij</u>		
		<u>%ndr</u>	<u>%vol</u>			<u>m3/haTotm3</u>	<u>m3/ha</u>	<u>Totm3</u>	

**Ekonomia Pyjore : EP ZADRIME**

<b>Trung</b>	<b>Pyje me pishe te eger</b>								
	21-40vjec	118.9	15.79	0.72	827	85.21	10130.4	4.64	552.08
	41-60vjec	133.9	33.27	1.23	966	197.67	26468.6	9.91	1326.90
<b>Totali i shtreses:</b>		<b>252.8</b>	<b>25.05</b>	<b>0.99</b>	<b>900</b>	<b>144.78</b>	<b>36599.0</b>	<b>7.43</b>	<b>1878.98</b>

Klasa e moshës në të cilën gjendet ky tip grumbulli është II dhe III, të cilat zënë përkatësisht 119 dhe 134 ha. Forma e qeverimit të këtij tipi grumbulli është “Trungishte”. Ka një kurorëndësi mesatare si shtresë prej 0.7-0.8. Stoku i volumit në këmbë llogaritet prej 36 599 m<sup>3</sup> me një volum mesatar 145 m<sup>3</sup>/ha. Rritje mesatare vjetore si total shtrese shkon në 7.4 m<sup>3</sup>/ha/vit.

Karakterizohet nga një nënpyll shumë i dendur i përfaqësuar kryesisht nga shqopa por me pjesëmarrje edhe të shkozës, frashrit dhe shkozë e dushqe. Për të intensifikuar rritjen dhe për ta mbrojtur grumbullin nga zjarri janë planifikuar në objektivat e këtij plani mbarështimi, prerje sanitare dhe pastrim total i nën-pyllit. Shfrytëzon plotësisht potencialin dhe grumbulli po shkon drejt krijimi të një areali natyror nëpërmjet ripërtëritjes nën masiv, në rrugë natyrale me farë.

**Pyje me pishë të butë dhe pishë të egër.** Grumbullin e zotëron pisha e butë por përzihet edhe me pishë të egër. Forma e qeverimit që karakterizon këtë tip grumbulli është ajo e trungishtes. Vegjeton mirë dhe shfrytëzon potencialin e stacionit. Janë pyllëzime artificiale me fidanë të kryera përgjatë viteve '80. Mesatarisht mbulon territorin nga 80-90% ose thënë ndryshe kurorëndësia e grumbullit mesatarisht varion nga 0.8-0.9.

<u>Lloji</u>	<u>Kl moshes</u>	<u>Sip ha</u>	<u>Kl prod m2/ha</u>	<u>Td</u>	<u>Nr dr/ha</u>	<u>Volumi</u>	<u>Rritja vij</u>		
		<u>%ndr</u>	<u>%vol</u>			<u>m3/haTotm3</u>	<u>m3/ha</u>	<u>Totm3</u>	

**Ekonomia Pyjore : EP ZADRIME**

<b>Trung</b>	<b>Pyje me pishe te bute dhe te eger</b>								
	21-40vjec	17.1	25.83	1.03	1272	157.45	2692.4	8.75	149.65
	41-60vjec	37.2	68.90	2.56	1527	482.42	17960.4	20.18	751.21
<b>Totali i shtreses:</b>		<b>54.3</b>	<b>55.35</b>	<b>2.08</b>	<b>1447</b>	<b>380.14</b>	<b>20652.8</b>	<b>16.58</b>	<b>900.86</b>

Ashtu si dhe tipi tjetër i grumbullit, klasat e moshës së këtij janë ajo e II (21-40 vjec) dhe III (41-60 vjeç). Totali i sipërfaqes që zë në formën e përdorimit “pyje”, është 54 ha ose afërsisht 2% të totalit të sipërfaqes pyjore. Ka një volum të përgjithshëm prej 20 653 m<sup>3</sup>, me një volum mesatar prej 380 m<sup>3</sup>/ha dhe me shtesë natyrale vjetore prej afro 17 m<sup>3</sup>/ha/vit.

Për të intensifikuar rritjen e grumbullit dhe për ta mbrojtura atë nga rreziku i zjarrit, janë propozuar rrallime tip I e tip II, dhe heqja totale e nënpyllit.

**Pyje me bulger.** Ky tip grumbulli zotëron një sipërfaqe prej 146 ha në EP Zadrime, dhe nga kjo 18 ha janë në formën e qeverimit cungishte dhe pjesa tjetër prej 124 ha, janë të formës së qeverimit shkurre. Forma e qeverimit shkurre, nuk ka volum të llogaritshëm për shkak të karakteristikave dendrometrike të vogla, ku lartësia mesatare e grumbullit shkon nga 1.8 -2 m dhe diametër 1.5-2cm. Klasat e moshës në formën e qeverimit shkurre janë dy: klasa e IV (16-20 vjet) në të cilën bëjnë pjesë rreth 37 ha ose 30% e totalit të kësaj shtrese dhe pjesa tjetër prej 70% ose 87 ha janë në klasën e IV të moshës (21-25 vjet). Grumbulli nuk arrin të përfitojë potencialin e satacionit dhe si rrjedhim në objektivat e këtij plani mbarështimi janë parashikuar masa për të konvertuar grumbullin në një formë më të lartë qeverisje atë të cungoshtes me dushqe dhe shkozë. Kjo do të arrihet në sajë të ndërhyrjeve me ricungime në të gjithë sipërfaqen. Lloji dominant në këtë tip është bulgeri,por ai shoqërohet me shkozen dhe dushqe të tjerë si bunga, qarri apo bulgeri.

Sa i taton pjesës së mbetur të këtij tipi grumbulli prej 18 ha, janë në formën e qeverimit cungishte, janë të klasës III së moshës 21-30 vjet. Në këtë formë qeverimi garantohet një volum prej 694 m<sup>3</sup>, me një volum mesatar 39 m<sup>3</sup>/ha.

<u>Lloji</u>	<u>Kl moshes</u>	<u>Sip ha</u>	<u>Kl prod m2/ha</u>	<u>Td</u>	<u>Nr dr/ha</u>	<u>Volumi</u>	<u>Rritja vij</u>
	<u>%ndr</u>	<u>%vol</u>				<u>m3/haTotm3</u>	<u>m3/ha Totm3</u>

### ***Ekonomia Pyjore : EP ZADRIME***

### ***Ekonomia Pyjore : EP ZADRIME***

<u>Cungishte thj.</u>	<u>Pyje me bulger</u>								
	21-30vjec	17.8	6.35	0.45	868	39.08	696.4	1.80	32.07
<b><u>Totali i shtreses:</u></b>		<b>17.8</b>	<b>6.35</b>	<b>0.45</b>	<b>868</b>	<b>39.08</b>	<b>696.4</b>	<b>1.80</b>	<b>32.07</b>

Ky tip grumbulli në këtë formë qeverimi është në klasën e V të prodhimit. Grumbulli mbyll masivin me një kurorëndendësi mesatare prej 0.8.

**Pyje shkoze me dushqe.**Ky tip është i pari për nga sipërfaqja që zë në ekonomi. Si shtrirje, shpesh përzihet me tipin e “Pyjeve me makie”, duke mos patur një vijë ndarëse të prerë midis tyre, megjithatë diferencohen lehtësisht nga prania zotëruese e llojeve të dushqeve. Ky tip zëvendin e parë për nga sipërfaqja që zë nëekonomi me afro 1337 ha ose rreth 48% të fodit total të ekonomisë. Për shkak të kullotjes, prerjeve pa kriter dhe formacionit tokësor jo shumë të përshtatshëm, ky tip pyjesh është 100% në formën e qeverimit shkurre, duke mos arritur të japë potencialin zotërues të tij. Karaterizohet nga prania e shkozës së zezë, e cila dominon mbi llojet e ndryshëm të dushqeve si qarri, bunga, bulgeri apo edhe ilqaj e frashëri. Në objektivat e këtij plani mbarështimi, për 10 vitet në vijim është parashikuar që rreth 80% e këtij tipi tëpyjeve, të konvertohet në cungishte nëpërmjet ricungimit total, duke garantuar sigurisht mbrojtjen e grumbullit nga kullotja për një periudhë 3-5 vjeçare.

Për shkak të parametrave dendrometrikë të vegjel, nuk garanton volum të llogaritshëm. Mbyllja e masivit nga ky tip grumbulli arrihet në një masë mesatare 50-60%, duke krijuar hapësira dhe çeltira të vogla në të gjithë zonën ku shtrihet.

**Pyje qarri me dushqe të tjerë.** Ky tip grumbulli zë një sipërfaqe prej 109 ha ose 3.9 % të totalit të sipërfaqes me formë përdorimi pyll. Është i gjithi në formën e qeverimit “cungishte”.

<u>Lloji</u>	<u>Kl moshes</u>	<u>Sip ha</u>	<u>Kl prod m2/ha</u>	<u>Td</u>	<u>Nr dr/ha</u>	<u>Volumi</u>	<u>Rritja vij</u>		
		<u>%ndr</u>	<u>%vol</u>			<u>m3/haTotm3</u>	<u>m3/ha</u>	<u>Totm3</u>	

**Ekonomia Pyjore : EP ZADRIME**

<u>Cungishte thj.</u>	<u>Pyje qarri me dushqe te tjere</u>								
	11-20vjec	90.4	3.32	0.29	297	20.23	1827.7	1.09	98.48
	21-30vjec	18.8	9.09	0.66	1201	53.95	1014.3	2.52	47.29
<b><u>Totali i shtreses:</u></b>		<b>109.2</b>	<b>4.31</b>	<b>0.36</b>	<b>452</b>	<b>26.04</b>	<b>2842.0</b>	<b>1.34</b>	<b>145.77</b>

Si shtresë ka një volum të përgjithshëm prej 2842 m<sup>3</sup> me një volum mesatar 26 m<sup>3</sup>/ha. Shfrytëzon potencialet e stacionit në të cilin është vendosur. Mbyll masivin me një kurorëndendësi prej 0.7-0.8.

**Tipi i pyjeve: “Pyje me qarr” dhe “Pyje qarri me shkozë”.** Për vetë ngjashmërinë që kanë këta dy tipe grumbujsh ne do i trajtojmë në një pikë të vetme. Të dy këta tipe pyjesh, kanë një sipërfaqe të përgjithshme në ekonomi prej afro 73 ha, ku 27 ha i përkasin tipit të grumbullit “Pyje qarri me shkozë” dhe pjesa tjetër prej 46 ha i përkët tipit “Pyje me qarr”. Qarri është zoterues në të dy tipet e grujve, por në tipin pyje me qarr, ai është thujse i pastër në përbërje me përjashtime të vogla kur përzihet me ndonje bulger apo bunge.

Pipi i pyjeve “Pyje qarri me shkozë”, nuk garanton volum për shkak të parametrave dendrometrike të vegjel: diametër mesatar rrrth 3 cm dh lartësi deri ne 3 m. Është i gjithi në klasën e II të moshës, dhe në zhvillim e sipër.

<u>Lloji</u>	<u>Kl moshes</u>	<u>Sip ha</u>	<u>Kl prod m2/ha</u>	<u>Td</u>	<u>Nr dr/ha</u>	<u>Volumi</u>	<u>Rritja vij</u>		
		<u>%ndr</u>	<u>%vol</u>			<u>m3/haTotm3</u>	<u>m3/ha</u>	<u>Totm3</u>	

**Ekonomia Pyjore : EP ZADRIME**

<u>Cungishte thj.</u>	<u>Pyje qarri me shkoze</u>								
	11-20vjec	26.7							
<b><u>Totali i shtreses:</u></b>		<b>26.7</b>							

<u>Cungishte thj.</u>	<u>Pyje me qarr</u>								
	21-30vjec	46.2	10.28	0.70	852	63.48	2933.6	2.77	127.95
<b><u>Totali i shtreses:</u></b>		<b>46.2</b>	<b>10.28</b>	<b>0.70</b>	<b>852</b>	<b>63.48</b>	<b>2933.6</b>	<b>2.77</b>	<b>127.95</b>

Tipi i pyjeve “Pyje me qarr”, është në klasën e III te moshës 21-30 vjec dhe ka një volum total prej 2933 m<sup>3</sup>, dhe mesatarisht ofron 63 m<sup>3</sup>/ha, me një rritje vjetore prej 2.77 m<sup>3</sup>/ha.

Tipet e tjera të pyjeve që nuk janë përmendur, janë të një rëndësie të vogël, si në potencialet e biomases që ofrojnë në ekonomi ashtu dhe sipërfaqe që ato mbulojnë dhe si rrjedhojë ato nuk do të analizohen.

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

Në EP Zadrimë, ndodhen të tre format e qeverimit:

- a. Trungishte
- b. Cungishte
- c. Shkurre

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

**Trungishtet:** Trungishtet në EP Zadrimë zënë 362.2 ha, të totalit të sipërfaqes me pyje. Llojet që përbëjnë këtë shtresë janë Pisha e butë, Pisha e egër, Pisha e zezë, Qarri. Tabela më poshtë jep shpërndarjen e volumit sipas llojeve dhe sipërfaqes. Në total, në këtë formë qeverimi kemi 70 552.4 m<sup>3</sup>, me një volum mesatar prej 195 m<sup>3</sup>/ha.

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

Lloji	Kl moshes	Sip ha		Volumi
		%ndr	%vol	Totm3
<b><i>Ekonomia Pyjore : EP ZADRIME</i></b>				
<b>21-40vjec</b>				
PIB		0.0	17.9	2154.8
PIE		0.0	116.5	10534.8
PIZ		0.0	26.2	7562.5
QA		0.0	1.6	133.2
<b>41-60vjec</b>				
PIB		0.0	56.2	20667.2
PIE		0.0	114.9	23761.8
PIZ		0.0	21.8	5611.3
<b>81-100vjec</b>				
BUN		0.0	7.0	126.8
<b>Totali i ekonomise :</b>			<b>362.2</b>	<b>70552.4</b>

**Cugishtet:** Kjo shtesë në këtë ekonomi pyjore zë një sipërfaqe prej 239 ha, dhe ka një volum të përgjithshëm prej 6472 m<sup>3</sup> me një mesatare prej 27.0 m<sup>3</sup>/ha. Kjo tregon se boniteti i

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

<u>Lloji</u>	<u>Kl moshes</u>	<u>Sip ha</u>	<u>Volumi</u>	
		%ndr	%vol	<u>Totm3</u>
<b><i>Ekonomia Pyjore : EP ZADRIME</i></b>				
11-20vjec				
BL				
BUN		0.0	3.9	339.6
MA				
QA		0.0	19.6	1488.1
SHZ				
21-30vjec				
BL		0.0	17.4	676.5
BUN		0.0	1.9	95.4
QA		0.0	63.6	3872.5
<b>Totali i ekonomise :</b>			<b>238.8</b>	<b>6472.0</b>

stacionit por edhe gjendja e grumbujve lë për të dëshiruar. Llojet kryesore të kësaj shtrese janë bulgeri I cili për shkak të parametrave dendrometrikë nuk ka volum, bunga, shkoza e zezë (edhe kjo pa volum) dhe qarri I cili ofron edhe volumin më të madh si lloj në këtë shtresë. Të dhëna mbi shpërndarjen e volumit sipas llojeve paraqitet ne tabelën më sipër.

**Shkurret:** Megjithëse dominojnë në fondin pyjor me sipërfaqen e tyre prej 2179.5 ha, kjo formë qeverimi për fat të keq nuk ofron volum të llogaritshëm për shkak të parametrave dendrometrikë të vegjël. Kjo tregon stadin mjaft të degraduar të tyre që lidhet me mbikullotjen kryesisht dhe prerjet e vazhdueshme për të siguruar lëndë ngrohëse për zonat rurale që gjenden thuajse përgjatë të gjithë konturit perëndimor të kësaj ekonomie.

Nga simësipërkomentuam, e përmbledhur situatë shfaqet në tabelën vijim.

Regjimi i qeverisjes	Sipërfaqja (ha)	Volumi mesatar (m <sup>3</sup> /ha)	Volumi i përgjithshëm në këmbë (m <sup>3</sup> )
Trungishte	362.2	195.0	70 552.4
Cungishte	238.8	27.0	6 472.0
Shkurre	2 153.8	0	0
<b>Gjithsej</b>	<b>2 754.8</b>		<b>77 024.4</b>

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

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

**Për pyjet trungshte:** Ekziston korelacioni si në tabelën më poshtë, midis klasave të moshës dhe klasave të prodhimit për pyjet me formë qeverimi trungshte ne EP Zadrime:

#### **Shpërndarja e sipërfaqes dhe vëllimit sipas klasës së prodhimit (Trungshte prodhuese)**

<u>Lloji</u>	<u>KL.prodhi</u>	<u>Sipërfaqja</u>	<u>Volumi</u>
<b><i>Ekonomia Pyjore : EP ZADRIME</i></b>			
BUN		7.0	128.8
	3	7.0	128.8
PIB		74.1	22822.0
	3	13.3	3937.5
	4	39.7	16213.1
	5	21.1	2671.4
		231.4	34296.6
PIE	3	18.1	4839.4
	4	107.2	19647.2
	5	106.1	9810.0
		48.0	13173.8
PIZ	3	20.1	7462.1
	4	21.8	5611.3
	5	6.2	100.4
QA		1.6	133.2
	5	1.6	133.2
<b>Totali i ekonomisë :</b>		<b>362.2</b>	<b>70552.4</b>

Ashtu sikundër shikohet, klasat e prodhimit të III-të, janë përfaqësues të llojeve Bungë, Pishë e butë, Pishë e egër dhe Pishë e zezë në dhe shpërndahet në 132.6 ha, në klasën e II të moshës (21-40 vjec) dhe në klasën e tretë të moshës (41-60 vjec), të cilat përfaqësojnë një volum të përgjithshëm prej 16 367.8 m<sup>3</sup>.

Në klasën e IV-të të prodhimit, janë po të njëjtat lloje, të cilat shpërndahen në një sipërfaqe prej 168.7 ha, në klasën e II dhe të III të moshës, të cilat përfaqësojnë një volum prej 41 471.6 m<sup>3</sup>.

Në klasën e V-të të prodhimit kemi llojet Pishë e butë, pishë e zezë, pishë e egër dhe qarri i cili ndodhet vetëm në këtë klasë. Sipërfaqja që përfaqëson këtë klasë prodhimi është thajse 61 ha, e cila shpërndahet në klasat e II, III dhe të V të moshës, e cila përfaqëson një volum prej 12 713 m<sup>3</sup>.

Ashtu sikundër shikohet, korelacioni midis klasave të moshës, klasave të prodhimit, sipërfaqes dhe vëllimit ka një dis-akordancë e cila tregon për një keq-menaxhim të resurseve të kësaj ekonomie, duke mos i siguruar asaj as qëndrueshmërinë, as vijimësinë dhe as ciklin natyror. Nëse interpretohen të dhënat e mësipërme, rezulton se ekonomisë në këtë formë qeverimi i

mungojnë klasat e moshës I (0-20 vjec) dhe të IV (61-80 vjec). Jo vetëm kaq, por edhe volumi aktual është i përqendruar në një porpcion jo të drejtë midis klasave të moshës.

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

### **Shperndarja e sipërfaqes dhe vëllimit sipas klasave të prodhimit (Cungishte prodhuese)**

Lloji	Kl prodh.	Sip ha		Volumi Totm3
		%ndr	%vol	
<b><i>Ekonomia Pyjore : EP ZADRIME</i></b>				
BL		0.0	17.4	676.5
	5	0.0	17.4	676.5
BUN		0.0	5.8	435.0
	5	0.0	5.8	435.0
MA				
	5			
QA		0.0	83.2	5360.5
	5	0.0	83.2	5360.5
SHZ				
	5			
<b>Totali i ekonomise :</b>		<b>238.8</b>		<b>6472.0</b>

Të gjitha llojet në këtë shtresë përfaqësohen nga klasa II dhe e III e moshës, që korespondojnë përkatësisht me 11 - 20 vjec dhe 21 – 30 vjeç. Ndërsa sa i përket klasës së prodhimit, e gjithë kjo shtresë sikundër shikohet është në klasën e V të prodhimit. I gjithë volumi është i përqendruar në këtë klasë prodhimi dhe përfaqëson një sasi prej 6472 m<sup>3</sup>.

Ashtu si edhe tek shtesa e trungishtes, nga analiza rezulton që volumi është i përqendruar veëtm në dy klasa moshe, duke bërë që grumbulli të ketë probleme të vijimësisë dhe mbarështimit të tij të qëndrueshëm. Në objektivat 10 vjeçare të këtij plani, janë propozuar masa që do të synojnë të riparojnë këtë shtrirje të volumit në harmoni me klasat e moshës, me synimi për të garantuar vijimësinë dhe mbarështimin e qëndrueshëm të grumbujve pyjorë të kësaj ekonomie.

**Për pyjet me formë qeverimi Shkurre.** Kjo shtresë ashtu sikur edhe shtresa e grumbujve me formë qeverimi cungishte, është e përqendruar e gjitha në klasën e V të prodhimit, ndërsa sa i takon klasave të moshës ajo karakterizohet nga klasa e III dhe IV e moshës, ku në korelacion me sipërfaqen, vërehet se 42% e pyjeve në formën e qeverimit shkurre janë vendosur në klasën e III të moshës ndërsa e gjithë pjesa tjetër prej 58% është e vendosur në klasën e IV të prodhimit.

## VII.2 Analizimi i të dhënave për kullotat

### VII.2.1 Gjendja e kullotave

Në inventarizimin aktual të ekonomisë pyjore Zadrime, nuk është gjetur asnjë sipërfaqe e cila të ketë standartin e kullotës.

Në inventarin e vitit 1985, ka eksistuar vetëm një sipërfaqe prej 5.26 ha, e cila tashmë në sajë të ndryshimeve të ndodhura kjo sipërfaqe ka kaluar në një formë tjetër përdorimi, atë të sipërfaqes pyjore , aktualisht me shkurre të dëllinjës, frashërit dhe cernodellit.

Si përfundim theksojmë se EP Zadrime nuk ka kullota në të gjithë konturin e saj.

### VII.2.2 Madhësia dhe vendndodhja e sipërfaqes kullosore

Theksojmë se EP Zadrime nuk ka kullota në të gjithë konturin e saj.

### VII.2.3 Altituda, pjerrësia, kundrejtimi dhe kushtet hidrologjike

Nuk ka kullota.

### VII.2.4 Mbërritshmëria

Edhe ky indikator nuk është marrë në konsideratë, pasi nuk ka kullota në EP Zadrime.

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

Nuk ka.

## VIII. Rezultatet e inventarizimit të pyjeve dhe kullotave

### VIII.1 Rezultati i inventarizimit në pyje

#### VIII.1.1 Analiza statistikore e inventarizimit të pyjeve

Inventarizimi i EP Zadrimë u krye përgjatë muajve Mars-Prill 2024. 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 njëpasnjëshëm.

Pas ndërtimit të hartës përkatëse, përcaktimit të kordinatave dhe bartjes së tyre në GPS, u kryen vizita në 654 sipërfaqe provë nga 791 sipërfaqe provë që ka në total gjithë ekonomia. 37 sipërfaqe provë nuk janë vizituar për shkak të terrenit dhe kushteve të tij shumë të vështira, duke i konsideruar ato “Të pambërritshme”, nga ku vrojtimet janë kryer nga distanca duke kryer njëkohësisht edhe vlerësimet përkatëse.

Përdorimi i tokës	Nr. i sipërfaqeve provë
Pyll	702
Kullotë	-
Sipërfaqe jo pyjore	52
E pambërritshme	37
<b>Gjithsej</b>	

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

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

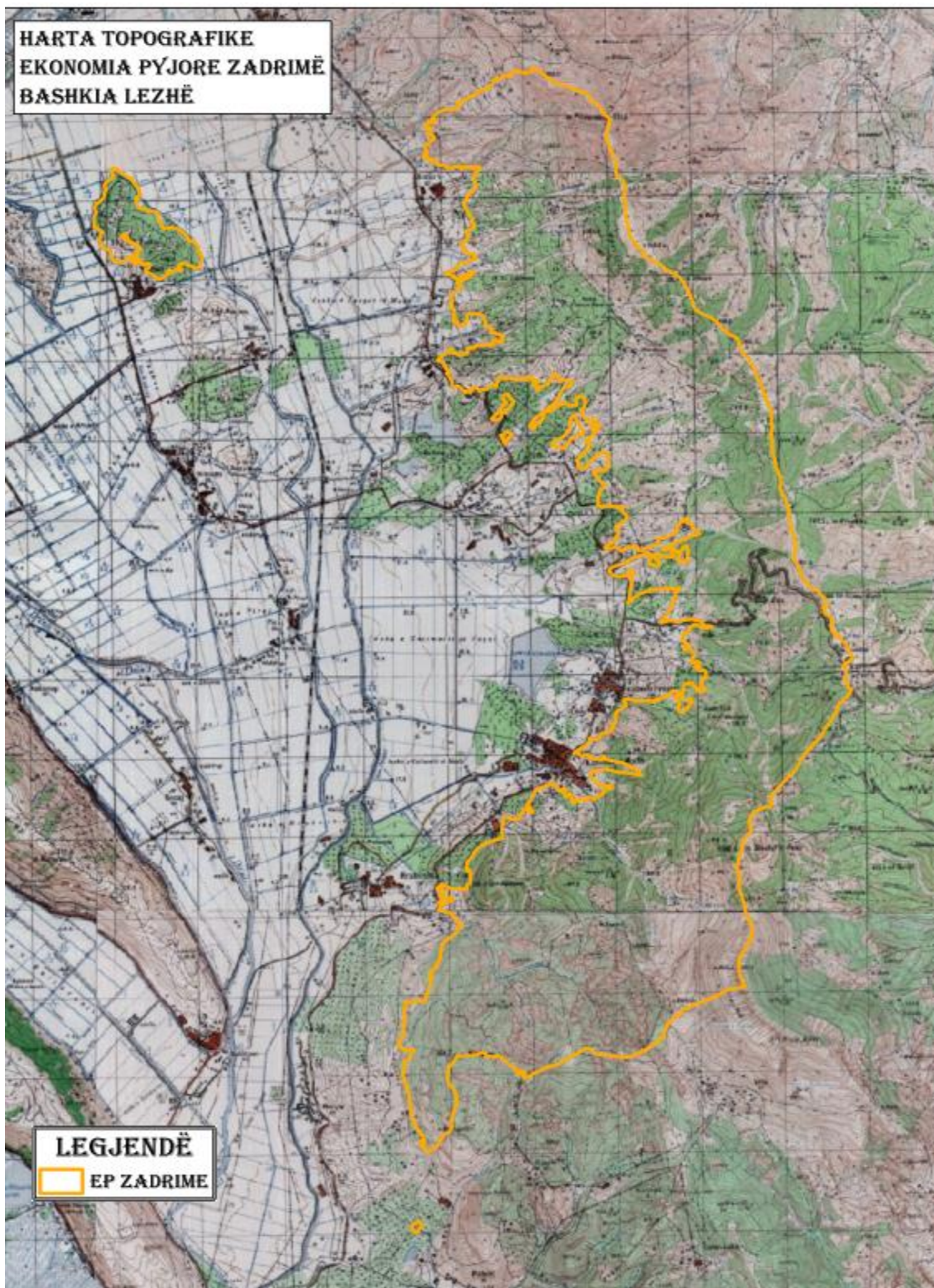


Figura nr. 8. Hartë topografike e përdorur në terren.

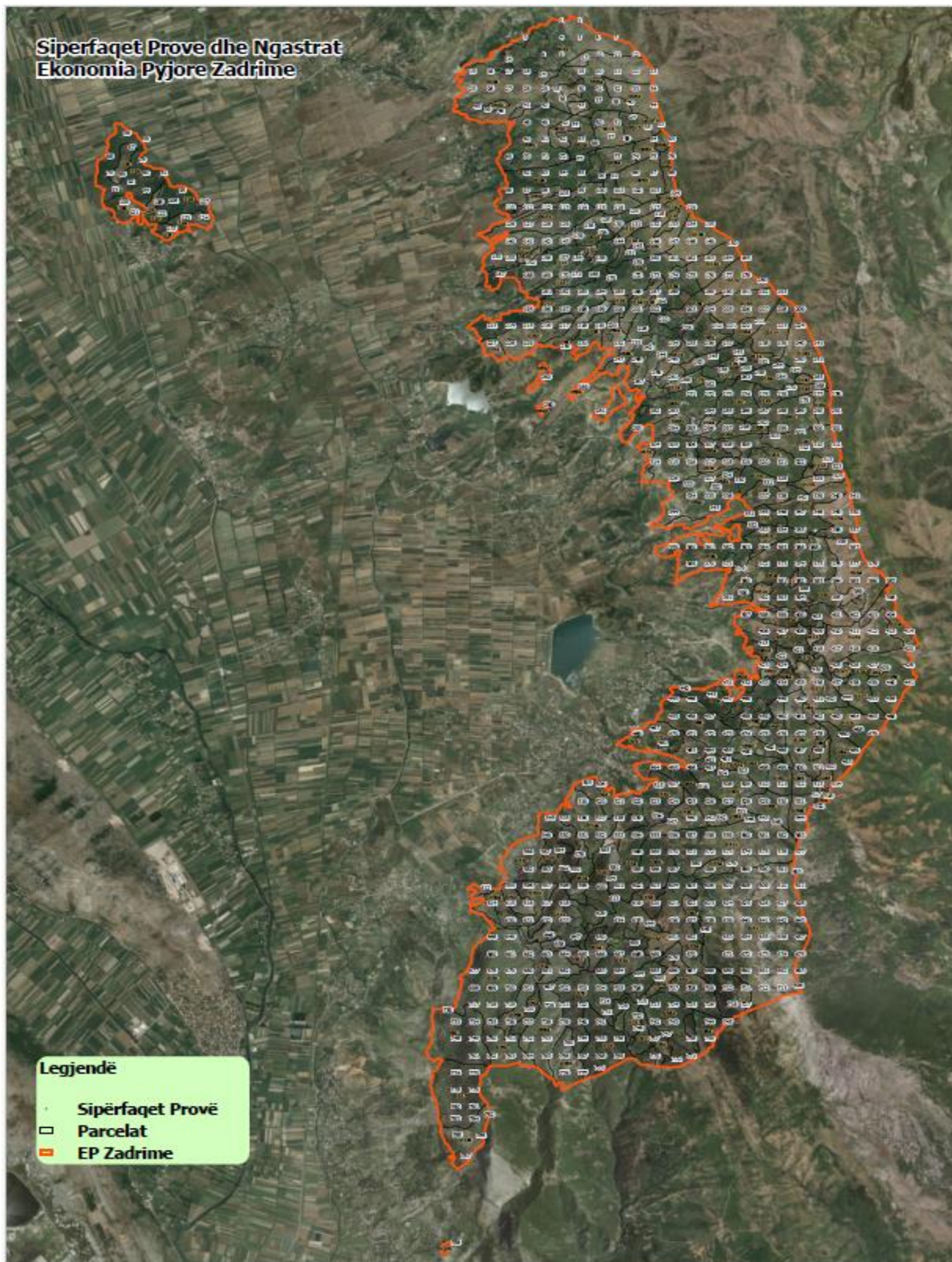


Fig. 9. Harta e sipërfaqeve provë e përdorur në terren

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

- Shmangia standard e volumit ndërmjet sipërfaqeve provë;

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

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

- Koefficienti 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 vlerësuar saktësinë e volumit ndërmjet sipërfaqeve provë dhe gjetëm që gabimi standard në llogaritjen e volumit ishte 3.2 %. Ky gabim është jodomethënës, që do të thotë se të dhënat e volumit tësiguruara nga inventarizimi në terren janë brenda kufirit të gabimit (± 20 %).

Saktësia e lartëqë rezulton nga rezultatet e llogaritura, lidhet me volumin e përqendruar vetëm në formën e qeverimit “Trungishte dhe Cungishte”, pasi shkurret nuk kanë volum, për shkak të parametrave të vegjël dendrometrikë.

### VIII.1.2 Volumi në këmbë dhe rritja e grumbujve pyjorë

Nga inventarizimi i sipërfaqeve provë në terren, pasi të dhënat u bartën në programin e përpunimit të të dhënave MS Access DB, të miratuar nga Këshilli Shkencor i ish Instituti i Kërkimeve Pyjore dhe Kullotave në vitin 2000, rezultoi se EP Zadrimë ka një volum të përgjithshëm

në këmbë prej 77 024.4 m<sup>3</sup>. Ashtu si më sipër kemi theksuar, volumi i përket vetëm formave të qeverimit Trungishte dhe Cungishte, pasi formatjetër –Shkurre- nuk ka volum të llogaritshëm për shkak të parametrave denfdrimetrikë të vegjël.

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

F. qeverisjes	Sipërfaqja (ha)	Volmesatar (m <sup>3</sup> /ha)	Vol. Total nëkëmbë(m <sup>3</sup> )	Rritjames. vjetore (m <sup>3</sup> /ha/vit)	Rritjamesvjett ot shtrese(m <sup>3</sup> /ha/vit)
Trungishte	362.2	195	70 552.4	9.31	3370.52
Cungishte	238.8	27	6 472.0	1.28	305.8
Shkurre	2153.8	0	0	0	0
<b>Gjithsej</b>	<b>2754.8</b>	<b>0</b>	<b>77 024.4</b>		

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

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

Kl moshes   Sip ha                      m<sup>2</sup>/ha                      Td    Nr dr/ha    Volumi                      rritja vij  
m<sup>3</sup>/haTotm3   m<sup>3</sup>/ha   Totm3

#### ***Ekonomia Pujore : EP ZADRIME***

Trung	Pyje me pise te zeze								
	21-40vjec	26.2	37.15	1.43	1351	288.42	7562.5	13.07	342.69
	41-60vjec	21.8	38.08	1.40	1100	257.40	5611.3	11.20	244.16
<b>Totali i shtreses:</b>		<b>48.0</b>	<b>37.57</b>	<b>1.41</b>	<b>1237</b>	<b>274.34</b>	<b>13173.8</b>	<b>12.22</b>	<b>586.85</b>
Trung	Pyje me pise te eger								
	21-40vjec	118.9	15.79	0.72	827	85.21	10130.4	4.64	552.08
	41-60vjec	133.9	33.27	1.23	966	197.67	26468.6	9.91	1326.90
<b>Totali i shtreses:</b>		<b>252.8</b>	<b>25.05</b>	<b>0.99</b>	<b>900</b>	<b>144.78</b>	<b>36599.0</b>	<b>7.43</b>	<b>1878.98</b>
Trung	Pyje me pise te bute dhe te eger								
	21-40vjec	17.1	25.83	1.03	1272	157.45	2692.4	8.75	149.65
	41-60vjec	37.2	68.90	2.56	1527	482.42	17960.4	20.18	751.21
<b>Totali i shtreses:</b>		<b>54.3</b>	<b>55.35</b>	<b>2.08</b>	<b>1447</b>	<b>380.14</b>	<b>20652.8</b>	<b>16.58</b>	<b>900.86</b>
Trung	Pyje me bunge								
	81-100vjec	7.0	2.40	0.16	25	18.06	126.8	0.54	3.83
<b>Totali i shtreses:</b>		<b>7.0</b>	<b>2.40</b>	<b>0.16</b>	<b>25</b>	<b>18.06</b>	<b>126.8</b>	<b>0.54</b>	<b>3.83</b>
<b>Totali i ekonomise:</b>		<b>362.2</b>	<b>30.81</b>	<b>1.19</b>	<b>1010</b>	<b>194.81</b>	<b>70552.4</b>	<b>9.31</b>	<b>3370.52</b>

Grumbujt e tipit “Pyje me pise të bute dhe te egër”, ne klasen e moshës III (41-60 vjeç), rezultojnë me rritjen më të madhë vjetore, me rreth 20.2 m<sup>3</sup>/ha/vit, të ndjekura pyjet e pishës së zezë në klasën e moshës II (21-40 vjeç) me 13.07 m<sup>3</sup>/ha/vit, e kështu me radhe si në tabelën e mësipërme.

Ndërsa pyjet me formë qeverimi, mbajnë një volum të përgjithshëm në këmbë prej 6427 m<sup>3</sup>, me një mesatare të përgjithshme prej 27 m<sup>3</sup>/ha, dhe me një rritje mesatare vjetore prej 1.28 m<sup>3</sup>/ha/vit.

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

	<u>Kl moshes</u>	<u>Sip ha</u>	<u>m2/ha</u>	<u>Td</u>	<u>Nr dr/ha</u>	<u>Volumi</u> <u>m3/ha</u>	<u>Totm3</u>	<u>rritja vij</u> <u>m3/ha</u>	<u>Totm3</u>
<b>Ekonomia Pyjore : EP ZADRIME</b>									
<b>Cungishte thj.</b>	<b>Pyje me bulger</b>								
	21-30vjec	17.8	6.35	0.45	868	39.08	696.4	1.80	32.07
<b><u>Totali i shtreses:</u></b>		<b>17.8</b>	<b>6.35</b>	<b>0.45</b>	<b>868</b>	<b>39.08</b>	<b>696.4</b>	<b>1.80</b>	<b>32.07</b>
<b>Cungishte thj.</b>	<b>Pyje qarri me shkoze</b>								
	11-20vjec	26.7							
<b><u>Totali i shtreses:</u></b>		<b>26.7</b>							
<b>Cungishte thj.</b>	<b>Pyje me qarr</b>								
	21-30vjec	46.2	10.28	0.70	852	63.48	2933.6	2.77	127.95
<b><u>Totali i shtreses:</u></b>		<b>46.2</b>	<b>10.28</b>	<b>0.70</b>	<b>852</b>	<b>63.48</b>	<b>2933.6</b>	<b>2.77</b>	<b>127.95</b>
<b>Cungishte thj.</b>	<b>Pyje qarri me dushqe te tjere</b>								
	11-20vjec	90.4	3.32	0.29	297	20.23	1827.7	1.09	98.48
	21-30vjec	18.8	9.09	0.66	1201	53.95	1014.3	2.52	47.29
<b><u>Totali i shtreses:</u></b>		<b>109.2</b>	<b>4.31</b>	<b>0.36</b>	<b>452</b>	<b>26.04</b>	<b>2842.0</b>	<b>1.34</b>	<b>145.77</b>
<b>Totali i ekonomise :</b>		<b>238.8</b>	<b>4.44</b>	<b>0.33</b>	<b>436</b>	<b>27.10</b>	<b>6472.0</b>	<b>1.28</b>	<b>305.80</b>

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

Mungesa e të dhënave për pyjet me formë qeverimi “Shkurre”, vjen si pasojë e parametrave dendrometrikë të vegjel që ka kjo shtresë e për pasojë ato nuk mund të kenë volum të llogaritshëm.

Vlen të theksohet se masat e plaifikuara për ndërhyrje në grumbujt e me formë qeverimi “Shkurre”, justifikohet me faktin e intensifikimit të rritjes, ndryshimin e formës së qeverimit në një stad më të lartë si dhe me tendencën për të afruar grumbujt drejt përfitimit të potencialeve që ofron stacioni.

#### **VIII.1.3Struktura vertikale**

Bazuar në të dhënat e regjistruara nga ekipet e terrenit ne vlerësuam shpërndarjen e strukturës vertikale sipas parcelave pyjore (shih tabelën e mëposhtme). Vërejtëm që në100% të sipërfaqes pyjore, grumbujt pyjorë kanë strukturë vertikale me 1kat.

Struktura vertikale	Siperfaqja(ha)	%
Njëkatëshe	2754.8	100
Dykatëshe	0	0
Shumëkatëshe	0	0
Gjithsej	2754.8	100

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

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

## Struktura vertikale e grumbullit

	<u>Struktura</u>	<u>Ha</u>	<u>%</u>
<b><i>Ekonomia Pyjore : EP ZADRIME</i></b>			
<b>Cungishte thj.</b>	<b>Prodhues</b>		
Pyje me bulger		17.82	7
	Nje kat	17.82	100
Pyje shkoze me dushqe		38.91	16
	Nje kat	38.91	100
Pyje qarri me shkoze		26.69	11
	Nje kat	26.69	100
Pyje me qarr		46.21	19
	Nje kat	46.21	100
Pyje qarri me dushqe te tjere		109.15	46
	Nje kat	109.15	100
	<b>Totali i shtreses :</b>	<b>238.78</b>	
<b>Trung</b>	<b>Prodhues</b>		
Pyje me pishe te zeze		48.02	13
	Nje kat	48.02	100
Pyje me pishe te eger		252.79	70
	Nje kat	252.79	100
Pyje me pishe te bute dhe te eger		54.33	15
	Nje kat	54.33	100
Pyje me bunge		7.02	2
	Nje kat	7.02	100
	<b>Totali i shtreses :</b>	<b>362.16</b>	

<u>Shkurre</u>	<u>Prodhues</u>	<u>Struktura</u>	<u>Ha</u>	<u>%</u>
Pyje me makie			<b>731.91</b>	<b>34</b>
		Nje kat	731.91	100
Pyje me bulger			<b>128.63</b>	<b>6</b>
		Nje kat	128.63	100
Pyje shkoze me frasher			<b>20.82</b>	<b>1</b>
		Nje kat	20.82	100
Pyje shkoze me dushqe			<b>1249.45</b>	<b>59</b>
		Nje kat	1249.45	100
		<b>Totali i shtreses :</b>	<b>2130.81</b>	
		<b>TOTALI I EKONOMISE :</b>	<b>2731.75</b>	

#### VIII.1.4 Cilësia e lëndës drusore në këmbë

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

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

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

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

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

Asortimentet	Fletore		Halore	
	Volumi(m3)	%	Volumi(m3)	%
L.trashe	62	49	20 846	29
L.mesme	18	14	3 909	6
L.Holle	9	7	1 302	2
Dr.Zjarri	38	30	48 368	63
<b>Totali</b>	<b>127</b>	<b>100</b>	<b>70 425</b>	<b>100</b>

Vlerësimi për fletorët është kryer vetëm për llojin bung i cili ndodhet në formën e qeverimit trungishte me një volum të përgjithshëm 127 m<sup>3</sup>. Ndërsa pjesa e tjetër e volumit prej 70 425, rezulton të jetë i siguruar nga halorët që ndodhen në EP Zadrinë, të cilët përfaqësohen nga pishat mesdhetare të cilat nuk shquhen për cilësi të lëndës drusore.

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

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

Pyjet në EP Zadrinë luajnë një rol të rëndësishëm në sekuestrimin e karbonit. Për llogaritjen e biomasës mbitokësore në përdorim të dhënat e volumit të siguruar nga përpunimi i të dhënave dhe për t'i konvertuar në peshë të thatë përdorim të dhënat e dendësisë nga Udhëzuesi i Panelit për Ndryshimet Klimatike (Panel for Climate Change) për speciet kryesore për secilin regjim qeverisje:332

- Pishen mesdhetare dhe atë të zezë për pyjet trungishte
- Bungën për pyjet cungishte

Përmbajtja e karbonit në peshën e thatë të biomasës u konsiderua 0.5. Konvertimi nga C në CO<sub>2</sub> u bë duke u bazuar në peshën molekulare (CO<sub>2</sub>/C = 44/12 = 3.667).

Për llogaritjen e biomasës mbitokësore përdorim ekuacionin e mëposhtëm:

$$B_{m\text{bt}} = V_{\text{total}} \times D_d \times C_{\text{ratio}} \times \text{BEF}$$

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 <sup>3</sup> )	Dendësia (Kg/m <sup>3</sup> )	Peshe e thatë (ton)	BEF	Biomasëmbitokësore (ton)	Peshë e C (ton)	Pesha e CO <sub>2</sub> (në ton)
Trungishte	362	70552	550	38804	1.34	51 997	25999	95336
Cungishte	239	6472	720	4660	1.40	6524	3262	11961
<b>Gjithsej</b>	<b>601</b>	<b>77024</b>		<b>43464</b>		<b>58521</b>	<b>29261</b>	<b>107297</b>

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

**Sikurse shikohet nga tabela në total ekonomie përthithet një sasi e CO<sub>2</sub>, në ekuivalencë me 107 297 ton.**

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

Ekonomia pyjore Zadrimë, me një sipërfaqe të përgjithshme prej 3338 ha, kontribuon në sekuestrimin e karbonit në sipërfaqen pyjore prej 2870.5 Ha. Për shkak të gjendjes së tyre të degraduar, shkurret në një sipërfaqe dominuese karshi asaj pyjore, nuk janë llogaritur në kontributin që ato japin në sekuestrimin e karbonit.

Në total ekonomie, nga llogaritjet e mësipërme mbështetur në Udhëzuesin e Panelit për Ndryshimet Klimatike (Panel for Climate Change), rezulton se EP Zadrimë përthith një sasi diokid karboni në ekuivalencë me **107 297 ton**.

Me gjithëse realisht kjo sasi është më e madhe, pasi shkurret nuk janë përfshirë në këtë llogaritje për shkak të mos-eksistencës së volumit për to, sasia e përthithur është relativisht e kënaqshme, duke mbajtur këtu parasysh edhe gjendjen jo të mirë që paraqesin formacionet pyjore të saj.

#### VIII.2 Gjendja shëndetësore/fitosanitare

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

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

### VIII.2.1 Drurët e tharë

Nuk janë konstatuar drurë të tharë dhe as probleme me tharje drurësh në EP Zadrimë.

### VIII.2.2 Dëmtime të tjera

Gjatë inventarizimit në terren të vetmet dëmtime që janë vërejtur janë ato të rëniës së gurëve nga shpatet e ekonomisë të nxitur kryesisht nga punimet në infrastrukturën rrugore që kalojnë nëpër ekonomi. Të tjera dëmtime nuk ka.

### VIII.3 Prerjet e paligjshme

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

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

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

## VIII.4 Rezultatet e inventarizimit të kullotave

### VIII.4.1 Tipi dhe cilësia e kullotave

Ekonomia Pyjore Zadrimë nuk ka sipërfaqe kullosore, dhe si rrjedhojë kjo pikë do të mbetet e pazhvilluar.

### VIII.4.2 Përdoruesit e kullotave dhe koha e përdorimit

Nuk ka

### VIII.4.3 Numri aktual i blegtorisë

Zonat rurale për-rreth ekonomisë pyjore Zadrimë, mbarështojnë të imta kryesisht të dhirta, kjo në përputhje edhe me tipologjinë e terrenit që karakterizon këtë zonë. Në të shkuarën, para 8-10 vitesh numri i të imtave arrinte deri në 5600 krerë në të gjithë konturin e ekonomisë, por aktualisht janë vetëm 270 krerë të imta, të cilat edhe këto janë të vendosura jstë konturit të ekonomisë.

Duke mbajtur parasysh që stanet pavarësisht që janë jashtë ekonomisë mund të kryejnë kullotje në masivet e shkurreve të kësaj ekonomie, është planifikuar që punimet përmirësuese në shkurre të shoqërohen me një mbrojtje rigoroze të të gjithë sipërfaqes për një periudhë 3- 5 vitesh, deri në ngritjen e plotë të lastarëve, në masën që nuk dëntohen nga kalimi në to i bagëtive të imta.

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

### VIII.4.4 Përdorimi aktual dhe kapaciteti mbajtës i kafshëve

Duke mos patur territor të përdorur si kullotë, kjo pikë do të jetë e pa-analizuar.

#### VIII.4.5 Infrastruktura aktuale

Nuk ka kullota dhe si rezultat edhe infrastruktura e tyre mungon.

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

Në territorin e ekonomisë pyjore ka shenja të mbikullotjes, madje edhe të degradimit në sipërfaqet e pyllëzuara, të cilat së bashku me prerjet dhe tokat e varfëra janë baza e degradimit të pyjeve. Zhveshja e tokës (heqja e mbulesës barishtore dhe pyjore) ka çuar në erodimin e sipërfaqes së saj.

Por mbështetur në analizën e tanishme, rezulton që presioni i kullotjes në EP Zadrimë të jetë thuajse zero. Flasim këtu për të imtat e dhirta të cilat konsiderohen rrezik për grumbujt e kësaj ekonomie.

Gjatë inventarizimit në terren nuk janë vërejtur shenja të përdorjes së biomasës së kësaj ekonomie për bazë ushqimore për blegtorinë.

## IX. Objektivat e planit të mbarështrimit të pyjeve dhe kullotave

### IX.1 Objektivat e përgjithshme për planifikimin afatgjatë

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

- Mbarështrimi i mëparshëm i pyjeve dhe kullotave, mbi të gjitha që prej vitit 1985, ka rezultuar **në njëpakësim serioz të burimeve pyjore. Struktura edhe madhesia e kesaj ekonomie ka ndryshuar shumeprandaj nevojitet nje rivleresim i gjendjes se burimeve pyjore dhe kullosore ekzistuese.**
- **Kullotja e pakontrolluar dhe e pabashkënduar** ka pasur një ndikim negativ në rritjen e pyjeve dhe në disa pjesë, të ripërtëritjes së tyre.
- **Mungesa e investimeve ne trajtimin silvikulturor** te burimeve pyjore dhe kullosore ka bere qe rritja e tyre te jete e vogel dhe ato te jene te kercenuara nga zjarret.

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

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

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

## IX.2 Objektivat kombëtare për zhvillimin e pyjeve dhe kullotave

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

### IX.3 Përputhshmëria me Planifikimin Bashkiak dhe Rajonal

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

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

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

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

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

## IX.4 Objektivat kryesore të PMPK

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

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

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

## IX.5 Objektivat specifike për ekonominë pyjore

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

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

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

Ky plan do të sigurojë një ekuilibër midis vlerave natyrore – si biodiversiteti – dhe aspekteve ekonomike në mënyrë që të plotësojë nevojat e komuniteteve dhe të përmirësojë jetesën e tyre. Procesi pjesëmarrës dhe të drejtat gjinore kanë qenë shtyllat kryesore gjatë hartimit të këtij PMPK.

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

Lidhur me përdorimin e tokës ne parashikojmë që në periudhën 10 vjeçare të zbatimit të këtij PMPK, sipërfaqet me bimësi pyjore, të ruhen dhe të përmirësohet gjendja e tyre në mënyrë që të kryejnë funksionin mbrojtës të tokës. Në zone nuk ka sipërfaqe të djegura apo të demtuara rëndë prandaj propozojmë vetëm kryerjen e trajtimeve silvikulturore për përmirësimin e gjendjes së grumbujve pyjorë në territorin e kësaj ekonomie pyjore.

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

Tab. Nr.37

#### **Funksionet kryesore dhe specifike të propozuar**

Funksioni	ha	%
<b><i>Ekonomia pyjore : EP ZADRIME</i></b>		
<u>Mbrojt+Prodhues</u>	<u>336.22</u>	<u>12.3</u>
Pr.drusore-Dru zjarri	118.61	35.3
Pr.drusore-Lende punimi	160.1	47.6
Pr.drusore-Lende ndertimi	17.77	5.3
Mbrojtje-Toka	78.84	23.4
Mbrojtje-Uji	45.9	13.7
<u>Prodhues</u>	<u>2352.02</u>	<u>86.0</u>
Pr.drusore-Dru zjarri	1949.08	82.9
Pr.drusore-Lende punimi	87.41	3.7
Pr.drusore-Lende ndertimi	9.58	0.4
<u>Mbrojtjes</u>	<u>47.16</u>	<u>1.7</u>
Rekreacion-Te tjera	7.02	14.9
Mbrojtje-Toka	40.14	85.1
Mbrojtje-Uji	18.34	38.9
<b>Totali i ekonomise:</b>	<b>2735.4</b>	

Sikurse shikohet nga tabela e rezultateve për këtë qëllim, **funkcioni prodhues** është ai që do të dominojë grumbujt e kësaj ekonomie pyjore dhe në krahasim me funksionet e tjera dhe në korelacion me sipërfaqen ky funksion do të jetë i aplikueshëm në 2352 ha ose në 86.0% të

sipërfaqes se përgjithshme me pyje. Ky funksion do të bartë ne vetvete nënfunksiionet e veçanta të cilat do të synojnë :

- a. Prodhime drusore – dru zjarri, të aplikueshme në 1994.13 ha ose në 83.2% të sipërfaqes me funksionin kryesor atë prodhues
- b. Prodhime drusore-Lëndë punimi, i aplikueshëm për 87.41 ha ose në 3.6% të sipërfaqes së përgjithshme të shpallur me funksion prodhues.
- c. Prodhime drusore – Lëndë ndërtimi është një funksion tjetër specifik i propozuar për t'u aplikuar në 9.58 ha ose ne 0.4% të totalit të sipërfaqes të shpallur me funksion prodhues.

Pas funksionit prodhues, në vend të dytë për nga sipërfaqaj që ai është propozuar për t'u aplikuar është funksioni **Mbrojtje + Prodhues**, i cili do të aplikohet në 336.2 Ha ose në 12.1% të sipërfaqes së përgjithshme pyjore në këtë ekonomi. Ky tip funksioni gërsheton prodhmin dhe mbrojtjen në të njëjtën kohë, duke shfrytëzuar racionalisht, por njëkohësisht edhe duke mbrojtur sipërfaqen racionalisht. Funksione të veçanta në këtë tip listohen:

- a. Prodhime drusore - dru zjarri, i cili do të jetë funksion i veçantë për funksionin Mbrojtës + Prodhues dhe do të aplikohet në 118.61 ha, ose në 36.5% të sipërfaqes të shpallur me këtë funksion.
- b. Prodhime drusore - lëndë punimi, i cili do të jetë i aplikueshëm në 16.1 ha ose 47.6% të sipërfaqes së shpallur me funksionin Mbr+Prodh.
- c. Prodhime drusore – Lëndë ndërtimi, i cili do të jetë i aplikueshëm në 17.77 % të sipërfaqes së shpallur me këtë funksion
- d. Mbrojtje e tokës – është propozuar që të kryejë këtë funksion në 78.84 ha ose në 23.4% të sipërfaqes së shpallur me funksionin Mbr+Prodh.
- e. Mbrojtje e ujit – është një tjetër funksion i veçantë i propozuar për t'u aplikuar në 45.9 ha ose në 13.7% të sipërfaqes së shpallur me funksionin Mbr+Prodh

Me funksion strikt **Mbrojtës**, janë propozuar për t'u shpallur 47.16 Ha, ose 1.7% e sipërfaqes së përgjithshme pyjore prej 2780 ha: Dy janë funksionet e veçanta kryesore për këtë funksion:

- a. Mbrojtja e tokës, e cila është propozuar të aplikohet në 40.14 ha ose në 85.1% të sipërfaqes me funksionin mbrojtës.
- b. Mbrojtje e ujit e propozuar të aplikohet në 18.34 ha ose në 38.9% të sipërfaqes së propozuar me funksionin mbrojtës.
- c. Rekreacion – të tjera, i propozuar për t'u aplikuar në 7.02 ha ose në 14.9% të sipërfaqes së propozuar për t'u administruar me funksion mbrojtës.

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

## IX.5.2 Objektivat specifike për tipet pyjore

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

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

### SI ËSHTË

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

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

#### ***Ekonomia pyjore : EP ZADRIME***

Pyje me pishe tezeze	48.02	1.7	48.02	1.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Pyje me makie	731.91	26.3	731.91	26.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Pyje me pishe te eger	252.79	9.1	252.79	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Pyje me pishe te bute dhe te eger	54.33	2.0	54.33	2.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Pyje me bulger	146.45	5.3	146.45	5.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Pyje shkoze me frasher	20.82	0.7	20.82	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Pyje shkoze me dushqe	1337.1	48.1	1337.1	48.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Pyje qarri me shkoze	26.69	1.0	26.69	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Pyje me qarr	46.21	1.7	46.21	1.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Pyje qarri me dushqe te tjere	109.15	3.9	109.15	3.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Pyje me bunge	7.02	0.3	7.02	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
<b>TOTALI I EKONOMISE:</b>	<b>2780.45</b>	<b>100.0</b>	<b>2780.5</b>	<b>100.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>

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

### SI ËSHTË PROPOZUAR

ISHTE			BËHET			
Tipet e pyjeve ekzistues	Sip(ha)	Forma qeverimit	Sip (ha)	Masa e propozuar	Tipi ipropozuar	Forma qev.prop
Pyje me pishë të zezë	48.02	Trung.	48.02	Pr. sanitare	APN	Trung.

Pyje me makie	731.91	shkurre	27.44	Suk. nat	DMA	shkurre
		shkurre	123.6	ricungim	GQOC	cungishte
		shkurre	580.87	ricungim	GQCQ	cungishte
Pyjeshkoze me dushqe	1337.1	Shkurre	320.4	Suk. nat	GQOC	cungishte
		Shkurre	715.51	ricungim	GQCQ	cungishte
		Shkurre	45.0	Pyllëzim	DPH	trungishte
		shkurre	256.19	ricungim	GQC	cungishte
Pyje me pishë të egër	252.79	Trung.	259.72	Pr. sanitare	DPH	Trung.
Pyje Pise e Bute+Pise eger	54.33	Trung.	54.33	Pr. sanitare	DPPH	Trung.
Pyje me bulger	146.45	Shkurre	76.5	Suk.nat	DQT	cungishte
		Shkurre	69.95	Ricungim	GQCQ	cungishte
Pyje shkoze me frashër	20.82	Shkurre	20.82	Suk. Nat	GCOF	cungishte
Pyje qarri me shkozë	26.69	Cungishte	26.69	Suk. Nat	GQCQ	cungishte
Pyje me qarr	46.21	Cungishte	43.21	Suk. Nat	GQC	cungishte
Pyje qarri me dushqe të tjerë	109.15	Cungishte	109.15	Suk. Nat	GQCQ	cungishte
Pyje me bungë	7.02	Trung.	7.02	Suk. Nat	GQR	Trung.
<b>Totali</b>	<b>2754.8</b>		<b>2754.8</b>			

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

Suk. Nat	Suksesionnatyror
Pr. sanitare	Prerjesanitare
DMA	Pyje me makie
GQOC	Pyjeshkoze me dushqe
GQC	Pyje me qarr
GQCQ	Pyjeqarri me dushqetetjere
DQT	Pyje me bulger
DPH	Pyje me pisheteeger
APN	Pyje me pishetezeze
GCOF	Pyjeshkoze me frashër
GQR	Pyje me bungë
DPPH	Pyje me pishetebute dhe teeger

Ashtu sikurse mund të shihet, në sajë të masave dhe objektivave të propozuara për 10 vitet në vijim tipet e grumbujve aktualë do të transformohen në tipe të tjera duke synuar stade klimakse më të larta të tyre, me synimin për të përfutur nga potenciali i stacionit.

Forma e qeverisjes aktuale ndryshon rrënjësisht në sajë të objektivave të këtij plani në 10 vitet në vijim. Kështu p.sh, trungishtet nga 362.2 ha mbeten po 362.2 ha. Ndërsa tipi i pyllit “Pyje shkoze

me dushqe”, zvogëlohet me 45 ha, shtohet tipi i pyllit “Pyje me pishë të egër”, me 45 hektarë të tjerë, e kështu me radhë për të gjitha format e qeverisjes dhe tipet e pyjeve.

Cungishtet shtohen me 1898 ha, në sajë të propozimeve për të ndërhyrë me prerje ricunguese të të gjithë sipërfaqeve të degraduara të shkurreve, duke shkaktuar kështu pakësimin e shkurreve me 1943.1 ha.

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

**Tab. Nr.4**

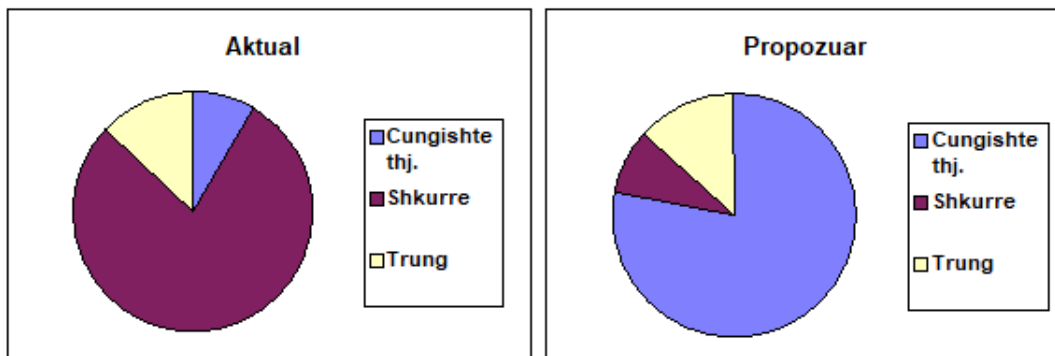
### FORMA E QEVERISJES

Foma e qeverisjes	Aktuale		E propozuar	
	Siperfaqja ha	%	Siperfaqja ha	%

#### **Ekonomia : EP ZADRIME**

Trungishte	362.2	13.1	362.2	13.1
Cungishte	238.8	8.7	2136.8	77.6
Trung. e parregullt	0.0	0.0	0.0	0.0
Cung. e perbere	0.0	0.0	0.0	0.0
Shkurre	2153.8	78.2	255.8	9.3
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
<b>Total:</b>	<b>2754.8</b>		<b>2754.8</b>	

#### **Ne Total:**



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

### IX.5.3 Objektivat specifike silvikulturore

Në lidhje me objektivat silvikulturore për EP Zadrimë, synimi ynë është të ruajmë sipërfaqen pyjore dhe aplikimi i ndërhyrjeve silvikulturore, si pastrimet, rrallimet, prerjet e njepasnjeshme/perfundimtare etj. Sipërfaqja e përgjithshme e përcaktuar për aplikimin e ndërhyrjeve silvikulturore është 1943 ha, në të cilën përcaktohen ricungime në 1898 ha.

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

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

### IX.5.4 Objektivat specifike për kullotat

EP Zadrimë nuk ka kullota dhe për pajojë nuk ka objektiva të tillë.

### IX.5.5 Objektivat specifike për biodiversitetin

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

- Mbrojtjes në mënyrë strikte të specieve në librin e kuq, gjatë ndërhyrjeve të propozuara në objektivat e këtij plani mbarështrimi.
- Ruajtjes së një rrjeti drurësh me vlera të larta biologjike (drurë të tharë, të moçëm, me zgavra...). Disa individë me diametër të madh nuk do të shfrytëzohen për të përmirësuar zhvillimin e dendro-mikro-habitateve specifikisht lidhur me drurët e tharë;
- Mbrojtjes së drurëve të tharë e të rrëzuar dhe disa cungjeve të lartë për zhvillimin e myshqeve saprofitë të drurit;
- Promovimit, sa më shumë të jetë e mundur, të grumbujve pyjorë të përzier dhe ripërtëritjes natyrore të specieve të adaptuara;

- Evolucionit natyral të çelçitirave midis grumbujve (më pak se 0.5 ha) të ripërtërira nga shqetësimet e rreziqeve;
- Ruajtjes së skajeve të pyjeve;
- Afatevetë ndërhyrjeve duke shmangur periudhat kritike për ciklet jetësore të specieve të rralla ose të mbrojtura.

#### **IX.5.6 Objektivat specifike për gjendjen shëndetësore**

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

**Një vëmendje e veçantë do i kushtohet vëzhgimit të efekteve nga thatësira apo ngrohja globale në kontekstin e ndryshimeve klimatike në vazhdimësi.** Kështu, një monitorim specifik i shëndetit të grumbujve do të jetë i domosdoshëm përgjatë kohëzgjatjes së këtij PMPK. Grumbujt artificialë nga mbjelljet e mëhershme nuk paraqesin ndonjë rrezik potencial nga insektet apo sëmundjet, pasi ata janë në arealin e tyre. Drurët e rrëzuar nga shkaqe natyrore (rrëzimet për shkak të moshës, erës, borës, akullit dhe faktorëve të tjerë atmosferikë) do të mbeten në gjendjen e tyre natyrale, duke i lënë në procesin e dekompozimit natyral.

#### **IX.5.7 Objektivat specifike për faunën e egër**

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

#### **IX.5.8 Objektivat specifike për pyjet me funksion prodhues**

Në ekonominë pyjore Zadrimë pyjet me funksion prodhues zënë 2397 ose 86.2% të sipërfaqes së përgjithshme me pyje të kësaj ekonomie. Me gjithë gjendjes e degraduar që shfaqen grumbujt e kësaj ekonomie aktualisht, prespektiva e tyre duket premtuese sa kohë që do të ndiqen me rigorozitet objektivat 10 vjecare të planifikuar për të çuar grumbujt e kësaj ekonomie drejt një stadi klimaks më të avancuar ku mund të përfitojnë nga ato që ofron potencialisht stacioni.

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

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

*Tab. Nr.37*

### **Funksionet kryesore dhe specifike të propozuar**

Funksioni	ha	%
<b><i>Ekonomia pyjore : EP ZADRIME</i></b>		
<u>Mbrojt+Prodhues</u>	<u>336.22</u>	<u>12.3</u>
Pr.drusore-Dru zjarri	118.61	35.3
Pr.drusore-Lende punimi	160.1	47.6
Pr.drusore-Lende ndertimi	17.77	5.3
Mbrojtje-Toka	78.84	23.4
Mbrojtje-Uji	45.9	13.7
<u>Prodhues</u>	<u>2352.02</u>	<u>86.0</u>
Pr.drusore-Dru zjarri	1949.08	82.9
Pr.drusore-Lende punimi	87.41	3.7
Pr.drusore-Lende ndertimi	9.58	0.4
<u>Mbrojtes</u>	<u>47.16</u>	<u>1.7</u>
Rekreacion-Te tjera	7.02	14.9
Mbrojtje-Toka	40.14	85.1
Mbrojtje-Uji	18.34	38.9
<b>Totali i ekonomise:</b>	<b>2735.4</b>	

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

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

Funksioni specifik “a” është propozuar kryesisht për pyjet në formën e qeverimit cungishte dhe shkurre, ndërsa funksionet “b” dhe “c” i referohen kryesisht pyjeve me formë qeverimi trungishte, konkretisht për EP Zadrime, pyjeve të pishës së zezë dhe pyjeve më bungë. Ndërsa “c”, i referohet kryesisht trungishteve me pisha mesdhetare.

#### **IX.5.9 Objektivat specifike për pyjet me funksion mbrojtës**

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

- Funksioni specifik për Mbrojtjen e tokës
- Funksioni specifik për mbrojtjen e ujërave
- Funksioni specifik për rekreacion (objekte të trashëgimisë kulturore)

#### IX.5.10 Objektivat specifike për pyjet me funksion rekreativ

Nuk janë përcaktuar objektiva të tillë në EP Zadrimë.

#### IX.5.11 Objektivat specifike për pyjet me status mbrojtës

Nuk ka pyje me status të tillë në EP Zadrimë

## X. Masat e planifikimit / aktivitetet në kuadër të PMPK

### X.1 Mundësia vjetore e shfrytëzimit

#### **Metoda 1. Kombinimi i volumit dhe rritjes së pyjeve**

Në grumbujt pyjorë shumëmosharë (trungishte dhe cungishte) ku njihet rritja dhe volumi, një ndër metodat e përdorura për vlerësimin e mundësisë vjetore të shfrytëzimit është metoda Gerhard. Mundësia vjetore e shfrytëzimit vlerësohet duke përdorur ekuacionin e mëposhtëm:

$$AAC = \frac{(I_f + I_n)}{2} + \frac{(V_f - V_n)}{AP}$$

Ku:

AAC – mundësia vjetore e shrytëzimit;

I<sub>f</sub> – Rritja vjetore aktuale e volumit;

I<sub>n</sub> – Rritja vjetore e volumit sipas tabelave të prodhimit;

V<sub>f</sub> – Volumi i përgjithshëm i vlerësuar nga inventarizimi;

V<sub>n</sub> – Volumi i përgjithshëm sipas tabelavetë prodhimit);

AP – afati i planifikuar për mbarështrimin e pyjeve në normalitet;

Duke gjykuar mbi gjendjen aktuale të grumbujve të EP Zadrimë, afati i planifikuar për mbarëshkrimin e pyjeve në normalitet do të jetë 50 vite.

Duke zëvendësuar të dhënat sipas kritereve të përcaktuar më sipër të marra nga përpunimi i të dhënave sipas MS Access DB ku rezulton se:

Volumi i përgjithshëm = Volumin e Trungishteve + volumin e cungishteve =  $70552.4 \text{ m}^3 + 6472 \text{ m}^3 = \underline{77024.4 \text{ m}^3}$ .

Volumi sipas tabelave të prodhimit për të dy format e qeverisjes dhe për llojet përfaqësues = **102 352 m<sup>3</sup>**

Rritja aktuale e volumit (shtesa natyrore) =  $3370.52 \text{ m}^3/\text{ha vit} + 305.8 \text{ m}^3/\text{ha vit} = \underline{3676.32 \text{ m}^3/\text{ha vit}}$  ;

Rritja vjetore sipas tabelave të kubaturës sipas llojeve, klasave të prodhimit të gjetura rezulton **7296 m<sup>3</sup>/ha vit**

**Duke zëvendësuar marrim: 9073.68 m<sup>3</sup>/vit.** Pra sipas metodës Gerhard, mundësia vjetore e shfrytëzimit në ekonominë pyjore Zadrimë është **9073.68 m<sup>3</sup>/vit.**

Pë të qenë sa më afër realitetit, në lidhje me përcaktimin e sasisë së lëndës drusore që duhet të shfrytëzohet në një vit, po trajtojmë edhe metoda të tjera për të përcaktuar mundësinë vjetore të shfrytëzimit sa më realisht.

***Metoda 2: Vlerësimi i mundësisë vjetore të shfrytëzimit bazuar tek volumi (metoda Von Mantel)***

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

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

Ku:

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

V – volumi mesatar për speciet kryesore.

Në llogaritje, periudha e rotacionit për pyjet trungishte konsiderohet 85 vjet, për cungishtet 40 vjet dhe për shkurret 15 vjet.

Regjimi i	Volumi (m <sup>3</sup> )	Rotacioni	AAC (m <sup>3</sup> /vit)
<b>Trungishte</b>	<b>70552.4</b>	85	<b>1160.05</b>
<b>Cungishte</b>	<b>6472</b>	40	<b>323.6</b>
<b>Gjithsej</b>	<b>77024.4</b>		<b>1483.65</b>

Sipas kësaj metode (Van Mantel), mundësia vjetore e shfrytëzimit për EP Zadrime është **1484 m<sup>3</sup>/vit.**

Për sa më sipër parashtruam, mundësia e llogaritur vjetore e pranuar për pyjet e EP Zadrime do të konsiderohet ajo e llogaritur nga metoda Van Mantel e cila ka përcaktuar një sasi prerjesh vjetore në masën **1484 m<sup>3</sup>/vit.**

**Kjo sasi vjetore konsiderohet si garanci për sigurimin e vijueshmërisë së prodhimit dhe të mbarështimit të qëndrueshëm të EP Zadrime.**

## X.2 Prerjet silvikulturore vjetore

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

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

**Për pyjet me formë qeverimi trungishte rezulton:**

## Prerjet e lejuara - total (trungishte)

<u>Tipi i nderhyrjes</u>	<u>Urgjenca</u>	<u>N/ng</u>	<u>Sip (ha)</u>	<u>Vol (m3)</u>
<b><i>Ekonomia Pujore : EP ZADRIME</i></b>				
<u>Rrallim tipi I</u>	<u>total</u>		<u>129.49</u>	<u>5639.37</u>
	1		20.80	1346.59
	215 060a		20.80	1346.59
	2		90.71	3691.18
	215 055a		20.26	524.61
	215 056a		17.77	540.70
	215 050a		6.58	800.11
	215 051a		46.10	1825.76
	3		17.98	601.60
	215 057a		17.98	601.60
<u>Rrallim tipi II</u>	<u>total</u>		<u>6.26</u>	<u>453.00</u>
	2		6.26	453.00
	215 054a		6.26	453.00
<u>Shfrytezime-prerje sa total</u>			<u>167.21</u>	<u>5407.68</u>
	1		60.97	1036.80
	215 058a		16.30	182.56
	215 031a		18.32	229.40
	215 032a		19.19	503.16
	215 040a		7.16	121.68
	2		86.18	2878.46
	215 034a		17.51	280.34
	215 037a		9.58	112.73
	215 033b		8.34	77.10
	215 039a		9.94	416.80
	215 040b		6.23	1040.25
	215 049a		6.97	517.87
	215 049b		8.70	352.18
	215 052a		18.91	81.19
	3		20.06	1492.41
	215 033a		20.06	1492.41
<b><u>Totali i ekonomise :</u></b>			<b>302.96</b>	<b>11500.05</b>

Për pyjet me formë qeverimi cunqishte:

### Shfrytezimi i cunqishteve

<u>Men e trajtimit</u>	<u>N/ Ng</u>	<u>%sip.</u>	<u>Sip (ha)</u>	<u>Intensit.</u>	<u>Vol (m3/ha)</u>	<u>Vol (m3)</u>	<u>Urg</u>
<b><i>Ekonomia Pujore : EP ZADRIME</i></b>							
Me breza							
	215 052b	100	8.7	20	11	99	3
	215 052b	100	8.7	20	11	99	2
<b><u>TOTAL :</u></b>			<b>17.4</b>		<b>11</b>	<b>197</b>	

## Permiresimi i cungishteve

<u>Men e</u>	<u>N/Ng</u>	<u>%sip</u>	<u>Sip (ha)</u>	<u>Intensit.</u>	<u>Vol</u>	<u>Vol</u>	<u>Urg</u>
<b><u>Ekonomia Pujore : EP ZADRIME</u></b>							
<b><u>Ricungim</u></b>							
<u>215_010a</u>		100	47.7	100			1
<u>215_011a</u>		100	44.0	100			2
<u>215_013a</u>		100	39.1	100			2
<u>215_014a</u>		100	27.2	100			1
<u>215_016a</u>		100	20.1	100			1
<u>215_016b</u>		100	29.5	100			2
<u>215_017b</u>		100	20.0	100			3
<u>215_018a</u>		100	13.1	100			2
<u>215_019a</u>		100	27.6	100			1
<u>215_020a</u>		100	34.6	100			3
<u>215_021b</u>		100	10.5	100			3
<u>215_022a</u>		100	22.1	100			3
<u>215_023b</u>		100	17.6	100			3
<u>215_024a</u>		100	32.4	100			2
<u>215_026a</u>		100	26.9	100			3
<u>215_026b</u>		100	6.4	100			2
<u>215_027a</u>		100	8.3	100			3
<u>215_028a</u>		100	61.4	100			3
<u>215_029a</u>		100	29.5	100			3
<u>215_030a</u>		100	37.1	100			1
<u>215_031c</u>		100	21.8	100			3
<u>215_033c</u>		100	79.6	100			3
<u>215_03a</u>		30	5.8	30	21	119	2
<u>215_03a</u>		100	19.2	30	21	397	3
<u>215_03a</u>		100	19.2	30	21	397	1
<u>215_053b</u>		100	32.2	100			1
<u>215_054c</u>		100	38.9	100			1
<u>215_058b</u>		100	24.0	100			2
<u>215_059a</u>		100	40.0	100			3
<u>215_064-</u>		100	44.5	100			2
<u>215_065-</u>		100	45.0	100			3
<u>215_066b</u>		100	31.9	100			2

<u>Men e trajtimit</u>	<u>N/Ng</u>	<u>%sip</u>	<u>Sip (ha)</u>	<u>Intensit.</u>	<u>Vol</u>	<u>Vol</u>	<u>Urg</u>
215_067-		100	34.0	100			1
215_068-		100	12.0	100			1
215_069-		100	15.3	100			1
215_06a		100	59.5	100			3
215_070-		100	23.0	100			1
215_071b		100	45.8	100			1
215_072b		100	23.6	100			2
215_07a		100	22.0	100			2
215_08b		100	13.6	100			2
215_09a		100	38.8	100			2
<b>TOTAL</b>			<b>1244.3</b>		<b>21</b>	<b>913</b>	
<b>Prerje sanitare</b>							
215_012a		100	6.5	30	31	199	1
215_015a		100	9.7	30	23	226	1
215_02a		100	39.5	30			3
215_032b		100	8.2	20	12	97	2
215_066a		100	10.6	20	10	105	2
215_071a		100	16.6	20	16	263	1
215_072a		100	10.4	10	3	30	3
215_08a		100	7.3	30	17	123	2
<b>TOTAL</b>			<b>108.8</b>		<b>16</b>	<b>1043</b>	

Ashtu si më sipër shikohet, nga zbatimi i masave të planifikuara në objektivat e këtij plani mbarështimi për 10 vitet në vijim, për të gjitha format e qeverimit, do të sigurohet një sasi materiali drsor prej **13 653 m<sup>3</sup>**. Kjo sasi rezulton nga prerjet e lejuara vjetore në pyjet trungishte të EP Zadrimë, në një sasi prej **11 500 m<sup>3</sup>**, nga shfrytëzimet në cungishte me një volum prej **197 m<sup>3</sup>** dhe nga punimet përmirësuese (ricungime) dhe prerje sanitare në cungishte, me një volum prej **1956 m<sup>3</sup>**, të cilët në total realizojnë një sasi prej **13 653 m<sup>3</sup>**.

Kjo sasi, së bashku me shtesën vjetore natyrale (rritja vijuese) në të dy format e qeverimit rezulton të jetë në **17 329 m<sup>3</sup>** në total ekonomie.

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

## Rritja vijuese dhe mesatare (trungishte)

(Analize per llojet kryesore)

<u>Kl moshes</u>	<u>Siperfaqja</u>	<u>Lloji</u>	<u>Rritja vijuese(m3)</u>	<u>Rritja mesatare(m3)</u>
<b><i>Ekonomia Pujore : EP ZADRIME</i></b>				
<i>Pyje Prodhues</i>				
21-40vjec	0.00 162.21		1044.42	678.45
	0.00 17.88	PIB	119.17	76.09
	0.00 116.53	PIE	578.07	373.89
	0.00 26.22	PIZ	342.69	224.09
	0.00 1.58	QA	4.49	4.38
41-60vjec	0.00 192.93		2322.27	1598.17
	0.00 56.23	PIB	893.60	612.51
	0.00 114.90	PIE	1184.51	814.75
	0.00 21.80	PIZ	244.16	170.91
81-100vjec	0.00 7.02		3.83	4.16
	0.00 7.02	BUN	3.83	4.16
<b>Total Pyje Prodhues</b>	<b>0.00 362.16</b>		<b>3370.52</b>	<b>2280.78</b>
<b>Totali i Ekonomise :</b>	<b>0.00 362.16</b>		<b>3370.52</b>	<b>2280.78</b>

## Rritja vijuese dhe mesatare (Cungishte)

(Analize per llojet kryesore)

<u>Kl moshes</u>	<u>Siperfaqja</u>	<u>Lloji</u>	<u>Rritja vijuese(m3)</u>	<u>Rritja mesatare(m3)</u>
<b><i>Ekonomia Pujore : EP ZADRIME</i></b>				
<i>Pyje Prodhues</i>				
	0.00 17.36	BL	31.55	29.24
	0.00 5.83	BUN	22.46	20.21
		MA		
	0.00 83.18	QA	251.79	234.09
		SHZ		
<b>Total Pyje Prodhues</b>	<b>0.00 106.36</b>		<b>305.80</b>	<b>283.54</b>
<b>Totali i Ekonomise :</b>	<b>0.00 106.36</b>		<b>305.80</b>	<b>283.54</b>

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

Nr.	Forma. Qev	Ndërhyrja	Volumi (m <sup>3</sup> )
1	TRUNGISHTE	Rrallim Tip I	5639.37
2		Rrallim Tip II	453.0
3		Shfrytëzim-Prerjesanitare	5407.68
A	<b>Total shtresa (1+2+3)</b>		<b>11 500.05</b>
4	CUNGISHTE	Shfrytëzimcungishte me breza	197
5		Ricungime	913
6		Prerjesanitare	1043
B	<b>Total shtresa (4+5+6)</b>		<b>2153</b>
7	<b>ShtesantryoreTrungishte</b>		<b>3370.52</b>
8	<b>ShtesantryoreCungishte</b>		<b>305.8</b>

<b>Gjithsej (m<sup>3</sup>) (A+B+7+8)</b>	<b>17 329.37</b>
<b>Prerja vjetore (1 484 m<sup>3</sup>/vit) x 10 vite</b>	<b>14 840</b>
<b>BILANCI</b>	<b>+ 2489</b>

**Konkluzion:** Mundësia vjetore e shfrytëzimit, me sasinë totale të lejuar për t'u shfrytëzuar për 10 vitet e ardhshme, ka një diferencë prej **+2489 m<sup>3</sup>**, që krijon një garanci të shtuar për shfrytëzimin e qëndrueshëm të grumbujve pyjore të EP Zadrimë.

### X.3 Planifikimi vjetor i masave

#### X.3.1 Masat në pyje

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

#### X.3.2 Masat në kullota

EP Zadrimë nuk ka kullota dhe si rrjedhojë nuk ka masa të aplikueshme.

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

Ashtu si më sipër kemi theksuar, që prania e fshtrave dhe qendrave të banuara përgjatë gjithë kufirit perëndimor të ekonomisë, i ka dhënë asaj një avantazh për të patur një rrjet rrugor tepër të zhvilluar. Po ashtu, lidhja me qendrat e banuara në skaje të ekonomisë, si dhe objektet e trashëgimisë kulturore që ekzistojnë në brendi të kësaj ekonomie kanë bërë që rrjeti rrugor të jetë i dendur dhe njëkohësisht i mirëmbajtur, duke theksuar që rreth 37% e tij është e asfaltuar.

Si rezultat nuk do të propozojmë masa për këtë qëllim.



Në total ekonomie, për formën e qeverimit trungishte, do të përshkohen me ndërhyrje silvokulturale 302.96 ha, nga ku do të rezultojnë 11500 m<sup>3</sup> lëndë drusore.

Do të kryhen tre tipe të ndërhyrjeve silvikulturale:

- a. **Rrallime tip I**, të cilat do të aplikohen në 129.49 ha, nga ku do përfitohen 5639.37 m<sup>3</sup> lëndë drusore. Ndërhyrjet në këtë tip janë planifikuar të shtrira në 10 vite sipas urgjencave 1 (1-3 vjet, ose 2024,2025, 2026), 2 (4- 7 vjet ose 2027, 2028, 2029) dhe në urgjencën e 3 (8-10 vjet ose 2030,2031,2032).

## **Prerjet e lejuara - total (trungishte)**

<u>Tipi i ndërhyrjes</u>	<u>Urgjenca</u>	<u>N/ng</u>	<u>Sip (ha)</u>	<u>Vol (m3)</u>
<b><i>Ekonomia Pyjore : EP ZADRIME</i></b>				
<b><i>Rrallim tipi I</i></b>	<b><i>total</i></b>		<b><i>129.49</i></b>	<b><i>5639.37</i></b>
	1		20.80	1346.59
		215 060a	20.80	1346.59
	2		90.71	3691.18
		215 055a	20.26	524.61
		215 058a	17.77	540.70
		215 050a	6.58	800.11
		215 051a	46.10	1825.76
	3		17.98	601.60
		215 057a	17.98	601.60
<b><i>Rrallim tipi II</i></b>	<b><i>total</i></b>		<b><i>6.26</i></b>	<b><i>453.00</i></b>
	2		6.26	453.00
		215 054a	6.26	453.00
<b><i>Shfrytëzime-prerje sa total</i></b>			<b><i>167.21</i></b>	<b><i>5407.68</i></b>
	1		60.97	1036.80
		215 058a	16.30	182.56
		215 031a	18.32	229.40
		215 032a	19.19	503.16
		215 040a	7.16	121.68
	2		86.18	2878.46
		215 034a	17.51	280.34
		215 037a	9.58	112.73
		215 033b	8.34	77.10
		215 039a	9.94	416.80
		215 040b	6.23	1040.25
		215 049a	6.97	517.87
		215 049b	8.70	352.18
		215 052a	18.91	81.19
	3		20.06	1492.41
		215 033a	20.06	1492.41
<b><i>Totali i ekonomise :</i></b>			<b>302.96</b>	<b>11500.05</b>

- b. **Rralime tip II**, do të aplikohen në një sipërfaqe prej 6.26 ha, nga ku do përfitohen 453 m<sup>3</sup> lëndë drusore, këto të planifikuara për t'u aplikuar përgjatë viteve 2027, 2028 ose 2029, ose në urgjencën e dytë sikurse njihet kodi i programit.
- c. **Shfrytëzime-Prerje sanitare**, ku gjatë kësaj ndërhyrje do të hiqen drurët e nënshtruar të shtrembët e që paraqesin probleme, duke krijuar hapësirat e nevojshme për intensifikimin

e rritjes së grumbullit. Kjo lloj ndërhyrjeje do të aplikohet në 167.21 ha dhe nga ku do të përfitohën 5407.68 m<sup>3</sup> lëndë drusore. Sikurse cituam edhe më lart, punimet janë të shpërndara përgjatë 10 viteve në të cilën ky plan do të ketë fuqi ligjore dhe përfshin urgjencën 1, 2 dhe 3.

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

#### X.4.2 Pyllëzimet dhe ripyllëzimet

Për të synuar konvertimin e sipërfaqeve pyjore nga stadi i tyre aktual i degraduar, në një stad më të avancuar, mbështetur dhe referuar kjo “Potencialit prodhues të stacionit”, ekipi i mbarështuesve ka propozuar të këryejë punime të pyllëzimit në një sipërfaqe totale të EP Zadrimë, prej 70.12 ha.

Mbështetur në gjendjen aktuale të stacionit, propozohet që pyllëzimet të kryhen në skemën 2 X 2, me një sasi prej 2500 fidanësh për hektarë dhe lloji që do të përdoret do jetë akacia (Robinia pseudoakacia)

Përveç se pyllëzimeve, është planifikuar që paralelisht të punohet për rehabilitimin e përrrenjve problematikë të kësaj ekonomie, nëpërmjet propozimit për kryerje të punimeve të sistemimeve malore. Propozohen për të kryer studime teknike të plota me synimin për të ndërhyrë me punime të sistemimeve malore në parcelat 1/b; 3/c; 10/b; 11/b; 13/b; 61/b dhe 71/c. Këto parcela janë pjesë e rrjedhave ujore “Përrenj”, dhe konkretisht të Përroit të Krajnit, Përroit të Fishtës, Përroit të Kallmetit dhe Përroit të Raboshtës.

Mbështetur në përvojën e shkëlqyer inxhinierike që ka kjo ekonomi, në lidhje me projektimin dhe zbatimin e veprave hidroteknike pyjore sikurse janë punimet për sistemimet malore, punimet për ndërtimin e pritave malore do të shoqërohen me studime të mirëfillta teknike dhe më pas do të kalohet në fazën e implementimit të tyre.

Në tabelën më poshtë, po paraqesim të detajuar të dhënat mbi punimet e pyllëzimit dhe propozimet për ndërhyrje me sistemime malore në këtë ekonomi pyjore.

Parcela	Sip (në ha)	Viti i propozuar	Numri i fidanëve	Lloji	Punime të propozuara
1/b	16.09	2025	40'225	Akacie	Pyllëzim+Sis malore
3/c	8.44	2026	21'100	Akacie	Pyllëzim
10/b	2.63	2026	6'575	Akacie	Pyllëzim+Sis malore
11/b	4.6	2027	11'500	Akacie	Pyllëzim+Sis malore

13/b	20.21	2028-2030	50'225	Akacie	Pyllëzim+Sis malore
61/b	3.77	2027	9'425	Akacie	Pyllëzim+Sis malore
71/c	14.38	2029-2033	35/950	Akacie	Pyllëzim+Sis malore
<b>TOTALI</b>	<b>70.12</b>		<b>175'300</b>		

Mbështetur në VKM Nr. 537, datë 22/09/2021, "Përcaktimin e kostove të përlogaritura për pyllëzim kompensues rastet e ndryshimit të destinacionit të fondit pyjor", si dhe në çmimin/njësi (fidan) të marrë nga studimet aktuale të tregut, e cila rezulton në një mesatare prej 115 lekë/fidan me mosha të fidanit 2 vjeç, **rezulton se kostoja totale e pyllëzimit të EP Zadrimë është 36'232'406 lekë.**

#### X.4.3 Masat e aplikuara në kullota

Nuk ka kullota në EP Zadrimë dhe për pasojë nuk do ketë masa.

#### X.4.4 Gjendja dhe masat në infrastrukturë

Ashtu si më sipër kemi theksuar, që prania e fshatrave dhe qendrave të banuara përgjatë gjithë kufirit perëndimor të ekonomisë, i ka dhënë asaj një avantazh për të patur një rrjet rrugor tepër të zhvilluar. Po ashtu, lidhja me qendrat e banuara në skaje të ekonomisë, si dhe objektet e trashëgimisë kulturore që ekzistojnë në brendi të kësaj ekonomie kanë bërë që rrjeti rrugor të jetë i dendur dhe njëkohësisht i mirëmbajtur, duke theksuar që rreth 37% e tij është e asfaltuar.

Si rezultat nuk do të propozojmë masa për këtë qëllim.

#### X.4.5 Masat specifike për aktivitetet rekreative dhe didaktike

Qendrat e kultit dhe objektet e trashëgimisë kulturore që ndodhen në brendësi të territorit të EP Zadrimë, ka bërë që ekonomia të vizitohet nga turistë të cilët nga viti në vit kanë tendencë në rritje si aktivitet.

Fatmirësisht, të gjithë objektet e trashëgimisë kulturore dhe veprat e kultit në brendi të ekonomisë janë lidhur me rrrugë, dhe mbi 50% e tyre janë të asfaktuara.

Për këtë qëllim nu do ketë masa të propozuara në këtë plan mbarështimi. Por një theks i veçantë në këtë drejtim i duhet kushtuar sensibilizimit të vizitorëve për mbrojtjen e pyjeve nga zjarri dhe vendosjen e mbeturinave në vende të posaçme të paracaktuara nga autoriteti vendor.

## XI. Vlerësimi ekonomik

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

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

### XI.2 Planifikimi i të ardhurave / përfitimeve

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

Më poshtë në formë tabelare do të përcaktojmë të gjithë të mirat që do të vilen nga fondi pyjor i EP Zadrimë, dhe do të përkthejmë në vlera financiare,

Për arsye logjike do të punojmë në tabela të ndryshme me synim llogaritjen e saktë të përfitimeve që vijnë nga aktivitetet në fondin pyjor të EP Zadrimë.

#### A. Tabela me të dhëna për shitjen e lëndës drusore

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

Duke iu përshtatur formatit të VKM 559, e cila e kategorizon lëndën në dy kategori "Lëndë e trashë dhe e mesme (>22 cm)" dhe "Lëndë e hollë (≤ 22 cm)", është diferencuar volumi për katës për pishën e zeze nga halorët e tjerë e tjerë mesdhetarë të ekonomisë dhe është bashkuar lënda e hollë dhe ajo e mesme.

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

Nr	Emërtimi	Grupi	Njësia	Sasia ne 10 vjet	Çmimi për njësi (lekë)	Vlera gjithsej (lekë)
1	Lëndë e trashë	fletorë	m <sup>3</sup>	62	4'000	248'000
2	Lëndë e hollë		m <sup>3</sup>	27	2'500	67'500
3	Dru zjarri		m <sup>3</sup>	38 +6472	600	3'906'000
4	Lëndë e trashë	Halorë P.zeze	-	-	-	-
5	Lëndë e hollë		m <sup>3</sup>	1'194	3'000	3'582'800
6	Dru zjarri		m <sup>3</sup>	298	250	74'500

7	Lëndë e trashë	Halorë Pishe mesdh	m <sup>3</sup>	19'652	3'200	62'886'400
9	Lëndë e hollë		m <sup>3</sup>	3'909	2500	9'772'500
8	Dru zjarri		m <sup>3</sup>	48'368	250	12'092'200
	<b>Gjithsej</b>					<b>92'629'700</b>

**B. Të dhëna mbi përfitimet nga dhënia me qera e fondit pyjor për veprimtari ekonomike (shtojca 8 e VKM nr.559)**

Emërtimi	Njësia	Sasia	Çmimi për njësi (lekë/ha/vit)	Vlera gjithsej (lekë)
Përfitime nga dhënia me qera për aktivitete ekonomike, ndërtim fotovoltaikësh dhe aerogeneratorë	ha	215.9	143'000 * 10	308'737'000
<b>Gjithsej</b>				<b>308'737'000</b>

Këto veprimtari janë planifikuar për tu dhënë në rokat me bimësi pyjore dhe ato djerrë të EP Zadrimë. Janë aktivitete në kuadër të ripodhimit të energjisë së pastër dhe të rinovueshme dhe kërkesa është shume e madhe nga operatorët e huaj dhe vends që janë ofruar deri më tani.

**C. Përfitime nga dhënia me qera për grumbullime degëzash, bocesh, etj. ,**

Emërtimi	Njësia	Sasia	Çmimi për njësi (lekë)	Vlera gjithsej (lekë)
Dhënie me qera për grumbullim degëzash të gjelbra, boçe dhe herba të tjera	kv	1000	250*10 vite	2'5000'00
<b>Gjithsej</b>				<b>2'5000'00</b>

Llogaritjet e tarifave për këtë pikë janë mesatarizuar, dhe si sipërfaqe është përdorur ajo e makies mesdhetare që ofron degë mareje dhe të llojeve të tjera të përherblera.

Shënim: Pavarësisht se ne e kemi logaritur stokun e karbonit për EP Zadrimë, i cili kap një vlerë relativisht të konsiderueshme, llogaritja nga përfitimi i këtij komponenti nuk do të llogaritet, për shkak të mungesës së eksperiencës në treguin tonë si dhe për shkak të mungesës së komponentit të çertifikimit të pyjeve në vendin tonë. Në çdo rast që lind nevoja dhe krijohen kushte të tilla, bashkia mund të negociojë mbi **sasinë 107297 ton, e cila është llogaritur më sipër.**

Nga sa më sipër llogaritem, rezulton se përfitimi nga aktivitetet e ndyshme dhe stoku i lëndës drusore në EP Zadrimë të jetë: **403'866'700 lekë**, nëse planifikimet e kryera dhe rekomandimet e këtij plani mbarështimi zbatohen për 10 vitet në vijim.

### **XI.3 Planifikimi i shpenzimeve**

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

- Rasti kur bashkia ka ndërmarrjen e saj të shfrytëzimit të pyjeve dhe,

b. Rastin kur bashkia e shet sasinë e lëndës drusore në këmbë

Për rastin “b”, bashkia nga shitja e lëndës drusore në këmbë do të përfitontë minimalisht të gjithë shumën e planifikuar sipas pikës A, të pikës X.2, më sipër të barabartë me **92’629’700 lekë**.

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

Në këtë rast, sipas studimit të tregut aktual të prodhimit të drurit nga subjektet të ndryshme që operojnë në tregun tonë, rezulton që kostoja e mesatarizuar (si për lëndën e punimit ashtu dhe për drutë e zjarrit si dhe transportin deri në sheshin e depozitimit), të jetë rreth 3250 lekë / m<sup>3</sup>.

Në këtë rast do të kishim panoramën si më poshtë:

Nr	Lloji i punimit	Njësia	Sasia (sipas mundësisë vjet të shfrytëzimit)	Kostoja per njesi	Shpenzimetgjithsej (Lekë)
1	Prodhim i lëndës drusore	m <sup>3</sup>	14’840	3’250	48’230’000
2	Pyllëzim	ha	70.12	229’220	16’072’906*
3	Blerje fidanësh	copë	175’300	115	20’159’500
	<b>Gjithsej</b>				<b>84’464’406</b>

\*-Kostoja per njesi është marrë nga VKM Nr. 537, datë 22/09/2021, “Për caktimin e kostovetë përlllogaritura për pyllëzim kompensues rastet e ndryshimit të destinacionit të fonditpyjor”

Kostot totale të operacioneve nga prodhimi i lëndës i lëndës drusore dhe planifikimit të masave të propozuara për pyllëzimin e 45 ha, për EP Zadrimë arrijnë në, janë **84’464’406 lekë**.

## XI.4 Analiza shpenzime – përfitim

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

**Balanca = Të ardhurat e pritshme – Shpenzimet = 403’866’700 lekë - 84’464’406 lekë = + 319’402’294Lekë.**

Balanca pozitive pasqyron gjendjen e burimeve pyjore dhe kullosore në EP Zadrimë. Megjithëse shpenzimet janë të larta, ne sugjerojmë respektimin e të gjitha masave sepse pas 10 vjetësh gjendja e burimeve pyjore do të jetë më e mirë. Burimet pyjore dhe kullosore ofrojnë shumë përfitime që janë lehtësisht të përcaktueshme në sasi, por ka edhe disa përfitime të tjera, sasia e të cilave nuk mund të përcaktohet lehtësisht, si ndikimi i pyjeve dhe kullotave në ciklin e elementëve ushqyes, mbajtjen e ujit, cilësinë e ujit. Nëqoftëse marrim në analizë ekonomike, gjithashtu edhe përfitimet nga këto shërbime,

atëherë balanca do jetë pozitive. Prandaj, shoqëria dhe pronari (Bashkia Lezhë) inkurajohen të vazhdojnë të investojnë në mënyrë që të përmirësohet gjendja e pyjeve dhe kullotave dhe përfitimet që rrjedhin prej tyre.

### **Shtojca 1: Lista e parcelave dhe n/parcelave të EP Zadrinë, sipërfaqja, tipi i grumbullit, funksioni dhe ndërhyrja e propozuar**

<b>Ngastra</b>	<b>Sip (Ha)</b>	<b>Tipi pyllit</b>	<b>Funksioni</b>	<b>Nderhyrja</b>
001a	26.69	DMA	prodhues	NA
001b	16.09	DMA	prodhues	Pyllezim+Prita malore
002a	39.51	GQOC	prodhues	Prerjesanitare
003a	19.22	GQC	prodhues	ricungim
003b	32.04	GQOC	prodhues	n/a
003c	8.44	Sip.bim.pyjore	Prodhues	Pyllezim
004a	45.05	Sip.bim.pyjore	n/a	n/a
004b	8.27	joproductive	n/a	n/a
005a	77.8	GQOC	prodhues	n/a
006a	59.48	GQOC	prodhues	n/a
006b	16.53	sip.bim.pyjore	n/a	n/a
007a	22	GQOC	prodhues	n/a
007b	3.77	joproductive	n/a	n/a
008a	7.26	GQCQ	prodhues	Prerje sanitare
008b	13.55	GQOC	prodhues	ricungim
9	38.76	GQOC	prodhues	ricungim
010a	47.69	GCOC	mbr+prodhues	ricungim
010b	2.63	Djerr	prodhues	Pyllezim+Prita malore
011a	43.96	GCOC	mbr+pro	n/a
011b	4.6	sip.bim.pyjore	Prodhues	Pyllezim+Prita malore
011c	2.32	joproductive	n/a	n/a
012a	6.53	GQCQ	prodhues	Prerje sanitare
012b	17.23	DQT	prodhues	ricungim
012c	3.94	joproductive	n/a	n/a
013a	39.1	GCOC	prodhues	ricungim
013b	20.21	sip.bim.pyjore	prodhues	Pyllezim+Prita malore
014a	27.23	GCOC	prodhues	ricungim
014b	16.71	sip.bim.pyjore	n/a	n/a
015a	9.74	GQCQ	prodhues	Prerje sanitare
015b	24.15	sip.bim.pyjore	n/a	n/a
016a	20.09	GQOC	prodhues	ricungim
016b	29.46	DQT	prodhues	ricungim
017a	37.47	GQOC	prodhues	n/a
017b	19.98	DQT	prodhues	ricungim
018a	13.09	DQT	prodhues	ricungim

018b	25.24	sip.bim.pyjore	n/a	n/a
019a	27.64	GQOC	prodhues	ricungim
019b	6.07	sip.bim.pyjore	n/a	n/a
020a	34.55	GQOC	prodhues	ricungim
020b	7.4	sip.bim.pyjore	n/a	n/a
021a	31.43	GQOC	prodhues	n/a
021b	10.47	GQCQ	prodhues	ricungim
021c	15.43	sip.bim.pyjore	n/a	n/a
022a	22.06	GQOC	prodhues	ricungim
022b	7.22	sip.bim.pyjore	n/a	n/a
023a	32.72	GQOC	prodhues	n/a
023b	17.59	GQCQ	prodhues	ricungim
024a	32.43	GQCQ	prodhues	ricungim
024b	36.29	sip.bim.pyjore	n/a	n/a
025a	15.12	DMA	prodhues	n/a
025b	31.43	sip.bim.pyjore	n/a	n/a
026a	26.87	DQT	prodhues	ricungim
026b	6.36	GQOC	prodhues	ricungim
027a	8.29	DMA	prodhues	ricungim
027b	61.38	GQOC	prodhues	n/a
28	61.38	GQOC	prodhues	ricungim
29	29.52	GQOC	prodhues	ricungim
030a	37.09	GQOC	prodhues	ricungim
030b	6.88	sip.bim.pyjore	n/a	n/a
031a	18.32	DPH	prodhues	Prerjesanitare
031b	9.14	DQT	prodhues	n/a
031c	21.79	GQOC	prodhues	ricungim
031d	25.59	joproductive	n/a	n/a
032a	19.19	DPH	prodhues	Prerjesanitare
032b	8.2	GQCQ	prodhues	Prerjesanitare
032c	20.82	GQOC	prodhues	n/a
032d	106.23	joproductive	n/a	n/a
033a	20.06	APN	prodhues	Prerjesanitare
033b	8.34	DPH	prodhues	Prerjesanitare
033c	79.63	DMA	prodhues	ricungim
034a	17.51	DPH	prodhues	Prerjesanitare
034b	39.75	DMA	prodhues	n/a
035a	45.16	DMA	prodhues	n/a
036a	21.8	APN	mbrojtes	n/a
036b	30	DMA	prodhues	n/a
037a	9.58	DPH	prodhues	Prerjesanitare
037b	79.9	DMA	prodhues	n/a

038a	6.16	APN	mbr+prodhues	n/a
038b	40.55	DMA	prodhues	n/a
039a	9.94	DPPH	prodhues	Prerjesanitare
039b	25.91	DMA	prodhues	n/a
040a	7.16	DPPH	prodhues	Prerjesanitare
040b	6.23	DPPH	prodhues	Prerjesanitare
040c	23.26	DMA	prodhues	n/a
41	38.04	DMA	prodhues	n/a
42	18.17	DMA	prodhues	n/a
43	1.08	urbane	n/a	n/a
44	22.9	urbane	n/a	n/a
45	32.7	urbane	n/a	n/a
46	24	urbane	n/a	n/a
47	25.5	urbane	n/a	n/a
48	46	urbane	n/a	n/a
049a	6.97	DPPH	mbr+prodhues	Prerjesanitare
049b	8.7	DPH	mbr+prodhues	Prerjesanitare
049c	45.9	DMA	mbr+prodhues	n/a
050a	6.85	DPH	mbr+prodhues	Rrallime Tip I
050b	29.13	DMA	prodhues	n/a
051a	46.1	DPH	mbr+prodhues	Rrallime Tip I
051b	21.93	DMA	prodhues	n/a
052a	18.91	DPH	mbr+prodhues	Prerjesanitare
052b	8.68	DQT	prodhues	Prerje me breza
053a	18.34	DPH	mbrojtes	n/a
053b	32.15	GQOC	prodhues	ricungim
054a	6.26	DPPH	mbr+prodhues	Rrallime Tip II
054b	7.02	GQR	mbrojtes	n/a
054c	38.91	GQOC	prodhues	ricungim
055a	20.26	DPH	mbr+prodhues	Rrallim Tip I
055b	15.1	DMA	prodhues	n/a
056a	17.77	DPPH	mbr+prodhues	Rrallim Tip I
056b	13.88	DMA	prodhues	n/a
057a	17.98	DPH	mbr+prodhues	Rrallim Tip I
057b	18.08	GQOC	prodhues	n/a
058a	16.3	DPH	mbr+prodhues	Prerjesanitare
058b	24.01	GQOC	prodhues	ricungim
059a	39.95	GQOC	prodhues	ricungim
059b	4.29	joproductive	n/a	n/a
060a	20.8	DPH	mbr+prodhues	Rrallim Tip I
060b	4.55	Djerr	n/a	n/a
061a	33.9	DMA	prodhues	n/a

061b	3.77	sip.bim.pyjore	prodhues	Pyllezim+Prita malore
62	59.62	DMA	prodhues	n/a
63	52.58	DMA	prodhues	n/a
64	44.49	GQOC	prodhues	n/a
65	44.96	GQOC	prodhues	ricungim
066a	10.6	GQCQ	prodhues	Prerjesanitare
066b	31.92	GQOC	prodhues	ricungim
67	34.03	GQOC	prodhues	ricungim
68	11.97	GQOC	prodhues	ricungim
69	15.25	GQOC	prodhues	ricungim
70	23.01	GQOC	prodhues	ricungim
071a	16.55	GQC	prodhues	Prerjesanitare
071b	45.82	GQOC	prodhues	ricungim
071c	14.38	sip.bim.pyjore	prodhues	Pyllezim+Prita malore
072a	10.44	GQC	prodhues	Prerjesanitare
072b	23.57	GQOC	prodhues	ricungim
073a	5.88	DPH	mbr+prodhues	n/a
073b	46.98	GQOC	prodhues	n/a
073c	24.0	sip.bim.pyjore	n/a	n/a

## Shtojca 2: Lista e parcelave dhe n/parcelavepyjore në EP Zadrinë

### Sipërfaqet e n/ngastrave sipas përdorimit të teritorit dhe funksioneve aktual

Përdorimi i teritorit								Funksioni			
Pyll	Bujqesi	Kullote	Urbane	Ujore	Kenete	Djerr	Joprod.	Prodhues	Mbrojtes	Rekre	Kons

#### Ekonomia Pyjore : EP ZADRIME

215	47.69	0	0	0	0	0	0	0	47.69	0	0	0
010a												
215	43.96	0	0	0	0	0	0	0	43.96	0	0	0
011a												
215	6.53	0	0	0	0	0	0	0	6.53	0	0	0
012a												
215	17.23	0	0	0	0	0	0	0	17.23	0	0	0
012b												
215	39.1	0	0	0	0	0	0	0	39.1	0	0	0
013a												
215	27.23	0	0	0	0	0	0	0	27.23	0	0	0
014a												
215	9.74	0	0	0	0	0	0	0	9.74	0	0	0
015a												
215	20.09	0	0	0	0	0	0	0	20.09	0	0	0
016a												
215	29.46	0	0	0	0	0	0	0	29.46	0	0	0
016b												
215	37.47	0	0	0	0	0	0	0	37.47	0	0	0
017a												
215	19.98	0	0	0	0	0	0	0	19.98	0	0	0
017b												
215	13.09	0	0	0	0	0	0	0	13.09	0	0	0
018a												

Page 1 of 7

Përdorimi i teritorit								Funksioni			
Pyll	Bujqesi	Kullote	Urbane	Ujore	Kenete	Djerr	Joprod.	Prodhues	Mbrojtes	Rekre	Kons

215	27.64	0	0	0	0	0	0	0	27.64	0	0	0
019a												
215 01a	26.69	0	0	0	0	0	0	0	26.69	0	0	0
215 01b	16.09	0	0	0	0	0	0	0	16.09	0	0	0
215	34.55	0	0	0	0	0	0	0	34.55	0	0	0
020a												
215	31.43	0	0	0	0	0	0	0	31.43	0	0	0
021a												
215	10.47	0	0	0	0	0	0	0	10.47	0	0	0
021b												
215	22	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0
022a												
215	32.72	0	0	0	0	0	0	0	32.72	0	0	0
023a												
215	17.59	0	0	0	0	0	0	0	17.59	0	0	0
023b												
215	32.43	0	0	0	0	0	0	0	32.43	0	0	0
024a												
215	15.12	0	0	0	0	0	0	0	15.12	0	0	0
025a												
215	26.87	0	0	0	0	0	0	0	26.87	0	0	0
026a												
215	6.36	0	0	0	0	0	0	0	6.36	0	0	0
026b												
215	8.29	0	0	0	0	0	0	0	8.29	0	0	0
027a												
215	61.38	0	0	0	0	0	0	0	61.38	0	0	0
027b												
215	61.38	0	0	0	0	0	0	0	61.38	0	0	0
028a												
215	29.52	0	0	0	0	0	0	0	29.52	0	0	0
029a												

Page 2 of 7

	Perdorimi i teritorit								Funksioni			
	<u>Pyll</u>	<u>Bujqesi</u>	<u>Kullote</u>	<u>Urbane</u>	<u>Ujore</u>	<u>Kenete</u>	<u>Djerr</u>	<u>Joprod.</u>	<u>Prodhues</u>	<u>Mbrojtes</u>	<u>Rekre</u>	<u>Kons</u>
215 02a	39.51	0	0	0	0	0	0	0	39.51	0	0	0
215 030a	37.09	0	0	0	0	0	0	0	37.09	0	0	0
215 031a	18.32	0	0	0	0	0	0	0	18.32	0	0	0
215 031b	9.14	0	0	0	0	0	0	0	9.14	0	0	0
215 031c	21.79	0	0	0	0	0	0	0	21.79	0	0	0
215 032a	19.19	0	0	0	0	0	0	0	19.19	0	0	0
215 032b	8.2	0	0	0	0	0	0	0	8.2	0	0	0
215 032c	20.82	0	0	0	0	0	0	0	20.82	0	0	0
215 033a	20.06	0	0	0	0	0	0	0	20.06	0	0	0
215 033b	8.34	0	0	0	0	0	0	0	8.34	0	0	0
215 033c	79.63	0	0	0	0	0	0	0	79.63	0	0	0
215 034a	17.51	0	0	0	0	0	0	0	17.51	0	0	0
215 034b	39.75	0	0	0	0	0	0	0	39.75	0	0	0
215 035a	45.16	0	0	0	0	0	0	0	45.16	0	0	0
215 036a	21.8	0	0	0	0	0	0	0	21.8	0	0	0
215 036b	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0

Page 3 of 7

	Perdorimi i teritorit								Funksioni			
	<u>Pyll</u>	<u>Bujqesi</u>	<u>Kullote</u>	<u>Urbane</u>	<u>Ujore</u>	<u>Kenete</u>	<u>Djerr</u>	<u>Joprod.</u>	<u>Prodhues</u>	<u>Mbrojtes</u>	<u>Rekre</u>	<u>Kons</u>
215 037a	9.58	0	0	0	0	0	0	0	9.58	0	0	0
215 037b	79.9	0	0	0	0	0	0	0	79.9	0	0	0
215 038a	6.16	0	0	0	0	0	0	0	6.16	0	0	0
215 038b	40.55	0	0	0	0	0	0	0	40.55	0	0	0
215 039a	9.94	0	0	0	0	0	0	0	9.94	0	0	0
215 039b	25.91	0	0	0	0	0	0	0	25.91	0	0	0
215 03a	19.22	0	0	0	0	0	0	0	19.22	0	0	0
215 03b	32.04	0	0	0	0	0	0	0	32.04	0	0	0
215 040a	7.16	0	0	0	0	0	0	0	7.16	0	0	0
215 040b	6.23	0	0	0	0	0	0	0	6.23	0	0	0
215 040c	23.26	0	0	0	0	0	0	0	23.26	0	0	0
215 041-	38.04	0	0	0	0	0	0	0	38.04	0	0	0
215 042-	18.17	0	0	0	0	0	0	0	18.17	0	0	0
215 049a	6.97	0	0	0	0	0	0	0	6.97	0	0	0
215 049b	8.7	0	0	0	0	0	0	0	8.7	0	0	0
215 049c	45.9	0	0	0	0	0	0	0	45.9	0	0	0
215 04a	45.05	0	0	0	0	0	0	0	45.05	0	0	0

Page 4 of 7

	Perdorimi i teritorit								Funksioni			
	<u>Pyll</u>	<u>Bujqesi</u>	<u>Kullote</u>	<u>Urbane</u>	<u>Ujore</u>	<u>Kenete</u>	<u>Djerr</u>	<u>Joprod.</u>	<u>Prodhues</u>	<u>Mbrojtes</u>	<u>Rekre</u>	<u>Kons</u>
215	6.58	0	0	0	0	0	0	0	6.58	0	0	0
050a												
215	29.13	0	0	0	0	0	0	0	29.13	0	0	0
050b												
215	46.1	0	0	0	0	0	0	0	46.1	0	0	0
051a												
215	21.93	0	0	0	0	0	0	0	21.93	0	0	0
051b												
215	18.91	0	0	0	0	0	0	0	18.91	0	0	0
052a												
215	8.68	0	0	0	0	0	0	0	8.68	0	0	0
052b												
215	18.34	0	0	0	0	0	0	0	18.34	0	0	0
053a												
215	32.15	0	0	0	0	0	0	0	32.15	0	0	0
053b												
215	6.26	0	0	0	0	0	0	0	6.26	0	0	0
054a												
215	7.02	0	0	0	0	0	0	0	7.02	0	0	0
054b												
215	38.91	0	0	0	0	0	0	0	38.91	0	0	0
054c												
215	20.26	0	0	0	0	0	0	0	20.26	0	0	0
055a												
215	15.1	0	0	0	0	0	0	0	15.1	0	0	0
055b												
215	17.77	0	0	0	0	0	0	0	17.77	0	0	0
056a												
215	13.88	0	0	0	0	0	0	0	13.88	0	0	0
056b												
215	17.98	0	0	0	0	0	0	0	17.98	0	0	0
057a												

Page 5 of 7

	Perdorimi i teritorit								Funksioni			
	<u>Pyll</u>	<u>Bujqesi</u>	<u>Kullote</u>	<u>Urbane</u>	<u>Ujore</u>	<u>Kenete</u>	<u>Djerr</u>	<u>Joprod.</u>	<u>Prodhues</u>	<u>Mbrojtes</u>	<u>Rekre</u>	<u>Kons</u>
215	16.3	0	0	0	0	0	0	0	16.3	0	0	0
058a												
215	24.01	0	0	0	0	0	0	0	24.01	0	0	0
058b												
215	39.95	0	0	0	0	0	0	0	39.95	0	0	0
059a												
215 05a	77.8	0	0	0	0	0	0	0	77.8	0	0	0
215	20.8	0	0	0	0	0	0	0	20.8	0	0	0
060a												
215	33.9	0	0	0	0	0	0	0	33.9	0	0	0
061a												
215	59.62	0	0	0	0	0	0	0	59.62	0	0	0
062-												
215	52.58	0	0	0	0	0	0	0	52.58	0	0	0
063-												
215	44.49	0	0	0	0	0	0	0	44.49	0	0	0
064-												
215	44.96	0	0	0	0	0	0	0	44.96	0	0	0
065-												
215	10.6	0	0	0	0	0	0	0	10.6	0	0	0
066a												
215	31.92	0	0	0	0	0	0	0	31.92	0	0	0
066b												
215	34.03	0	0	0	0	0	0	0	34.03	0	0	0
067-												
215	11.97	0	0	0	0	0	0	0	11.97	0	0	0
068-												
215	15.25	0	0	0	0	0	0	0	15.25	0	0	0
069-												
215 06a	59.48	0	0	0	0	0	0	0	59.48	0	0	0
215	23.01	0	0	0	0	0	0	0	23.01	0	0	0
070-												

Page 6 of 7

	Perdorimi i teritorit								Funksioni			
	<u>Pyll</u>	<u>Bujqesi</u>	<u>Kullote</u>	<u>Urbane</u>	<u>Ujore</u>	<u>Kenete</u>	<u>Djerr</u>	<u>Joprod.</u>	<u>Prodhues</u>	<u>Mbrojtes</u>	<u>Rekre</u>	<u>Kons</u>
215	16.55	0	0	0	0	0	0	0	16.55	0	0	0
071a												
215	45.82	0	0	0	0	0	0	0	45.82	0	0	0
071b												
215	10.44	0	0	0	0	0	0	0	10.44	0	0	0
072a												
215	23.57	0	0	0	0	0	0	0	23.57	0	0	0
072b												
215	5.88	0	0	0	0	0	0	0	5.88	0	0	0
073a												
215	46.98	0	0	0	0	0	0	0	46.98	0	0	0
073b												
215 07a	22	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0
215 08a	7.26	0	0	0	0	0	0	0	7.26	0	0	0
215 08b	13.55	0	0	0	0	0	0	0	13.55	0	0	0
215 09a	38.76	0	0	0	0	0	0	0	38.76	0	0	0
<b>Totali i Ek :</b>	2754.76	0	0	0	0	0	0	0	2754.76	0	0	0

Shtojca 3: Lista e parcelave me sipërfaqen, speciet, klasën e moshës, sipërfaqen bazimetrike, volumin (m<sup>3</sup>/ha dhe m<sup>3</sup>) dhe rritjen ne volum (m<sup>3</sup>/ha/vit dhe m<sup>3</sup>/vit)

## 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	Rrv	Rrvt	Rrm	Rrmt
<b><i>Ekonomia Pujore : EP ZADRIME</i></b>																				
					5		BL	0.1		2	20	4								
					5		BUN	0.1		2	20	4								
					5		QA	0.1		2	20	4								
					5		SHZ	0.2		2	20	2								
215 010a	47.7	Shkurre	Prod hues B	GCOQ				0.5												
					5		BL	0.1		2	20	4								
					5		BUN	0.2		2	20	4								
					5		QA	0.1		2	20	4								
					5		SHZ	0.4		2	20	2								
215 011a	44.0	Shkurre	Prod hues B	GCOQ				0.8												
					5	23	BUN	0.3	0.44	6	20	13	300	4.0	24	156	1.2	8.0	1.1	7.2
					5	77	QA	0.7	1.05	5	20	12	1050	12.6	78	509	4.2	27.4	3.9	25.4
215 012a	6.5	Cungishte t	Prod hues D	GCOQ				1.0	1.49				1350	16.6	102	665	5.4	35.5	5.0	32.6
					5		BUN	0.1		2	20	3								
					5		QA	0.1		2	20	3								
					5		SHZ	0.3		2	20	2								
215 013a	39.1	Shkurre	Prod hues D	GCOQ				0.5												
					5		BUN	0.0		3	20	3								

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

N/ng	Sip.	F.Q.	Funksioni Akt Prop	T.G	KLPr.	%Lloji	Lloji	Kd	T d	Hz	Mosha	Dm	Ndr/ha	m2/ha	m3/ha	V tot	Rrv	Rrvt	Rrm	Rrmt
					5		QA	0.0		2	20	3								
					5		SHZ	0.0		2	20	2								
<b>215 014a</b>	<b>27.2</b>	<b>Shkarre</b>	<b>Prodhues D</b>	<b>GCOQ</b>				<b>0.0</b>												
					5	24	BUN	0.3	0.36	6	20	12	300	3.2	19	184	1.0	9.7	0.9	8.7
					5	76	QA	0.5	0.79	6	20	12	875	9.5	59	570	3.2	30.9	2.9	28.6
<b>215 015a</b>	<b>9.7</b>	<b>Cungishte t</b>	<b>Prodhues D</b>	<b>GQCQ</b>				<b>0.8</b>	<b>1.15</b>				<b>1175</b>	<b>12.8</b>	<b>77</b>	<b>754</b>	<b>4.2</b>	<b>40.6</b>	<b>3.8</b>	<b>37.3</b>
					5		BUN	0.1		2	20	3								
					5		QA	0.2		2	20	3								
					5		SHZ	0.5		2	20	2								
<b>215 016a</b>	<b>20.1</b>	<b>Shkarre</b>	<b>Prodhues D</b>	<b>GCOQ</b>				<b>0.8</b>												
					5		BL	0.2		2	20	1								
					5		BUN	0.1		2	20	2								
					5		QA	0.1		2	20	2								
<b>215 016b</b>	<b>29.5</b>	<b>Shkarre</b>	<b>Prodhues D</b>	<b>DQT</b>				<b>0.3</b>												
					5		BL	0.0	0.10	2	20	2								
					5		BUN	0.0	0.20	2	20	2								
					5		SHZ	0.0	0.50	2	20	2								
<b>215 017a</b>	<b>37.5</b>	<b>Shkarre</b>	<b>Prodhues D</b>	<b>GCOQ</b>				<b>0.0</b>	<b>0.80</b>											
					5		BL	0.2		2	20	1								
					5		BUN	0.1		2	20	2								
					5		QA	0.1		2	20	2								
<b>215 017b</b>	<b>20.0</b>	<b>Shkarre</b>	<b>Prodhues D</b>	<b>DQT</b>				<b>0.4</b>												
					5		BL	0.3		2	20	1								
					5		BUN	0.2		2	20	2								

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

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				
215 018a	13.1	Shkurre	Prodhues D	DQT	5		QA	0.1		2	20	2												
								0.6																
							BUN	0.1														2	20	2
							QA	0.2														2	20	3
215 019a	27.6	Shkurre	Prodhues D	GCOQ	5		SHZ	0.5		2	20	2												
								0.8																
							MA	0.0														3	20	5
							QA	0.0														3	20	5
215 01a	26.7	Cungishte t '..	Prodhues D	GCQC	5		SHZ	0.0		3	20	3												
								0.0																
							BUN	0.2														2	20	2
							QA	0.1														2	20	2
215 020a	34.6	Shkurre	Prodhues D	GCOQ	5		SHZ	0.4		2	20	2												
								0.7																
							BUN	0.3														3	20	3
							QA	0.2														2	20	3
215 021a	31.4	Shkurre	Prodhues D	GCOQ	5		SHZ	0.4		2	20	2												
								0.9																
							BUN	0.3														3	20	3
							QA	0.2														2	20	3
215 021b	10.5	Cungishte t '..	Prodhues D	GQCQ	5		QA	0.4		3	20	3												
								0.7																
							BUN	0.1														2	20	2
							QA	0.2														2	20	2
					5		SHZ	0.4		2	20	2												
								0.4																
							BUN	0.1														2	20	2

N/ng	Sip.	F.Q.	Funksioni Akt Prop	T.G	KlPr.	%Lloji	Lloji	Kd	T d	Hz	Mosha	Dm	Ndr/ha	m <sup>2</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha	V tot	Rrv	Rrvt	Rrm	Rrmt
215 022a	22.0	Shkurre	Prod hues D	GCOQ				0.7												
					5		BUN	0.2		3	20		3							
					5		QA	0.2		3	20		3							
					5		SHZ	0.4		2	20		2							
215 023a	32.7	Shkurre	Prod hues D	GCOQ				0.8												
					5		BUN	0.3		2	20		2							
					5		QA	0.5		2	20		2							
215 023b	17.6	Cungishte t v	Prod hues D	GQCQ				0.8												
					5		BL	0.1		2	20		2							
					5		BUN	0.3		3	20		3							
					5		SHZ	0.4		2	20		2							
215 024a	32.4	Shkurre	Prod hues D	GCOQ				0.8												
					5		BUN	0.1		2	15		3							
					5		QA	0.1		2	18		3							
					5		SHZ	0.1		2	15		2							
215 025a	15.1	Shkurre	Prod hues D	DMA				0.3												
					5		BL	0.6		2	20		2							
					5		BUN	0.2		2	20		2							
215 026a	26.9	Shkurre	Prod hues D	DQT				0.8												
					5		BL	0.3		2	20		2							
					5		BUN	0.1		2	20		3							
					5		IL	0.1		2	20		2							
					5		SHZ	0.1		2	20		2							

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

N/ng	Sip.	F.Q.	Funksioni Akt Prop	T.G	KlPr.	%Lloji	Lloji	Kd	T d	Hz	Mosha	Dm	Ndr/ha	m <sup>2</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha	V tot	Rrv	Rr vt	Rrm	Rrmt
215 026b	6.4	Shkurre	Prodhues D	GCOQ				0.6												
					5		BL	0.1		2	20	3								
					5		BUN	0.2		3	20	3								
					5		IL	0.1		2	20	3								
					5		SHZ	0.2		2	20	2								
215 027a	8.3	Shkurre	Prodhues D	DMA				0.6												
					5		BUN	0.1		2	20	2								
					5		IL	0.1		2	20	2								
					5		QA	0.1		2	20	3								
					5		SHZ	0.4		2	20	2								
215 027b	61.4	Shkurre	Prodhues D	GCOQ				0.7												
					5		BL	0.2		2	20	3								
					5		BUN	0.1		2	20	3								
					5		QA	0.1		2	20	3								
					5		SHZ	0.4		2	20	2								
215 028a	61.4	Shkurre	Prodhues D	GCOQ				0.8												
					5		BL	0.2		2	20	2								
					5		QA	0.1		2	20	3								
					5		SHZ	0.4		2	20	2								
215 029a	29.5	Shkurre	Prodhues D	GCOQ				0.7												
					5		QA	0.0		3	15	4								
					5		SHZ	0.0		3	15	2								
215 02a	39.5	Shkurre	Prodhues D	GCOQ				0.0												
					5		BL	0.2		2	20	2								

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

N/ng	Sip.	F.Q.	Funksioni Akt Prop	T.G	KlPr.	%Lloji	Lloji	Kd	T d	Hz	Mosha	Dm	Ndr/ha	m2/ha	m3/ha	V tot	Rrv	Rrvt	Rrm	Rrmt
					5		BUN	0.1		2	20	3								
					5		QA	0.1		2	20	3								
					5		SHZ	0.5		2	20	2								
<b>215 030a</b>	<b>37.1</b>	<b>Shkarre</b>	<b>Prodhuës D</b>		<b>GCOQ</b>			<b>0.9</b>												
					5	100	PIE	0.0	0.54	8	40	15	517	11.8	63	1147	3.3	59.7	2.1	38.8
<b>215 031a</b>	<b>18.3</b>	<b>Trung</b>	<b>Prodhuës D</b>		<b>DPH</b>			<b>0.0</b>	<b>0.54</b>				<b>517</b>	<b>11.8</b>	<b>63</b>	<b>1147</b>	<b>3.3</b>	<b>59.7</b>	<b>2.1</b>	<b>38.8</b>
					5	100	BL	0.4	0.27	4	25	9	600	3.8	22	203	1.1	9.8	1.0	9.1
<b>215 031b</b>	<b>9.1</b>	<b>Cungishte t</b>	<b>Prodhuës D</b>		<b>DQT</b>			<b>0.4</b>	<b>0.27</b>				<b>600</b>	<b>3.8</b>	<b>22</b>	<b>203</b>	<b>1.1</b>	<b>9.8</b>	<b>1.0</b>	<b>9.1</b>
					5		BL	0.2		2	20	2								
					5		BUN	0.1		2	20	3								
					5		QA	0.1		2	20	3								
					5		SHZ	0.4		2	20	2								
<b>215 031c</b>	<b>21.8</b>	<b>Shkarre</b>	<b>Prodhuës D</b>		<b>GCOQ</b>			<b>0.8</b>												
					5	100	PIE	0.9	1.21	8	35	18	949	24.2	131	2516	6.6	125.8	4.4	83.9
<b>215 032a</b>	<b>19.2</b>	<b>Trung</b>	<b>Prodhuës D</b>		<b>DPH</b>			<b>0.9</b>	<b>1.21</b>				<b>949</b>	<b>24.2</b>	<b>131</b>	<b>2516</b>	<b>6.6</b>	<b>125.8</b>	<b>4.4</b>	<b>83.9</b>
					5	30	BL	0.3	0.20	6	30	12	250	2.9	18	147	0.8	6.4	0.7	5.9
					5	70	QA	0.4	0.47	6	25	13	500	6.6	42	340	1.9	15.3	1.7	14.2
<b>215 032b</b>	<b>8.2</b>	<b>Cungishte t</b>	<b>Prodhuës D</b>		<b>GQCQ</b>			<b>0.7</b>	<b>0.66</b>				<b>750</b>	<b>9.6</b>	<b>59</b>	<b>487</b>	<b>2.6</b>	<b>21.7</b>	<b>2.5</b>	<b>20.1</b>
					5		BUN	0.1		2	20	2								
					5		QA	0.1		2	20	2								
					5		SHZ	0.1		2	20	2								
<b>215 032c</b>	<b>20.8</b>	<b>Shkarre</b>	<b>Prodhuës D</b>		<b>GCBF</b>			<b>0.3</b>												
					3	100	PIZ	0.9	1.74	15	40	19	1551	46.6	372	7462	17.1	342.7	10.8	216.9

\* D - Prodhuës, T - Mbrojtës, C - Konservues, R - Rekreativ, M - Mbrojtës me mundësi prodhim

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
215 033a	20.1	Trung	Prod hues D	APN				0.9	1.74				1551	46.6	372	7462	17.1	342.7	10.8	216.9
215 033b	8.3	Trung	Prod hues D	DPH	5	100	PIE	0.8	0.58	7	35	12	1000	11.5	46	386	3.1	26.1	2.1	17.4
					5		BL	0.2		2	20	3								
					5		BUN	0.1		2	20	2								
					5		QA	0.2		2	20	3								
					5		SHZ	0.3		2	18	2								
215 033c	79.6	Shkurre	Prod hues D	DMA				0.8												
215 034a	17.5	Trung	Prod hues D	DPH	5	100	PIE	0.8	0.75	9	40	13	1175	16.4	80	1402	4.5	79.0	2.9	51.3
					5		BL	0.2		2	15	2								
					5		BUN	0.1		2	15	2								
					5		QA	0.2		2	15	3								
					5		SHZ	0.2		2	15	2								
215 034b	39.8	Shkurre	Prod hues D	DMA				0.7												
					5		BL	0.2		2	15	2								
					5		BUN	0.2		2	15	2								
					5		QA	0.1		2	15	3								
					5		SHZ	0.2		2	15	2								
215 035a	45.2	Shkurre	Prod hues D	DMA				0.7												
215 036a	21.8	Trung	Prod hues T	APN	4	100	PIZ	8.0	1.40	13	50	21	1100	38.1	257	5611	11.2	244.2	7.8	170.9
					5		BL	0.3		2	15	2								

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

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	Rr vt	Rrm	Rrmt
					5		BUN	0.1		2	15	2								
					5		QA	0.1		2	15	3								
					5		SHZ	0.2		2	15	2								
<b>215 036b</b>	<b>30.0</b>	<b>Shkarre</b>	<b>Prodhues D</b>	<b>DMA</b>				<b>0.7</b>												
					4	100	PIE	0.7	0.56	9	35	12	1000	12.1	59	564	4.0	38.4	2.5	24.0
<b>215 037a</b>	<b>9.6</b>	<b>Trung</b>	<b>Prodhues D</b>	<b>DPH</b>				<b>0.7</b>	<b>0.56</b>				<b>1000</b>	<b>12.1</b>	<b>59</b>	<b>564</b>	<b>4.0</b>	<b>38.4</b>	<b>2.5</b>	<b>24.0</b>
					5		BL	0.3		2	15	2								
					5		BUN	0.1		2	15	3								
					5		QA	0.2		2	15	3								
					5		SHZ	0.1		2	15	2								
<b>215 037b</b>	<b>79.9</b>	<b>Shkarre</b>	<b>Prodhues D</b>	<b>DMA</b>				<b>0.7</b>												
					5	100	PIZ	0.0	0.40	6	25	11	700	6.2	16	100	0.0	0.0	1.2	7.2
<b>215 038a</b>	<b>6.2</b>	<b>Trung</b>	<b>Prodhues B</b>	<b>APN</b>				<b>0.0</b>	<b>0.40</b>				<b>700</b>	<b>6.2</b>	<b>16</b>	<b>100</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>1.2</b>	<b>7.2</b>
					5		BL	0.2		2	15	3								
					5		SHZ	0.7		2	15	2								
<b>215 038b</b>	<b>40.6</b>	<b>Shkarre</b>	<b>Prodhues D</b>	<b>DMA</b>				<b>0.9</b>												
					3	64	PIB	0.6	0.74	12	43	21	583	19.8	133	1326	7.2	71.7	4.6	45.5
					3	36	PIE	0.3	0.44	12	40	19	417	11.9	76	758	4.3	43.2	2.7	27.3
<b>215 039a</b>	<b>9.9</b>	<b>Trung</b>	<b>Prodhues D</b>	<b>DPPH</b>				<b>0.9</b>	<b>1.18</b>				<b>1000</b>	<b>31.7</b>	<b>210</b>	<b>2084</b>	<b>11.6</b>	<b>114.9</b>	<b>7.3</b>	<b>72.8</b>
					5		BL	0.2		2	15	2								
					5		BUN	0.1		2	15	3								
					5		SHZ	0.6		2	15	2								
<b>215 039b</b>	<b>25.9</b>	<b>Shkarre</b>	<b>Prodhues D</b>	<b>DMA</b>				<b>0.9</b>												

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

N/ng	Sip.	F.Q.	Funksioni Akt Prop	T.G	KLPr.	%Lloji	Lloji	Kd	T d	Hz	Mosha	Dm	Ndr/ha	m2/ha	m3/ha	V tot	Rrv	Rrvt	Rrm	Rrmt	
215 03a	19.2	Cungiahte t	Prodhuet D	GQC		5	QA	0.0	0.67	7	30	14	650	10.9	69	1322	2.6	50.3	2.5	47.7	
								0.0	0.67				650	10.9	69	1322	2.6	50.3	2.5	47.7	
215 03b	32.0	Shkarre	Prodhuet D	GCOQ		5	QA	0.0		2	15	4									
						5	SHZ	0.0		2	15	2									
215 040a	7.2	Trung	Prodhuet D	DPPH		5	PIB	0.7	0.59	9	40	12	1150	12.9	62	447	3.6	25.4	2.3	16.5	
						5	PIE	0.2	0.22	9	40	11	500	4.7	23	161	1.3	9.4	0.8	6.1	
								0.9	0.81				1650	17.7	85	608	4.9	34.8	3.2	22.6	
215 040b	6.2	Trung	Prodhuet D	DPPH		4	PIB	0.8	7.86	12	50	33	2500	213.7	1546	9633	62.9	391.6	44.0	274.1	
						4	PIE	0.1	0.65	12	50	30	250	17.7	124	769	5.2	32.4	3.6	22.7	
								0.9	8.51				2750	231.4	1670	10403	68.1	424.0	47.6	296.8	
215 040c	23.3	Shkarre	Prodhuet D	DMA		5	BL	0.2		2	20	3									
						5	BUN	0.1		2	20	2									
						5	SHZ	0.5		2	20	2									
215 041-	38.0	Shkarre	Prodhuet D	DMA		5	BL	0.2		2	20	3									
						5	SHZ	0.4		2	20	2									
								0.6													
215 042-	18.2	Shkarre	Prodhuet D	DMA		5	BL	0.2		2	20	3									
						5	SHZ	0.4		2	20	2									
								0.6													
						4	PIB	0.6	1.46	12	50	29	600	39.6	274	1909	11.7	81.2	8.2	56.8	
						4	PIE	0.2	0.55	12	45	25	300	14.9	98	680	4.6	31.8	3.1	21.8	

\* D - Prodhuet, T - Mbrojtes, C - Konservues, R - Rekreativ, M - Mbrojtes me mundesi prodhim

N/ng	Sip.	F.Q.	Funksioni Akt Prop	T.G	KlPr.	%Lloji	L loji	Kd	T d	Hz	Mosha	Dm	Ndr/ha	m2/ha	m3/ha	V tot	Rrv	Rrvt	Rrm	Rrmt
215 049a	7.0	Trung	Prodhuës B	DPPH				0.8	2.01				900	54.5	372	2589	16.2	113.0	11.3	78.7
215 049b	8.7	Trung	Prodhuës B	DPH	3	100	PIE	0.8	1.12	12	40	20	900	30.1	202	1761	11.0	95.8	7.0	60.6
215 049c	45.9	Shkurre	Prodhuës B	DMA	5	#Num!	BL	0.2	0.02	2	15	3	337	0.2	0	0	0.1	4.3	0.1	4.1
					5	#Num!	SHZ	0.4	0.03	2	15	2	899	0.3	0	0	0.1	5.1	0.1	4.8
215 050a	6.6	Trung	Prodhuës B	DPH	3	26	PIB	0.2	0.43	15	50	28	225	13.5	104	682	4.4	28.6	3.0	19.6
					3	74	PIE	0.7	1.30	14	50	25	825	40.6	302	1985	13.0	85.4	8.9	58.4
215 050b	29.1	Shkurre	Prodhuës D	DMA	5		BL	0.2		2	15	3								
					5		SHZ	0.3		2	15	2								
215 051a	46.1	Trung	Prodhuës B	DPH	4	34	PIB	0.2	0.40	11	45	26	200	10.4	67	3076	3.3	150.5	2.1	98.5
					4	66	PIE	0.6	1.06	12	45	23	633	27.4	131	6053	8.7	401.1	5.7	262.6
215 051b	21.9	Shkurre	Prodhuës D	DMA	5		BL	0.2		2	20	3								
					5		BUN	0.1		2	20	2								
					5		SHZ	0.3		2	20	2								
215 052a	18.9	Trung	Prodhuës B	DPH	4	19	PIB	0.2	0.06	10	40	12	133	1.5	8	154	0.5	9.5	0.3	6.0
					4	81	PIE	0.5	0.27	10	40	13	483	6.4	35	658	2.1	40.6	1.3	25.4
					5	66	BL	0.2	0.44	5	25	10	800	6.3	38	326	1.8	15.4	1.6	14.2

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

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		
215 052b	8.7	Cungishte t	Prodhues D	DQT	5	34	QA	0.6	0.20	7	23	10	350	2.7	19	167	0.8	6.9	0.7	6.4		
								0.8	0.64							1150	9.0	57	493	2.6	22.2	2.4
215 053a	18.3	Trung	Prodhues T	DPH	5	15	PIB	0.2	0.11	7	40	16	126	2.5	12	228	0.7	12.5	0.4	8.1		
					5	77	PIE	0.5	0.55	7	40	18	475	11.9	65	1183	3.3	60.2	2.1	39.1		
					5	9	QA	0.1	0.06	6	35	13	87	1.2	7	133	0.2	4.5	0.2	4.4		
								0.8	0.73							688	15.6	84	1544	4.2	77.2	2.8
215 053b	32.2	Shkurve	Prodhues D	GCOQ	5		BL	0.2		2	20	3										
					5		QA	0.1		2	20	2										
					5		SHZ	0.4		2	20	2										
215 054a	6.3	Trung	Prodhues B	DPPH	3	85	PIB	0.8	1.24	15	45	21	1050	36.3	308	1929	12.4	77.9	8.2	51.4		
					3	15	PIE	0.1	0.23	15	45	19	250	6.8	54	336	2.3	14.6	1.5	9.6		
								0.9	1.48				1300	43.1	362	2265	14.8	92.5	9.8	61.0		
215 054b	7.0	Trung	Prodhues T	GQR	3	100	BUN	0.0	0.16	15	35	35	25	2.4	18	127	0.5	3.8	0.6	4.2		
								0.0	0.16				25	2.4	18	127	0.5	3.8	0.6	4.2		
215 054c	38.9	Cungishte t	Prodhues D	GCOQ	5		bl	0.2		2	20	3										
					5		bun	0.1		2	20	2										
					5		shz	0.4		2	20	2										
								0.7														
215 055a	20.3	Trung	Prodhues B	DPH	4	23	PIB	0.2	0.19	11	45	18	190	4.8	29	596	1.5	30.5	1.0	20.0		
					4	77	PIE	0.7	0.68	11	45	16	880	17.4	100	2027	5.5	111.2	3.6	72.8		
								0.9	0.86				1070	22.2	129	2623	7.0	141.7	4.6	92.7		
					5		BL	0.1		2	20	2										

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

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	Rr vt	Rrm	Rrmt
						5	QA	0.2		2	20	3								
						5	SHZ	0.3		2	20	2								
<b>215 055b</b>	<b>15.1</b>	<b>Shkurre</b>	<b>Prodhues D</b>	<b>DMA</b>				<b>0.6</b>												
						5	PIB	0.7	0.80	10	50	16	987	19.8	112	1996	5.1	90.5	3.5	62.2
						5	PIE	0.2	0.27	10	50	14	437	6.8	40	707	1.8	31.2	1.2	21.5
<b>215 056a</b>	<b>17.8</b>	<b>Trung</b>	<b>Prodhues B</b>	<b>DPPH</b>				<b>0.9</b>	<b>1.07</b>				<b>1424</b>	<b>26.7</b>	<b>152</b>	<b>2703</b>	<b>6.9</b>	<b>121.7</b>	<b>4.7</b>	<b>83.7</b>
						5	BL	0.2		2	15	3								
						5	BUN	0.1		2	15	3								
						5	SHZ	0.3		2	15	1								
<b>215 056b</b>	<b>13.9</b>	<b>Shkurre</b>	<b>Prodhues D</b>	<b>DMA</b>				<b>0.6</b>												
						4	PIB	0.2	0.30	11	50	20	257	8.1	47	845	2.4	42.7	1.7	29.9
						4	PIE	0.7	0.74	11	51	17	883	20.1	120	2163	5.9	106.2	4.1	74.3
<b>215 057a</b>	<b>18.0</b>	<b>Trung</b>	<b>Prodhues B</b>	<b>DPH</b>				<b>0.9</b>	<b>1.04</b>				<b>1140</b>	<b>28.2</b>	<b>167</b>	<b>3008</b>	<b>8.3</b>	<b>148.9</b>	<b>5.8</b>	<b>104.2</b>
						5	BL	0.2		2	15	3								
						5	BUN	0.1		2	15	2								
						5	SHZ	0.4		2	15	2								
<b>215 057b</b>	<b>18.1</b>	<b>Shkurre</b>	<b>Prodhues D</b>	<b>GCOQ</b>				<b>0.7</b>												
						5	PIE	0.6	0.75	11	55	19	700	19.8	112	1826	4.8	77.5	3.4	55.3
<b>215 058a</b>	<b>16.3</b>	<b>Trung</b>	<b>Prodhues B</b>	<b>DPH</b>				<b>0.6</b>	<b>0.75</b>				<b>700</b>	<b>19.8</b>	<b>112</b>	<b>1826</b>	<b>4.8</b>	<b>77.5</b>	<b>3.4</b>	<b>55.3</b>
						5	BL	0.2		2	20	3								
						5	BUN	0.1		2	20	3								
						5	QA	0.3		2	20	3								
						5	SHZ	0.2		2	20	2								

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

N/ng	Sip.	F.Q.	Funksioni Akt Prop	T.G	KlPr.	%Lloji	Lloji	Kd	T d	Hz	Mosha	Dm	Ndr/ha	m2/ha	m3/ha	V tot	Rrv	Rrv t	Rrm	Rrmt
215 058b	24.0	Shkurre	Prodhuës D	GCOQ				0.8												
					5		BUN	0.2		2	20	2								
					5		QA	0.2		2	20	3								
					5		SHZ	0.4		2	20	2								
215 059a	40.0	Shkurre	Prodhuës D	GCOQ				0.8												
					5		BL	0.2		2	15	2								
					5		BUN	0.2		2	15	3								
					5		QA	0.1		2	15	3								
					5		SHZ	0.4		2	15	2								
215 05a	77.8	Shkurre	Prodhuës D	GCOQ				0.9												
215 060a	20.8	Trung	Prodhuës B	DPH	4	100	PIE	0.9	1.67	12	55	21	1384	47.9	324	6733	13.2	275.1	9.7	202.0
					5		BL	0.1		2	20	3								
					5		QA	0.1		2	20	3								
					5		SHZ	0.4		2	20	2								
215 061a	33.9	Shkurre	Prodhuës D	DMA				0.6												
					5		BL	0.1		2	20	3								
					5		SHZ	0.3		2	20	2								
215 062-	59.6	Shkurre	Prodhuës D	DMA				0.4												
					5		BL	0.1		2	20	3								
					5		SHZ	0.2		2	20	2								
215 063-	52.6	Shkurre	Prodhuës D	DMA				0.3												
					5		BL	0.2		2	20	3								

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

N/ng	Sip.	F.Q.	Funksioni Akt Prop	T.G	KlPr.	%Lloji	L loji	Kd	T d	Hz	Mosha	Dm	Ndr/ha	m2/ha	m3/ha	V tot	Rrv	Rrvt	Rrm	Rrmt
					5		BUN	0.1		2	20	3								
					5		SHZ	0.3		2	20	2								
<b>215 064-</b>	<b>44.5</b>	<b>Shkurre</b>	<b>Prod hues D</b>	<b>GCOQ</b>				<b>0.6</b>												
					5		BL	0.2		2	20	3								
					5		BUN	0.1		2	20	3								
					5		QA	0.1		2	20	3								
					5		SHZ	0.4		2	20	2								
<b>215 065-</b>	<b>45.0</b>	<b>Shkurre</b>	<b>Prod hues D</b>	<b>GCOQ</b>				<b>0.8</b>												
					5	18	BUN	0.2	0.16	7	25	7	450	1.7	9	95	0.4	4.7	0.4	4.4
					5	82	QA	0.7	0.49	7	25	9	1100	7.0	41	431	2.0	20.9	1.8	19.3
<b>215 066a</b>	<b>10.6</b>	<b>Cungishte t</b>	<b>Prod hues D</b>	<b>GQCQ</b>				<b>0.9</b>	<b>0.66</b>				<b>1550</b>	<b>8.7</b>	<b>50</b>	<b>527</b>	<b>2.4</b>	<b>25.6</b>	<b>2.2</b>	<b>23.7</b>
					5		BL	0.1		2	20	2								
					5		BUN	0.2		2	20	3								
					5		QA	0.3		2	20	3								
					5		SHZ	0.4		2	20	2								
<b>215 066b</b>	<b>31.9</b>	<b>Shkurre</b>	<b>Prod hues D</b>	<b>GCOQ</b>				<b>1.0</b>												
					5		BL	0.1		2	20	2								
					5		BUN	0.1		2	20	2								
					5		QA	0.2		2	20	3								
					5		SHZ	0.4		2	20	2								
<b>215 067-</b>	<b>34.0</b>	<b>Shkurre</b>	<b>Prod hues D</b>	<b>GCOQ</b>				<b>0.8</b>												
					5		BL	0.1		2	20	2								
					5		BUN	0.1		2	20	3								
					5		QA	0.3		2	20	3								

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

N/ng	Sip.	F.Q.	Funksioni Akt Prop	T.G	KlPr.	%Lloji	Lloji	Kd	T d	Hz	Mosha	Dm	Ndr/ha	m2/ha	m3/ha	V tot	Rrv	Rrvt	Rrm	Rrmt
215 068-	12.0	Shkurre	Prodhuës D	GCOQ	5		SHZ	0.4		2	20	2								
					5		BL	0.1		2	20	2								
					5		BUN	0.2		2	20	2								
					5		QA	0.2		2	20	3								
215 069-	15.3	Shkurre	Prodhuës D	GCOQ	5		SHZ	0.3		2	20	2								
					5		BL	0.2		2	20	2								
					5		BUN	0.2		2	20	3								
215 06a	59.5	Shkurre	Prodhuës D	GCOQ	5		SHZ	0.4		2	20	2								
					5		BUN	0.2		2	20	3								
					5		QA	0.2		2	20	3								
215 070-	23.0	Shkurre	Prodhuës D	GCOQ	5		SHZ	0.4		2	20	2								
					5	100	QA	0.9	0.92	9	25	12	1150	13.0	79	1313	3.7	60.6	3.4	56.1
215 071a	16.6	Cungishte t ..	Prodhuës D	GQC				0.9	0.92				1150	13.0	79	1313	3.7	60.6	3.4	56.1
					5		BUN	0.1		2	20	2								
					5		QA	0.3		2	20	3								
215 071b	45.8	Shkurre	Prodhuës D	GCOQ	5		SHZ	0.4		2	20	2								
					5	100	QA	0.5	0.41	6	20	9	750	4.9	29	298	1.6	17.0	1.5	15.7
215 072a	10.4	Cungishte t ..	Prodhuës D	GQC				0.5	0.41				750	4.9	29	298	1.6	17.0	1.5	15.7

\* D - Prodhuës, T - Mbrojtës, C - Konservues, R - Rekreativ, M - Mbrojtës me mundësi prodhim

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	
						5	BUN	0.1		2	20	3									
						5	QA	0.3		3	20	3									
						5	SHZ	0.5		2	20	2									
<b>215 072b</b>	<b>23.6</b>	<b>Shkarre</b>	<b>Prodhues D</b>					<b>0.9</b>													
						5	100	PIE	0.5	0.49	11	60	25	275	13.6	82	483	3.1	18.0	2.3	13.7
<b>215 073a</b>	<b>5.9</b>	<b>Trung</b>	<b>Prodhues B</b>					<b>0.5</b>	<b>0.49</b>					<b>275</b>	<b>13.6</b>	<b>82</b>	<b>483</b>	<b>3.1</b>	<b>18.0</b>	<b>2.3</b>	<b>13.7</b>
						5		QA	0.3		4	23	5								
						5		SHZ	0.4		3	20	3								
<b>215 073b</b>	<b>47.0</b>	<b>Shkarre</b>	<b>Prodhues D</b>					<b>0.7</b>													
						5		BL	0.6		2	20	2								
						5		SHZ	0.2		2	20	2								
<b>215 07a</b>	<b>22.0</b>	<b>Shkarre</b>	<b>Prodhues D</b>					<b>0.8</b>													
						5	100	QA	0.9	0.77	5	20	11	900	9.2	56	409	3.1	22.4	2.9	20.7
<b>215 08a</b>	<b>7.3</b>	<b>Cungishte t</b>	<b>Prodhues D</b>					<b>0.9</b>	<b>0.77</b>					<b>900</b>	<b>9.2</b>	<b>56</b>	<b>409</b>	<b>3.1</b>	<b>22.4</b>	<b>2.9</b>	<b>20.7</b>
						5		BL	0.2		2	20	3								
						5		QA	0.2		2	20	2								
						5		SHZ	0.3		2	20	2								
<b>215 08b</b>	<b>13.6</b>	<b>Shkarre</b>	<b>Prodhues D</b>					<b>0.7</b>													
						5		BL	0.1		3	20	3								
						5		BUN	0.2		4	20	4								
						5		QA	0.4		4	20	5								
<b>215 09a</b>	<b>38.8</b>	<b>Cungishte t</b>	<b>Prodhues D</b>					<b>0.7</b>													

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

## Shtojca 4: Planifikimi vjetor i masave me ndërhyrje silvokulturale në EP Zadrinë në TOTAL

### 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>
<b><i>Ekonomia Pujore : EP ZADRIME</i></b>										
Pyje me pishe te zeze										
	Prodhues									
		2	Shfrytezime-prerje sanitare							
			215 033a	100	20	20.1	74.4	1492.4	3	
Pyje me pishe te eger										
	Mbrojt+Prodhues									
		2	Shfrytezime-prerje sanitare							
			215 049b	100	20	8.7	40.5	352.2	2	
			215 052a	100	10	18.9	4.3	81.2	2	
		3	Rrallim tipi I							
			215 050a	100	30	6.6	121.6	800.1	2	
			215 051a	100	20	46.1	39.6	1825.8	2	
			215 055a	100	20	20.3	25.9	524.6	2	
			215 057a	100	20	18.0	33.5	601.6	3	
			215 060a	100	20	20.8	64.7	1346.6	1	
			Shfrytezime-prerje sanitare							
			215 058a	100	10	16.3	11.2	182.6	1	
	Prodhues									
		2	Shfrytezime-prerje sanitare							
			215 031a	100	20	18.3	12.5	229.4	1	
			215 032a	100	20	19.2	26.2	503.2	1	
			215 033b	100	20	8.3	9.2	77.1	2	

<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>
				215 034a	100	20	17.5	16.0	280.3	2
				215 037a	100	20	9.6	11.8	112.7	2
Pyje me pishe te bute dhe te eger										
	M brojt+Prodhues									
		3								
			Rrallim tipi I							
				215 056a	100	20	17.8	30.4	540.7	2
			Rrallim tipi II							
				215 054a	100	20	6.3	72.4	453.0	2
			Shfrytezime-prerje sanitare							
				215 049a	100	20	7.0	74.3	517.9	2
	Prodhues									
		2								
			Shfrytezime-prerje sanitare							
				215 039a	100	20	9.9	41.9	416.8	2
				215 040a	100	20	7.2	17.0	121.7	1
		3								
			Shfrytezime-prerje sanitare							
				215 040b	100	10	6.2	167.0	1040.3	2
	303.0	44.7							13548.7	

## Shtojca 5: Masat afatgjata silvikulturore dhe pyllëzimet

Bazuar në masat e identifikuar për t'u zbatuar në rastin e pyjeve trungishte, ne kemi vlerësuar kostot e tyre të përafërta. Kostot e ripyllëzimeve varen nga skema e mbjelljes, speciet e përdorura, metoda e mbjelljes (me gropa, sheshe, gradona, etj.).

### - Ndërhyrjet silvikulturore dhe ne kullota

Nr	Lloji i punimit	Sasia (10 vjet)	Njësia	Kostoja per njesi	Shpenzimetgjithsej (Lekë)
1	Pyllëzim me fidane të akacies	70.12	ha	229'220	<b>16'072'906</b>
2.	Blerje fidanësh	175 300	copë	115	<b>20'159'500</b>
	<b>TOTALI</b>				<b>36'232'406</b>

Kostoja per njësi është marrë nga VKM Nr. 537, datë 22/09/2021, "Përcaktimin e kostove të përlogaritura për pyllëzim kompensues rastet e ndryshimit të destinacionit të fondit pyjor"

Ndërsa çmimi/njësi (fidan) është marrë nga studimet aktuale të tregut, e cila rezulton në një mesatare prej 115 lekë/fidan. Moshja e fidanit është 2 vjeçar.