



REPUBLIKA E SHQIPËRISË

MINISTRIA E MJEDISIT
DREJTORIA E PËRGJITHSHME E MJEDISIT
DREJTORIA E BIODIVERSITETIT

Nr. 1141/2 Prot
13.05.2026
REPUBLICA ALBANA
SEKRETARIA

Nr. 2011/2 Prot.

Datë 11.5.2026

Lënda: Miratim i planit të mbarështimit për pyjet dhe kullotat, Ekonomia Pyjore
“Gjadër-Mnelë”

Z. Kristian SHKRELI
Kryetar
BASHKIA VAU I DEJËS
Rruga “Qafa e Gurit”, Vau i Dejës

I nderuar Z. Shkreli,

Në përgjigje të shkresave tuaja, nr.1141 Prot., datë 25.02.2026 “Dërgohet për miratim përfundimtar plani i mbarështimit të ekonomisë pyjore Gjadër-Mnelë” dhe nr.1141/1 Prot., datë 09.04.2026 “Dërgohet për miratim përfundimtar plani i mbarështimit të ekonomisë pyjore Gjadër-Mnelë”, drejtuar Ministrisë së Mjedisit, bazuar në kriteret teknike e ligjore, ju bëjmë me dije se:

Struktura e planit të mbarështimit për ekonominë pyjore “Gjadër-Mnelë”, me sipërfaqe të përgjithshme prej 5144.9 ha (3952.5 ha, pyll, 532.8 ha, kullotë, 576 ha, sipërfaqe me bimësi pyjore, 24.9 ha, inproduktive dhe 58.7ha, ujore) është e bazuar në Udhëzuesin “Për hartimin e planeve të mbarështimit të pyjeve dhe kullotave”, me objektivat kryesore e specifike që orientojnë ekonominë pyjore drejt menaxhimit të duhur, duke angazhuar dhe përfshirë komunitetin për administrimin, qeverisjen dhe mbrojtjen e fondit pyjor, në pronësi të bashkisë.

Plani i mbarështimit dhe pëmbajtja e tij, vijnë në përputhje me udhëzimet teknike e ligjore të hartimit e miratimit të tij ashtu edhe me objektivin për menaxhim të qëndrueshëm. Më konkretisht, struktura e planit të hartuar është e duhura, analiza e grumbujve pyjore me treguesit dendrometrikë është e plotë, fletët (skedat) e përshkrimit të ngastrave dhe nënngastrave përputhen me shtjellimin e tyre në plan, ndërhyrjet janë konkrete, nominalisht për ngastër apo nëngastër dhe sipas urgjencës.

Gjithashtu shtrirja gjeografike dhe vendosja e sipërfaqeve prove të përhershme në të, detajohen dhe pasqyrohen mirë. Të dhënat për moshën janë të plota, sipërfaqet pasqyrohen njëllëj, jepen medotat e llogaritjes së mundësisë së shfrytëzimit, hartat e ekonomisë pyjore me rrjetin e

pikave të sipërfaqeve të përhershme, tipeve të pyjeve e kullotave, funksioneve, ndërhyrjeve, rrjetit rrugor, infrastrukturës dhe zonave të degraduara, janë sipas udhëzuesit.

Sa më sipër dhe bazuar në germën (b), pika 2, neni 11, të ligjit 57/2020, dat 30.4.2020, “Për pyjet”, konfirmojmë për zbatim planin 10-vjeçar të mbarështimit, për ekonominë pyjore “Gjadër-Mnelë”, pjesë përbërëse e fondit pyjor në pronësi të bashkisë Vau i Dejës.

Njëkohësisht duke vlerësuar hapat e ndërmarrë nga ju, lidhur me miradministrimin e fondit pyjor e kullosor, sidomos hartimin e planeve të mbarështimit apo realizimit të investimeve me fondet e vetë bashkisë, kërkojmë që struktura përgjegjëse për pyjet në bashki, të bëjë përditësimet përkatëse në regjistrin e fondit pyjor dhe hedhjen e të dhënave në sistemin “ALFIS”.

Duke ju falënderuar për bashkëpunimin,

MINISTËR

SOFJAN JAUPAJ





REPUBLIKA E SHQIPËRISË
PREFEKTI I QARKUT SHKODER

Nr. 93/3 prot.

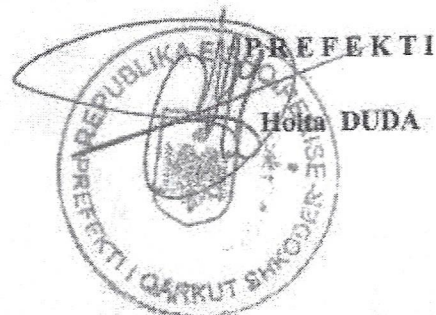
Ol. 695/3 Prot
Dt: 26.02.2026
Shkodër, më 24.02.2026

Lënda: Në vijim të shkresës së Prefektit Nr. 93/Iprot, datë 12.02.2026.

KËSHILLI BASHKIAK VAU DEJËS

Prefekti përcaktuar në dispozitat e ligjit Nr.107/2016 "Për Prefektin e Qarkut", neni 8 germa a, neni 16, ligjit Nr.139/2015 "Për Vetëqeverisjen Vendore" ndryshuar, neni 9 pika 1.2, germa a dhe c, neni 27 pika 5, neni 54/k, neni 55/3, neni 64 germa c, të Urdhërit të Kryeministrit Nr. 21, datë 05.02.2025 "Për detyrat e administratës së Prefektit të Qarkut", Urdhërit të MB Nr. 39, datë 20.02.2025 "Për miratimin e rregullores së brendshme "Për organizimin dhe funksionimin e Institucionit të Prefektit të Qarkut", si dhe aneksin I "Rregullat për procedurat e verifikimit dhe kontrollin nga Prefekti i Qarkut", Ligjit Nr.57/2020 "Për pyjet", neni 11, pika 2, germa b, pika 3/a, VKM Nr.433/2016 "Për transferimin në pronësi të bashkive të pyjeve dhe kullotave, sipas listave të inventarit dhe aktualisht në administrim të Ministrisë së Mjedisit e të ish komunave dhe bashkive" të ndryshuar, pika 49, shtojca 47, ligjit Nr.111/2024 "Për disa ndryshime në ligjin Nr.9693/2007 "Për fondin kullësor" i ndryshuar, Udhëzimit të Ministrisë së Mjedisit Nr.1, datë 9.06.2016 "Për rregullat, procedurat e kërimit, të shqyrtimit e të miratimit të kërkesave për dhënie në përdorim të fondit pyjor dhe kullësor publik", pas shqyrtimit të dokumentacionit të plotësuar me shkresën Nr. 695/2 prot, datë 17.02.2026 nga Bashkia & Këshilli Bashkiak Vau-Dejës lidhur me vendimin Nr.7 datë 29.01.2026, Prefekti ju autorizon procedim konform procedurave të mëtejshme ligjore.

Duke ju falenderuar për bashkëpunimin,





REPUBLIKA E SHQIPËRISE
PREFEKTI I QARKUT SHKODËR

Nr. 93/1 prot.

Shkodër, më 20.02.2026

Lënda: Mbi Vendimin e Këshillit Bashkiak Vau-Dejës Nr.7, datë 29.01.2026.

KËSHILLI BASHKIAK VAU-DEJES

Prefekti përcaktuar në dispozitat e ligjit Nr.107/2016 "Për Prefektin e Qarkut", neni 8 germa a, neni 16, ligjit Nr.139/2015 "Për Vetëqeverisjen Vendore" ndryshuar, neni 9 pika 1.2, germa a dhe c, neni 27 pika 5, neni 54/k, neni 55/3, neni 64, germa c, të Urdhërit të Kryeministrit Nr. 21, datë 05.02.2025 "Për detyrat e administratës së Prefektit të Qarkut", neni 14 i Urdhërit të MB Nr. 39, datë 20.02.2025 "Për miratimin e rregullores së brendshme "Për organizimin dhe funksionimin e Institucionit të Prefektit të Qarkut", si dhe aneksin I "Rregullat për procedurat e verifikimit dhe kontrollin nga Prefekti i Qarkut", Ligjit Nr.57/2020 "Për pyjet", neni 11, pika 2, germa b, pika 3/a, VKM Nr.433/2016 "Për transferimin në pronësi të bashkive të pyjeve dhe kullotave, sipas listave të inventarit dhe aktualisht në administrim të Ministrisë së Mjedisit e të ish komunave dhe bashkive" të ndryshuar, pika 49, shtojca 47, ligjit Nr.111/2024 "Për disa ndryshime në ligjin Nr.9693 datë.19.03.2007 "Për fondin kullor" i ndryshuar, Udhëzimit të Ministrisë së Mjedisit Nr.1 datë.9.06.2016 "Për rregullat, procedurat e kërimit, të shqyrtimit e të miratimit të kërkesave për dhënie në përdorim të fondit pyjor dhe kullor publik", dokumentacionit të depozituar nga Sekretari i Këshillit Bashkiak Vau-Dejës Nr.688prot, datë.3.02.2026, shqyrtoi **VKB Vau-Dejës nr.7 datë 29.01.2026: "Mbi miratimin paraprak të planit të mbarështimit të ekonomisë pyjore "Gjader-Mnele" në administrim të Bashkisë Vau-Dejës".**

Pas analizimit të dokumentacionit në tërësi:

- Referuar kërkesave të Ligjit Nr.57/2020 "Për pyjet", neni 11, pika 2, germa b, planet e mbarështimit hartohen nga pronaret përkates, sipas formës së pronësisë...në relacion nuk është shprehur akt i pronësisë apo statusi juridik i pronës sipas nenit 4/1/germa b, c e Urdhërit të MB Nr.39, datë 20.02.2025 "Për miratimin e rregullores së brendshme "Për organizimin dhe funksionimin e Institucionit të Prefektit të Qarkut", si dhe aneksin I "Rregullat për procedurat e verifikimit dhe kontrollin nga Prefekti i Qarkut".
 - Neni 11 pika 3, germa a, neni 17 pika 1, germa "f" e Ligjit Nr.57/2020 "Për pyjet", (si dhe në zbatim të detyrave të lëna nga Kontrolli i Lartë i Shtetit), ky vendim duhet të garantojë gjithëpërfshirjen e popullsisë lokale, element mungues në vendim apo pasaktësi,
 - Plani i mbarështimit të ekonomisë pyjore "Gjader-Mnele", nuk është i bashkëlidhur Për sa trajtuar, mbetemi në pritje të plotësimit të dokumentacionit.
- Duke ju falenderuar për bashkëpunimin.





REPUBLIKA E SHQIPËRISË

**BASHKIA VAU DEJËS
KËSHILLI BASHKIAK**

V E N D I M

Nr. 07, datë 28.01.2026

"Për miratimin paraprak të planit të mbarështimit të ekonomive pyjore Gjader Mnelë në administrim të Bashkisë Vau Dejës".

Mbështetur Ligjin nr 139/2015 "Për vetëqeverisjen vendore" në zbatim të parashikimeve të ligjit nr 57/2020 datë 03.04.2020 neni 11 shkronja b dhe c "Për pyjet", manualit të planeve të mbarështimit të pyjeve dhe kullotave janar 2019 miratuar nga Ministria e Turizmit dhe Mjedisit nr 864 prot datë 30.01.2019 neni 2, VKM nr. 433 datë 08.06.2016, i ndryshuar "Për transferimin në pronësi të bashkive pyjeve dhe kullotave publike, sipas listës së inventareve, dhe aktualisht në administrim të Ministrisë së Mjedisit e të ish komunave/bashkive", Këshilli Bashkiak:

V E N D O S I

1. **Miratimin paraprak** të planit të mbarështimit të ekonomise pyjore Gjader Mnelë.
2. Afati i vlefshmerise së planit të mbarështimit të ekonomise pyjore Gjader Mnelë do të jetë 10 (dhjetë) vjet.
3. Vlera e hartimit të planit të mbarështimit të ekonomise pyjore Gjader Mnelë sipas kontrates së shërbimit me Bashkinë Vau Dejes nr 4304/12 prot.me datë 22.09.2025 është 8 510 169 pa T V SH
4. Ngarkohen Drejtoria e Menaxhimit të Pyjeve, Bujqësisë dhe Mbrojtjes së Mjedisit në Bashkinë Vau Dejës, për zbatimin e këtij vendimi.
5. Ky vendim hyn në fuqi 10 ditë mbas shpalljes publike (sipas përcaktimeve të nenit 55, pika 6, të Ligjit nr. 139/2015, "Për vetëqeverisjen vendore" i ndryshuar).

KRYETARI I KËSHILLIT

Ervis SHIMI

SEKRETARI I KËSHILLIT

Ardian CELEPIJA

Miratuar me

Vota Pro

Vota Kunder

Vota Abstenim

Zbardhur me datë 23.02.2026



REPUBLIKA E SHQIPËRISË

BASHKIA VAU DEJES

DREJTORIA E MENAXHIMIT TË PYJEVE, BUJQËSISË DHE MBROJTJES SË MJEDISIT

Sektori i Menaxhimit të Pyjeve dhe Kullotave

PROJEKT VENDIM

Nr. 01, datë 07.01.2026

Për miratimin paraprak të planit të mbarështimit të ekonomive pyjore Gjader Mnelë në administrim të Bashkisë Vau Dejës.

Mbështetur Ligjin nr 139/2015 "Për vetëqeverisjen vendore" në zbatim të parashikimeve të ligjit nr 57/2020 datë 03.04.2020 neni 11 shkronja b dhe c "Për pyjet", manualit të planeve të mbarështimit të pyjeve dhe kullotave janar 2019 miratuar nga Ministria e Turizmit dhe Mjedisit nr 864 prot datë 30.01.2019 neni 2, VKM nr. 433 datë 08.06.2016, i ndryshuar "Për transferimin në pronësi të bashkive pyjeve dhe kullotave publike, sipas listës së inventareve, dhe aktualisht në administrim të Ministrisë së Mjedisit e të ish komunave/bashkive", **i propozojmë Këshillit të Bashkisë Vau Dejës**, ku në mbledhjen e datës 28.01.2025 të :

VENDOSI

1. **Miratimin paraprak** të planit të mbarështimit të ekonomise pyjore Gjader Mnelë.
2. Afati i vlefshmerise së planit të mbarështimit të ekonomise pyjore Gjader Mnelë do të jetë 10 (dhjetë) vjet.
3. Vlera e hartimit të planit të mbarështimit të ekonomise pyjore Gjader Mnelë sipas kontrates së shërbimit me Bashkinë Vau Dejës nr 4304/12 prot me datë 22.09.2025 është 8 510 169 pa T V SH.

HARTOI PROJEKT-VENDIMIN

DREJTORIA E PYJEVE, INSPEKTIMIT DHE MBROJTJES SË MJEDISIT

Konceptoi: Mark Suli, Specialist

Pranoi: Zeqir Ujka, Përgjegjes

Miratoi: Vehbi Shkja, Drejtor



REPUBLIKA E SHQIPËRISË

BASHKIA VAU DEJËS

DREJTORIA E PYJEVE, INSPEKTIMIT DHE MBROJTJES SË MJEDISIT
Sektori i Menaxhimit të Pyjeve dhe Kullotave

Nr. 03 prot.

Vau Dejës, më 07.01.2026

RELACION

PËR MIRATIMIN PARAPRAK TË PLANIT TË MBARËSHTIMIT TË EKONOMISË PYJORE GJADSËR MNELE NË ADMINISTRIM TË BASHKISË VAU DEJËS

Në zbatim të ligjit nr 57/2020 datë 03.04.2020, neni 11 pika 2 shkronja b dhe c "Për pyjet" bazuar në kontratën nr 4304/12 prot datë 22.09.2025 "për hartimin e planit të mbarështimit të ekonomisë pyjore Gjader Mnele, shresen nr 56 prot date 18/12/2025 të subjektit për perfundimin e planit të mbarështimit të ekonomisë pyjore Gjader Mnele dhe administruar me nr. pro.5994/2, datë 18.12.2025 pranë Bashkisë Vau Dejës, akti i marrjes në dorzim nr 110 prot datë 22/12/2025, me poshtë po relatojmë në lidhje miratimin përfundimtarë të planit të mbarështimit të ekonomisë pyjore Gjader Mnelë.

Bashkia Vau i Dejës, në kuadër të ushtrimit të funksioneve të saj, ndër të cilët është edhe administrimi i pyjeve dhe kullotave vendore sipas mënyrës së përcaktuar me ligj ka në administrimin e saj gjithsej 31,118 ha Pyje dhe Kullota.

Pjesë e këtij administrimi është edhe ekonomia pyjore Gjader Mnelë, për të cilën është realizuar plani i mbarështimit të Pyjeve dhe kullotave.

Hartimi i planit të mbarështimit të ekonomisë pyjore Gjader Mnelë synon mbulimin e aspekteve ekonomike, sociale dhe ekologjike, njohja e burimeve lokale, duke përfshi produktet drusorë dhe jo drusore, kullotat gjendjen e turizmit, njohja e problemeve si erozioni, rrëshqitjet, zjarret në pyje, prerjet ilegale mbikullotja etj.

Të dhënat e planeve të mbarështimit të ekonomive pyjore jepen si me poshte:

	Ekonomia pyjore Gjader mnelë Perdorimi	Sipërfaqja në ha
1	Pyll	3998.4
2	Kullotë	535.3
3	S.Bimesi Pyjore	535.4

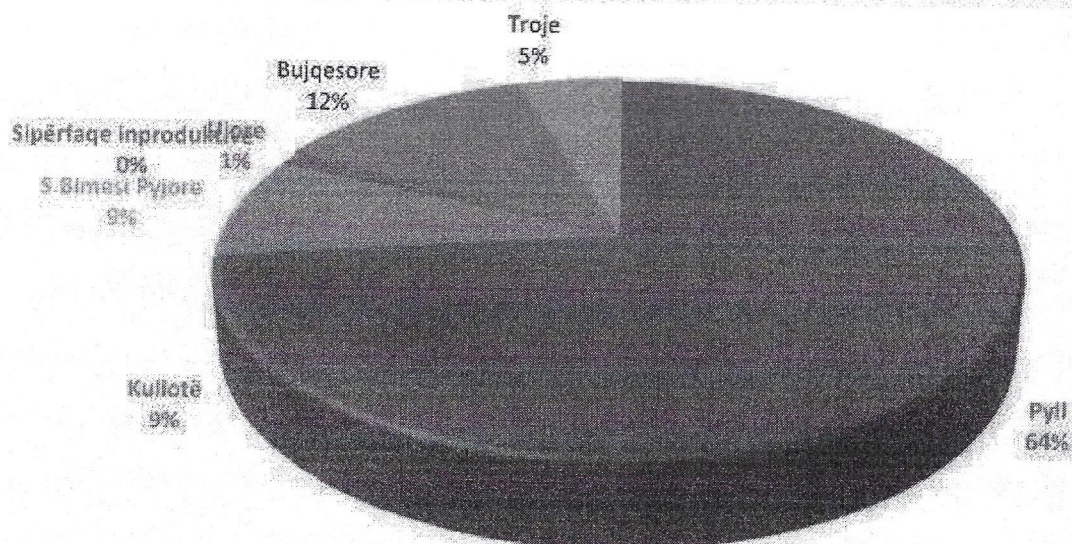
4	Sipërfaqe inproduktive	24.9
5	Ujore	58.7
5	Bujqesore	756.4
6	Troje	306.6
	Totali	6215.7

Të dhëna për Ekonominë Pyjore Gjader Mnelë

Ekonomia pyjore Gjader Mnele ka një sipërfaqe prej **6215.7 ha**. Kjo e dhënë ka rezultuar nga matjet e reja të kryera për hartimin e këtij Plani mbarështrimi. Tabela me përdorimin sipërfaqet dhe përqindjet jepet më poshtë. Nga të dhënat shohim që pjesën më të madhe e zënë sipërfaqet me pyje të cilat kapin 64.3%. Më pas vijnë kullotat të cilat kapin 8.6%, sipërfaqet me bimesi pyjore 8.6%, inproduktive 0.4 %, Ujore 0.94%, Bujqesore 12.13% dhe troje 4.93%

Përdorimi	Sip ha	Përqindja
Pyll	3998.4	64.3%
Kullotë	535.3	8.6 %
S.Bimesi Pyjore	535.4	8.6%
Sipërfaqe inproduktive	24.9	0.4 %
Ujore	58.7	0.94%
Bujqesore	756.4	12.13%
Troje	306.6	4.93 %
Totali	6215.7	100%

SHPERNDARJA E SIPERFAQES SE EKONOMISE PYJORE GJADWR MNELENE %



Objektivat specifik për pyjet me funksion prodhues

Masat silvikulturore të tilla si rrallimet, krasitjet, ripërtëritja, punimet përmirësuese në fazat e reja do të synojnë në prodhimin e biomasës dhe materialit drusor për dru zjarri dhe lëndë ndërtimi për qëllime familjare për popullsinë lokale dhe kur kushtet ta lejojnë, për tregtim. Aplikimi i tyre do të sigurojë gjithashtu aktivitete dhe përfitime për komunitetet. Funksioni prodhues gjithashtu do të harmonizojë dëshirat e banorëve për të optimizuar prodhimet direkte dhe indirekte nga pyjet dhe kullotat si: Parqe eolike, parqe fotovoltaike, agroturizmin, agro-pyllumtarinë, bimët mjekësore, kullotat etj.

Objektivat specifik për pyjet me funksion rekreacioni(Social)

Peizazhet dhe ekosistemet e saj spektakolare ka një potencial për të ofruar aktivitete rekreative dhe turistike dhe për të zhvilluar ekoturizmin midis banorëve. Kjo do të sigurojë të ardhura shtesë për ekonominë pyjore dhe në të njëjtën kohë përfaqëson një burim punësimi për popullsinë lokale. Po ashtu edhe aktivitetet ekonomike mund të krijojnë të ardhura të qëndrueshme sidomos në zonat ku sipas përdorimit të territorit nuk ka mundësi për aktivitete të tjera.

Në varësi të kërkesës do të jenë edhe të ardhurat, ajo që është e evidente është që aktiviteti për qëllime pushimi, argëtimi, për veprimtari turistike kampingje (kënde lodrash, shëndetësore, shoqërore dhe mjedise sportive, shplohëse, kulturore etj, si edhe aktiviteti për per parqe eolike dhe fotovoltaike (stacionet, bazamentet dhe objektet përkatëse etj), janë ato me fitimprurëse dhe që ka kërkesa nga komuniteti.

Nga ana e subjektit, sipas konstatimeve tona, janë bërë rregullimet përkatëse për përdorimin e territorit sipas funksioneve përkatëse, bazuar në Manualin e mbarështimit të Pyjeve, miratuar me shkresë nr 864, datë 30.01.2019.

Bazuar në sa më sipër, kërkohet nga ana jaut miratimi paraprak i planit të mbarështimit për ekonominë pyjore Gjadër Mnele

Mbetemi në pritje të miratimit paraprak të planit të mbarështimit të ekonomise pyjore Gjader Mnelë

Ju faleminderit

DREJTORIA E PYJEVE, TURIZMIT DHE MBROJTJES SË MJEDISIT

Specialist
Ing. Mark Suli



Drejtori
Vehbi Shkja



Përgjegjës
Ing. Zeqir Ujka





BASHKIA VAU DEJËS
Ekonomia Pyjore Gjadër Mnelë

Plani i Mbarështrimit të Pyjeve dhe Kullotave

Bashkia Vau Dejës
Ekonomia Pyjore Gjadër Mnelë

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

Dt. ____/____/2026

KONSULENTI “LURIMI”SHPK

Administrator

(drejtues teknik i kompanise)

Inxh. Lutfi Miftari

Bashkia Vau Dejës
Ekonomia Pyjore Gjadër Mnelë

Plani i Mbarështimit të Pyjeve dhe Kullotave
për periudhën 2025 – 2034
Kodi SISP: _____

Drejtuesi teknik.

Drejtuesi i ekipeve te punes

Inxh. Lutfi Miftari

Ekipi i konsulencës		
nr	Emri i ekspertit	Pozicioni i punes ne projekt
1	Lutfi Miftari	Dr.Shkencash,ekspert në Pyje,me çertifikate në Pyje e Drejtues teknik
2	Vasillaq Mine	Prof.doktor,Ekspert në Pyje me çertifikate profesionale
3	Bibe Dodaj	Ekspert në Pyje me çertifikate profesionale
4	Vasel Zefi	Specialist Pyjesh
5	Endri Bala,	Ekspert GIS/it me liëense si ekspert i fushës,antar i grupeve te punës
6	Kledi Lufo	Specialist Pyjesh

Data e miratimit: ____/____/2026

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
AKM	Agjencia Kombëtare e Mjedisit
AKP	Agjencia Kombëtare e Pyjeve

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.3 Metodologjia e punës.....	8
I.4 Informacioni i përdorur në përgatitjen e PMPK.....	9
II. Përshkrim i përgjithshëm i bashkisë dhe Ekonomisë Pyjore	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.....	18
II.6 Situata demografike dhe socio-ekonomike.....	18
II.7 Tregtimi i prodhimeve pyjore drusore dhe jodrusore.....	19
II.8 Gjuetia dhe peshkimi.....	20
II.9 Infrastruktura rekreative dhe didaktike.....	20
II.10 Prania e siteve dhe specieve me vlera të larta mbrojtjeje.....	21
III. Situata aktuale e pyjeve dhe kullotave.....	22
III.1 Mbarështrimi dhe funksionet e pyjeve dhe kullotave	23
III.1.1 Përdorimi i territorit (aktual dhe propozimet).....	23
III.1.2 Regjimi i qeverisjes (aktuale dhe propozimet).....	25
III.1.3 Ndarja e Ekonomisë Pyjore në parcela dhe n/parcela	26
IV. Përshkrimi i stacionit.....	26
IV.1 Klima.....	26
IV.2 Topografia dhe morfologjia.....	29
IV.3 Gjeologjia.....	32
IV.4 Tokat.....	35
IV.5 Rrjeti hidrologjik dhe burimet e furnizimit me ujë.....	37
IV.6 Erozioni nësipërfaqet e pjerrëta dhe rrjedhat ujore.....	40
IV.7 Rrëshqitjet e tokës.....	40
V. Vegjetacioni dhe biodiversiteti.....	41
V.1 Brezat bio-klimatikë.....	41

V.2	Pyjet dhe kullotat	42
V.3	Tipet pyjore.....	42
V.4	Tipet e kullotave.....	43
V.5	Tipet e vegjetacionit.....	44
V.6	Biodiversiteti.....	46
V.7	Prania e vlerave të larta mbrojtëse	47
V.8	Rreziku për biodiversitetin dhe efektet mbi planifikimin.....	48
V.9	Mundësitë për aktivitete didaktike dhe kërkimore.....	48
VI.	Rrugët dhe infrastruktura.....	49
VI.1	Rrugët pyjore.....	49
VI.2	Struktura të tjera dhe përdorimet e tokës	49
VII.	Analizimi i të dhënave për pyjet dhe kullotat.....	49
VII.1	Analizimi i të dhënave për pyjet.....	49
VII.1.1	Analizimi i tipeve pyjore	49
VII.1.2	Ndarja e sipërfaqes dhe volumit sipas regjimit të qeverisjes.....	51
VII.1.3	Struktura e pyjeve sipas klasave të moshës dhe klasave të prodhimtarisë së stacionit.....	52
VII.2	Analizimi i të dhënave për kullotat.....	61
VII.2.1	Gjendja e kullotave.....	61
VII.2.2	Madhësia dhe vendndodhja e sipërfaqes kullosore.....	61
VII.2.3	Altituda, pjerrësia, kundrejtimi dhe kushtet hidrologjike	63
VII.2.4	Mbërritshmëria	63
VII.2.5	Mbledhja e të dhënave për sipërfaqet e djegura në kullota.....	63
VIII.	Rezultatet e inventarizimit të pyjeve dhe kullotave.....	63
VIII.1	Rezultati i inventarizimit në pyje	64
VIII.1.1	Analiza statistikore e inventarizimit të pyjeve	64
VIII.1.2	Volumi në këmbë dhe rritja e grumbujve pyjorë	65
VIII.1.3	Struktura vertikale.....	66
VIII.1.4	Cilesia e lendes drusore.....	66
VIII.1.5	Biomasa dhe faktorët e ekspansionit të biomasës (BEF).....	68
VIII.1.6	Analiza e rolit të ekonomisë pyjore në sekuestrimin e Karbonit	69
VIII.2	Gjendja shëndetësore/fitosanitare	69

VIII.2.1__ Drurët e tharë.....	69
VIII.2.2 __ Dëmtime të tjera	69
VIII.3__ Prerjet e paligjshme.....	70
VIII.4__ Rezultatet e inventarizimit të kullotave	70
VIII.4.1 __ Tipi dhe cilësia e kullotave.....	70
VIII.4.2 __Përdoruesit e kullotave dhe koha e përdorimit	70
VIII.4.3 __ Numri aktual i blegtorisë	71
VIII.4.4 __Përdorimi aktual dhe kapaciteti mbajtës i kafshëve	71
VIII.4.5 __Infrastruktura aktuale.....	71
9VIII.4.6_Problemet për kullotjen dhe furnizimin me bazëushqimore për bagëtitë.....	71
IX.__ Objektivat e planit të mbarështimit të pyjeve dhe kullotave	71
IX.1__ Objektivat e përgjithshme për planifikimin afatgjatë	72
IX.2__ Objektivat kombëtare për zhvillimin e pyjeve dhe kullotave.....	72
IX.3__ Përputhshmëria me Planifikimin Bashkiak dhe Rajonal.....	73
IX.4__ Objektivat kryesore të PMPK.....	74
IX.5__ Objektivat specifike për ekonominë pyjore.....	75
IX.5.1 __ Objektivat specifike për përdorimin e tokës, funksionin dhe regjimin qeverisës.....	75
IX.5.2 __ Objektivat specifike për tipet pyjore.....	75
IX.5.3 __ Objektivat specifike silvikulturore.....	76
IX.5.4 __ Objektivat specifike për kullotat.....	88
IX.5.5 __ Objektivat specifike për biodiversitetin.....	88
IX.5.6 __ Objektivat specifike për gjendjen shëndetësore	89
IX.5.7 __ Objektivat specifike për faunën e egër.....	89
IX.5.8 __ Objektivat specifike për pyjet me funksion prodhues.....	89
IX.5.9 __ Objektivat specifike për pyjet me funksion mbrojtës	97
IX.5.10 __ Objektivat specifike për pyjet me funksion rekreativ	97
IX.5.11 __ Objektivat specifike për pyjet me status mbrojtës.....	97
X.__ Masat e planifikimit / aktivitetet në kuadër të PMPK	97
X.1__ Mundësia vjetore e shfrytëzimit	97
X.2__ Prerjet silvikulturore vjetore	99
XI.1__ Planifikimi vjetor i masave.....	102
XI.1.1 __ Masat në pyje	102

XI.1.2	Masat në kullota	102
XI.1.3	Masat në infrastrukturë dhe në sipërfaqet e degraduara, rekreative dhe didaktike	103
XI.2	Masat afatgjata	103
XI.2.1	Masat silvikulturore në pyjet trungshte	103
XI.2.2	Pyllëzimet dhe rpyllëzimet	103
XI.2.3	Masat e aplikuara në kullota	103
XI.2.4	Gjendja dhe masat në infrastrukturë	104
XI.2.5	Masat specifike për aktivitetet rekreative dhe didaktike	105
XII.	Vlerësimi ekonomik	105
XII.1	Vlerësimi i ndikimeve të masave të planifikuara mbi pyjet dhe kullotat	105
XII.2	Planifikimi i të ardhurave / përfitimeve	105
XII.3	Planifikimi i shpenzimeve	106
XII.4	Analiza shpenzime – përfitim	107
Shtojca 1		108
shtojca 2		113
shtojca 3		119
Shtojca 4	Planifikimi vjetor i masave	125
Shtojca 5	Masat afatgjata silvikulturore dhe pyllëzimet	130
Shtojca 6	Preventivimi i punimeve	139

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) Gjadër Mnelë** për periudhën 2025 – 2034., duke balancuar aspektet ekonomike, sociale dhe ekologjike. Në këtë drejtim, ai synon të përcaktojë, përmes një qasjeje të integruar, pajtueshmërinë e ngushtë midis kufizimeve dhe mundësive për të vlerësuar burimet pyjore e kullosore dhe nevojat bashkiake dhe palëve të interesuara lokale për të maksimizuar përfitimet e tyre. Ndërkohë, qëllimi i ndjekur është krijimi i kushteve të përshtatshme për të rritur kapacitetin e stafit lokal dhe bashkiak për të zbatuar masat përmes një mirëkuptimi të ndërsjellë dhe duke rritur bashkërendimin dhe ndërveprimin. Për të garantuar zbatim dhe interpretim efikas, plani aktual i mbarështrimit është shkruar në një mënyrë të qartë dhe 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 Vau Dejës etj 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 hartë 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 muaj deri në muajt -Shtator-Tetor. Pas përfundimit të matjeve në terren puna vazhdoi me përpunimin e të dhënave dhe me shkrimin e raportit të planit të mbarështrimit.

I.3 Metodologjia e punës

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

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

Palët e interesit	Interesi	Aktivitetet
Banorët (me qëndrim të përhershëm, emigrantët dhe përdoruesit e pyjeve)	-Mbrojtja dhe zhvillimi i pyjeve -Sigurimi i të drejtave ligjore për përdorimin e pyjeve dhe kullotave	-Prodhimi i druve të zjarrit, lëndës drusore për ndërtimin e shtëpive, mbledhja e frutave të pyllit & bimëve mjekësore dhe kullotja e bagëtive.
Vjelësit e produkteve pyjore jodrusore	-Rritja e të ardhurave familjare	- Vjelja e frutave të pyllit dhe bimëve mjekësore.
Bashkia	-Mbarështrim i qëndrueshëm dhe shumëfunksional i pyjeve në nivel lokal. -Zhvillimi, ruajtja dhe administrimi i fondit pyjor nëpronësi të Bashkisë.	-Hartimi, zbatimi dhe kontrolli i mbarëvajtjes së PM. -Përgatitja e projekteve për 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.
Bizneset e bazuara në prodhimet pyjore jodrusore	-Fuqizimi i zinxhirit të vlerës së prodhimeve pyjore jodrusore	-Kultivimi dhe grumbullimi i bimëve të ndryshme dhe bimëve mjekësore. -Eksportimi i bimëve.

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

1.4 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 Vau Dejës në fillim të aktiviteteve ishte:

- Ndarjet parcelare dhe n/parcelare për EP **Gjadër Mnelë** sipas kadastrës dhe AIFIS;
- Plani i mëparshëm i Inventarizimit të EP **Gjadër Mnelë** i vitit 1985
- Te dhëna demografike sipas fshatrave brenda territorit të ekonomisë pyjore
- Plani i Zhvillimit Vendor i Bashkisë Vau Dejës
- 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 brigeve 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 Gjadër Mnelë

II.1 Informacion i përgjithshëm rreth Bashkisë dhe ekonomisë pyjore

- Bashkia Vau Dejës;
- Ekonomia Pyjore **Gjadër Mnelë**;

Sipërfaqja e përgjithshme e Ekonomisë Pyjore Gjader Mnele, bazuar në VKM nr. 684, 02.09.2020: **4787.04** ha

- Vlefshmëria e PMPK: 2025 – 2034 (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 përdoreshin individualisht, duke respektuar kufijtë dhe traditat e vjetra, ndërkohë fshatarët mund të hynin në pyjet privatë për kullotje të bagëtive ose për lëndë drusore në këmbim të taksës ose punës që do duhet të kryenin. Për periudhën 1945-1990 pyjet dhe kullotat e kësaj ekonomie pyjore administroheshin nga shteti dhe përdorimi i tyre ishte i përbashkët dhe i kushtohej interesave të shtetit. Planet e mbarështimit dhe te inventarizimit të pyjeve dhe kullotave hartoheshin nga stafet e Drejtorive të Sherbimit Pyjor Shtetëror dhe miratoheshin nga Keshilli Teknik i kësaj drejtorie. Keto plane hartoheshin pa u këshilluar paraprakisht me komunitetet lokale. Pas kësaj periudhe, politikat pyjore dhe kullosore filluan të nxisin përfshirjen e komunitetit në vendimmarrje dhe zbatimin e PMPK-ve. **Kjo rezultoi në një proces decentralizimi, ku Qeveria e transferoi pronësinë mbi pyjet dhe kullotat dhe përgjegjësitë lidhur me to tek njësitë e qeverisjes vendore.**

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

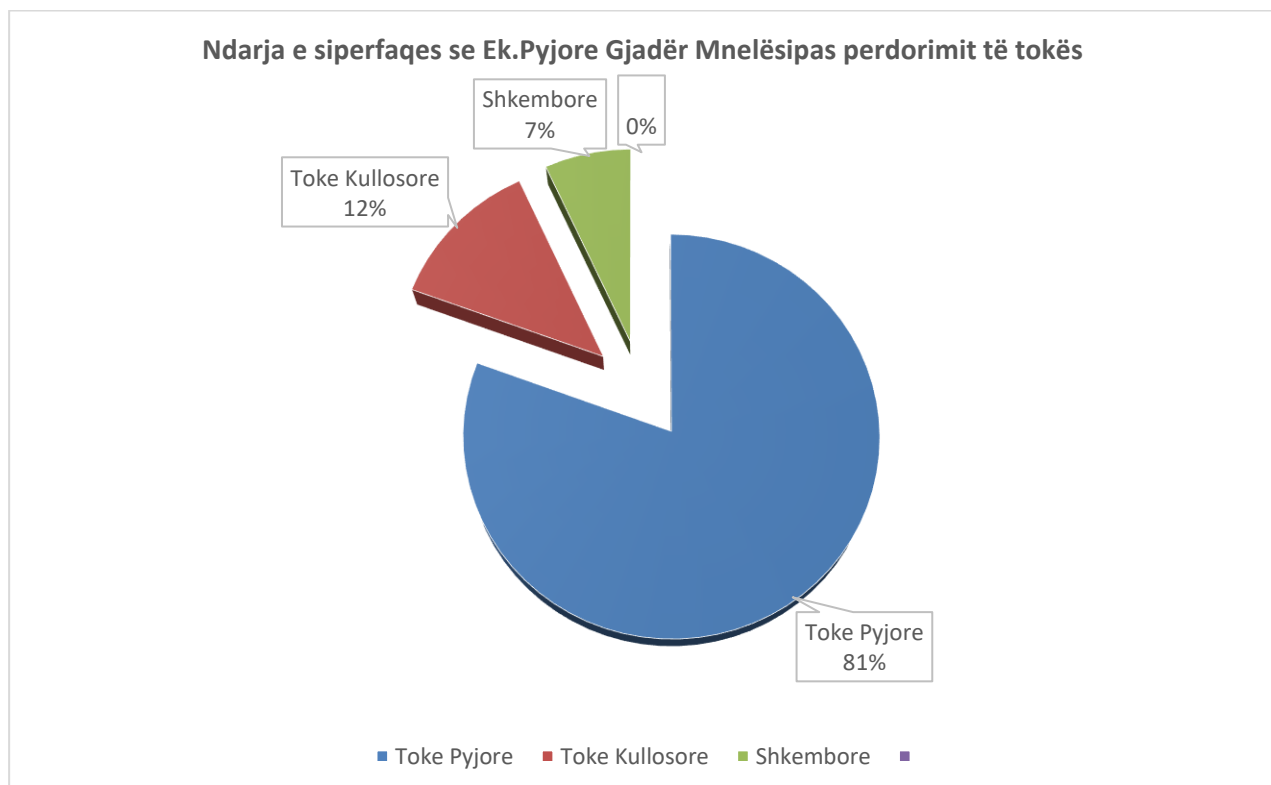
- Bashkia zhvillon strukturën e saj menaxhuese, qeverisjen dhe mbrojtjen e fondit pyjor dhe kullosor brenda kufijve territorial administrativë (neni 16,pika 3)
- Administrimi dhe zhvillimi i pyjeve lokalë ndërmerret nga Bashkia

- Përgatitja e planit të mbarështimit për pyjet dhe kullotat i ngarkohet stafit të Bashkisë
- Por, **Bashkia Vau Dejës** duhet të ketë fuqi dhe të sigurojë mjete të nevojshme mbi kontrollin e territorit të ekonomisë Gjader Mnelë. 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 mbarështimin, si edhe kontrollin e tyre brenda EP Gjader Mnelë.

II.3 Vendndodhja gjeografike dhe administrative

Numri i parcelave dhe n/parcelave, si edhe ndarja e sipërfaqes në pyje, shkurre, kullota dhe inproduktive jepen në tabelën dhe grafikun e mëposhtëm (burimi VKM Nr. 684, datë 2.09.2020):

Numri i parcelave dhe n/parcelave	EP Gjader Mnelë(ngastra)	Sipërfaqja(ha)
Tokë pyjorë	Nr. I ngastrave/nen ngastrave 156	3855.39
Tokë kullosore	Nr. I ngastrave 1	599.28
Inproduktive(shkembore)	Nr. I ngastrave/nen ngastrave 12	332.37
Gjithsej	Nr. I ngastrave/nen ngastrave 168	4787.04



II.4 Konteksti i Bashkisë dhe Ekonomisë Pyjore

Bashkia e re Vau-Dejës ndodhet në Qarkun e Shkodrës dhe shtrihet në pjesën veriore të vendit. Qendra më e madhe e afërt urbane është qyteti i Shkodrës, vetëm 20 km larg; ndërsa largësia nga Tirana, kryeqyteti i vendit është 92 km. Bashkia kufizohet në veri dhe në perëndim me bashkinë e Shkodrës, në lindje me bashkinë Fushë Arrëz ndërsa në jug me bashkitë Pukë dhe Lezhë. Qendra e Bashkisë është qyteti i **Vaut të Dejës**.

Bazuar në Reformën Territoriale, miratuar me Ligji 115/2014 “Për ndarjen administrativo – territoriale të njësive të qeverisjes vendore në Republikën e Shqipërisë” kjo bashki përbëhet nga 6 njësi administrative, të cilat janë: Bushat, Hajmel, Vig Mnelë, Vau-Dejës, Temal dhe Shllak. Bashkia ka nën administrim 47 fshatra dhe një qytet. Njësia administrative Bushat ka numrin më të lartë të fshatrave (14 fshatra), i cili vijohet nga Temal (10 fshatra). Njësitë administrative Vig Mnelë dhe Hajmel kanë një numër shumë të vogël të fshatrave, respektivisht tre dhe pesë. Të gjitha njësitë janë pjesë e Rrethit Shkodër të Qarkut Shkodër.

Administrimi i fondit pyjor dhe kullosor në territorin e Bashkisë **Vau Dejës**, është një funksion i deleguar i bazuar në ligjin nr. 139/2015 “Për vetëqeverisjen vendore” neni 22 pika 4 dhe neni 27 pika 5 i këtij Ligji ku shprehimisht thuhet : **Funksionet e bashkive në fushën e bujqësisë, zhvillimit rural, pyjeve dhe kullotave publike, natyrës dhe biodiversitetit** pika 5. *Administrimin e fondit pyjor dhe kullosor publik, sipas legjislacionit në fuqi.* Ligji bazë mbi të cilin kryhet administrimi i fondit pyjor dhe kullosor është ligji nr 57/2020 “Për pyjet “, si dhe aktet nënligjore në zbatim të tij.

Kështu në administrim të **Bashkisë Vau Dejes** kalon fondi pyjor/ kullosor i bazuar në VKM nr 433 dt 08.06.2016. i ndryshuar me vkm nr. 684, date 02.09.2020 “ Për transferimin në pronësi të bashkive të pyjeve dhe kullotave publike , sipas listës së inventareve, dhe aktualisht në administrim të MM e të ish komunave/bashkive” **pika 49**.

Në sistemin natyror pyjet dhe kullotat zënë një sipërfaqe të konsiderueshme me vlera ekonomike, mjedisore, rekreative, turistike. Pyjet shpërndahen në të gjithë territorin e bashkisë, por veçanërisht në zonën malore, ku gjenden pyjet e lartë dhe me vlera të larta peizazhike.

Ekosistemet pyjore luajnë një rol të rëndësishëm në aspektin ekonomik për prodhimin e lëndës së drurit dhe druve të zjarrit, punësimin në zonën rurale, në shërbimet mjedisore si reduktimi i dioksidit të karbonit, zbutja e ndryshimeve klimatike, mbrojtja e tokës nga erozioni dhe rrëshqitjet, zbutet klima, reduktohet dioksidi i karbonit, pasi thithet nga pemët nëpërmjet fotosintezës ku gjatë rritjes depozitohet në dru, lëvore, gjethe e rrënjë. Sipërfaqet pyjore shërbejnë si rezervuar karboni, ndaj shtimi apo përmirësimi i këtyre sipërfaqeve do të ndihmonte në reduktimin e dioksidit të karbonit në atmosferë. Në kuadër të protokollit të Kjotos ku bën pjesë edhe Shqipëria, shtetet janë dakordësuar të luftojnë efektin sere nëpërmjet uljes së sasisë së karbonit, nëpërmjet pyllëzimit dhe ripyllëzimit. Nëse ky objektiv arrihet, krijohen kapacitete të lira karboni (kreditë karboni), të cilat mund të shiten tek vendet me teprica karboni. Pyjet kryesore, gjenden në zonën malore të Bashkisë, në brigjet e lumenjve Drin, dhe Shale. Në sipërfaqen pyjore dominojnë pyjet e larta bredhi dhe pisha, shkurre të ndryshme. Në kushtet e terrenit të pjerrët në zonën malore, pyjet janë faktori kryesor i mbrojtjes së tokës nga rrëshqitjet dhe erozioni, mbrojtjen e brigjeve të lumenjve dhe vijes bregdetare për mbrojtjen nga ndryshimet morfologjike dhe vijes bregdetare. Sigurimi në realizimin e reformës së decentralizimit të kompetencave në administrimin e pyjeve dhe

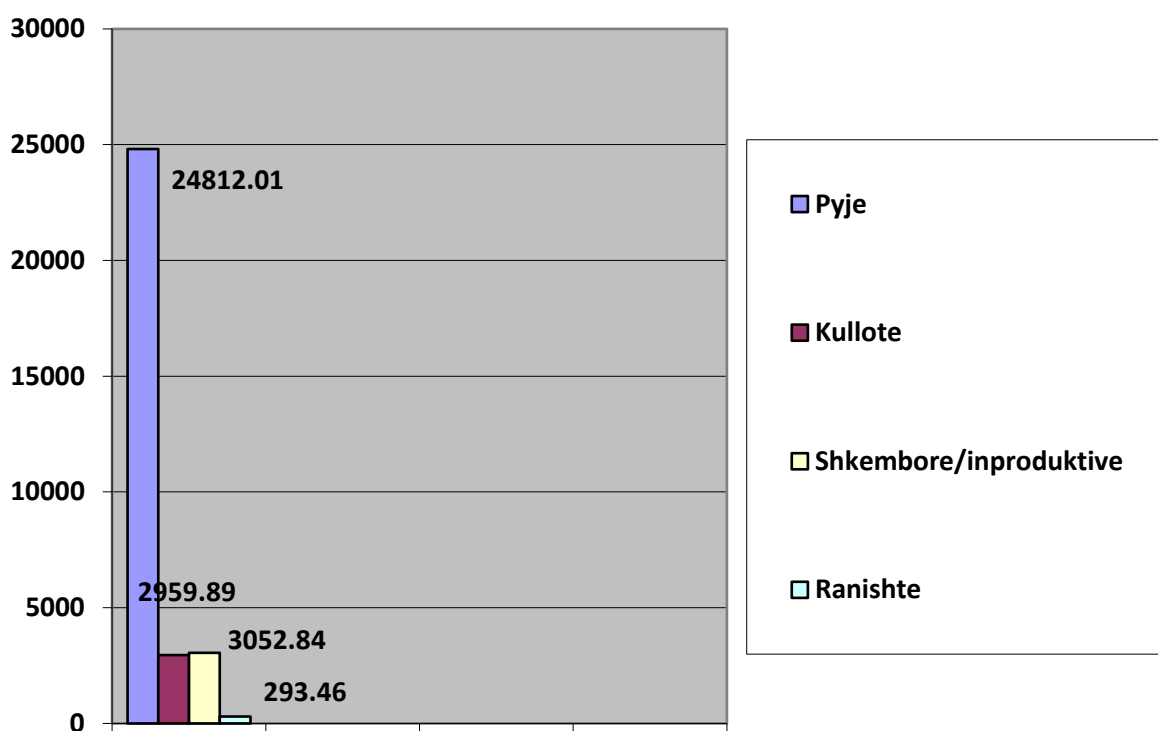
kullotave publike dhe dixhitalizimi i hartave të fondit pyjor nën administrim mbeten pikënisjet drejt suksesit për përmirësimin e situatës aktuale. Njësitë Administrative nevojitet që nëpërmjet planeve të

menaxhimit të pyjeve dhe kullotave mund ti ofrojnë banorëve të tyre mundësi punësimi në periudha ku ka aktivitete të punimeve pyjore. Njësitë, nëpërmjet mbjelljes dhe rimbjelljes së drunjëve të lartë mund të përfitojnë më shumë të ardhura, mbështetje financiare në realizimin e projekteve si dhe të ardhura të vazhdueshme e të sigurta nga shitja e kapaciteteve të lira të karbonit.

Referuar vendimit të mësipërm , të dhënat e fondit pyjor/kullosor që kanë kaluar në pronësi dhe administrim nga BASHKIA VAU DEJËS janë: **31,118.2 ha e ndarë si më poshtë:**

- Siperfaqe të veshura me pyje 24,812.01 ha
- Kullota..... 2,959.89 ha
- Ranishte..... 293.46 ha
- Shkëmbore/Inproduktive..... 3052.84 ha

Më poshtë ,përdorimi i territorit jepet sipas grafikut



Sipërfaqet sipas njësive administrative jepen si më poshtë:



Njësitet administrative	Bushat	Vig Mnelë	Temal	Shllak	Hajmel	Vau-Dejës Total	Totali
Sipërfaqja(km ²)	99	73	101	72	31	99	475

Më poshtë janë treguar distancat e qytetit të Vaut të Dejës nga qendrat administrative kryesore të vendit dhe rajonit:

20 km nga Shkodra

35 km nga Lezha

40 km nga Velipoja

44 km nga Porti i Shëngjinit

47 km nga Ulqini

69 km nga Podgorica

80 km nga Aeroporti Rinasit

94 km nga Tirana

BASHKIA VAU-DEJËS

105 km nga Durrësi (Porti i Durrësit)

147 km nga Kukësi

220 km nga Porti i Vlorës

261 km nga Prishtina

Vau Dejës ndodhet në veriperëndim të Shqipërisë. Zona Gjeografike: Bashkia Vau i Dejës kufizohet në veri dhe në perëndim me bashkinë e Shkodrës, në lindje me bashkinë Fushë Arrëz ndërsa në jug me bashkitë Pukë dhe Lezhë. Qendra e kësaj bashkie është qyteti i Vaut të Dejës. Popullsia: Sipas Censurit të vitit 2011 ka një popullsi prej 30,438 banorësh. Ndërkohë që sipas Regjistrat Civil, kjo bashki numëron 50145 banorë. Bashkia e re ka në një sipërfaqe prej 475 km² me një densitet prej 98.11 banorë/km².

Kjo bashki përbëhet nga 6 njësi administrative, të cilat janë: Vau Dejës, Bushat, Vig-Mnele, Hajmel, Temal, Shllak. Të gjitha njësitë administrative janë aktualisht pjesë e rrethit të Shkodrës dhe pjesë e po këtij qarku. Bashkia e re ka nën administrimin e saj një qytet dhe 47 fshatra të paraqituara në pasqyrë dhe hartë si më poshtë:

Njësitë administrative përbërëse	Qytetet dhe fshatrat në përbërje të tyre	Popullsia sipas Censurit 2011	Popullsia sipas Regjistrat Civil	Sipërfaqja KM
Vau Dejës	Qytetet Vau Dejës, Fshatrat; Mjeda, Spathare, Shelqet, Kaç, Naraç, Dush, Karmë, Gomsiqe			

Bushat	Fshatrat; Bushat, Shkjezë, Plezhë, Kosmaç, Stajkë, Ashtë, Rranxa, Fshat i Ri, Mali i Jushit, Plepan-Konaj, Melgush, Barbullush, Kukël, Hoten			
Vig Mnele	Fshatrat; Mnelë e Madhe, Mnelë e			

Shkodër	Vau		Vogël, Vig	30 438	50 145	475
		Hajmel	Fshatrat; Hajmel, Dheu i Lehtë, Pistull, Paçram, Nënshatë			
		Temal	Fshatrat; Koman, Qerret, Arrë, Vilë, Telum, Kllogjen, MalagjiKajvall, Toplanë, Sermë, Gushtë			
		Shllak	shatrat; Vukjakaj-Gegaj, Palaj-Gushte, Benë, Kroni i Madh, Barcollë, Vukaj, Uk-Bibaj			

Harta e Fshatrave ,Bashkia V.Dejes



E veçantë për këtë Bashki është ekzistenca e sipërfaqeve të konsiderueshme ujore, ku dominon liqeni i Hidrocentralit të Vaut të Dejës, Komanit një pjesë e konsiderueshme e të cileve gjendet brenda territorit administrativ të Bashkisë; Lumi Drin që vazhdon në shtratin e tij të vjetër që nga pengesa e digës së Hidrocentralit si dhe lumi Gjadër që shkëputet nga lumi i parë, rreth 1 km në juglindje të qytetit të Vaut të Dejës.

Pozicioni Rajonal I Bashkise Vau Dejës.



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

Konsideratat historike të dhëna në pjesët e mësipërme në nivel të Bashkisë Vau Dejës janë të rëndësishme për EP **Gjadër Mnelë**. Duke iu referuar Planit të mëparshëm të Inventarizimit për EP **Gjadër Mnelë**, mund të jepet një përmbledhje e shkurtër e situatës dhe mbarështimit për atë periudhë.

Ndarja sipas përdorimit të funksionit	Planit të mëparshëm të Inventarizimit për EP Gjadër Mnelë	
	Sip ha	%
Pyje prodhues	3306.74	69.07
Pyje mbrojtës	0	0
Sipërfaqe shkembore	332.37	6.94
Sipërfaqe bimesi Pyjore/djerre	548.65	11.46
Kullota	599.28	12.53
TOTALI	4787.04	100

Objektivat e përgjithshëm të PMPK-ve të mëparshëm theksonin përparësinë për mirëmbajtjen dhe përmirësimin e kushteve të pyjeve dhe kullotave, si psh. përmirësimin e rritjes vjetore dhe cilësisë duke siguruar ruajtjen e biodiversitetit dhe funksionet mbrojtëse (veçanërisht mbrojtjen ndaj tokës). Funksioni kryesor i tyre i kushtojë mbrojtjes së mjedisit dhe përmbushjes së nevojave të domosdoshme të përdoruesve (lëndë drusore, kullotë për bagëtitë, fruta pyjore).

Sikurse përmendet në seksionin e mëparshëm, **ky plan mbarështimi i pyjeve dhe kullotave është një domosdoshmeri pasi ka kaluar një kohë e gjatë që nga viti 1985 kur është hartuar ky plan inventarizimi dhe gjendja e burimeve pyjore dhe kullotave ka ndryshuar shumë**. Situata aktuale e pyjeve dhe kullotave në EP **Gjader Mnele** nuk mund të konsiderohet si rezultat i një mbarështimi të qëndrueshëm dhe shumëfunksional, pasi presioni mbi burimet nuk mund t'i lejojë ata të ripërtërihen ose rimëkëmben në kushte të kënaqshme dhe po krijon një erozion të tokës në rritje. Megjithatë, janë kryer disa punime përmirësuese në pjesë të ekonomisë pyjore. Përveç kësaj, prerjet e paligjshme dhe presioni mbi burimet pyjore janë ulur dukshëm që prej hyrjes në fuqi të moratoriumit të pyjeve në vitin 2016 dhe për shkak të largimit të popullsisë.

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 që gjenden brenda kufijve të EP **Gjadër Mnelë** është rreth 2470 banorë, që përfaqësojnë një total prej 700 familjesh.

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 apo jashte vendit. 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 kullosore, ndonëse janë vërejtur shenja të presionit të lartë në disa zona në afërsi të fshatrave.

Struktura demografike e popullsisë së Njesise Administrative Vig Mnele,ku perfshihen edhe **fshatrat Mnele e Madhe,Mnele e Vogel e** brenda territorit të EP – **Gjadër Mnelë** jepet hollësisht në tabelën dhe grafikun e mëposhtëm (burimi : Plani i Pergjithshem Vendor-Bashkia Vau Dejës, dhe te dhena 2023)

Viti 2023

Nr	Njësia administrative	Nr. Familjeve	Nr.Banorë	Femer (nr)	Meshku (nr)	Nr. personave te afte për pune (nr)	Nr fam me ndihme ekno	Nr perersonave ne emigrim	Përdorimi tradicional i pyjeve (përbashkët,
1	Vig Mnele	700	2470	1215	1254	1100	109	330	
Totali		700	2470	1215	1254	1100	109	330	

II.7 Tregtimi i prodhimeve pyjore drusore dhe jodrusore

Tregtimi i prodhimeve drusore dhe jodrusore për **EP Gjadër Mnelë** përgjithësisht është i lidhur me përshkrimin e dhënë në pjesën II.4 në shkallë Bashkie.

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

Nuk ka një strukturë reale pyjore dhe asnjë mekanizim të punimeve në pyje dhe niveli i aftësie profesionale të punëtorëve lokalë është i ulët. Megjithatë, punimet pyjore mund të jenë një perspektivë ekonomike në të ardhmen dhe banorët lokalë janë shprehur të interesuar për t’u përfshirë nëqoftëse u sigurohet trajnimi dhe punësimi. Por, situata aktuale është që prodhimi i druve të zjarrit për plotësimin e nevojave lokale përgjithësisht është i pjesisht i kontrolluar dhe mund të kryhet në çdo parcelë dhe në çdo kohë, pa racionalizim dhe bashkërendim ndërmjet komuniteteve lokale dhe shërbimit pyjor bashkiake. Materiali drusor për ndërtimet lidhur me bagëtitë (plevicat, gardhet) shfrytëzohet në grumbujt e mbetur të dushqeve dhe shkozës.

Prodhimet jodrusore gjithashtu përdoren më së shumti për nevojat lokale, me nivel të ulët tregtimi. Ne 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.

Lidhur me blegtorinë, **Vau Dejësi është një bashki me orientim blegtoralo-bujqësor dhe agroturistik, prandaj zhvillimi burimeve pyjore dhe të tjera natyrore duhet të ece paralel me zhvillimin e turizmit.**

Kullotat verore dhe dimërore, të cilat përdoren nga blegtorët përmes lidhjes së kontratave me sektorin e Pyjeve në bashki përbejnë një mundësi të mirë për plotësimin e nevojave të blegtorisë për baze ushqimore. Në zone ekzistojnë 2 baxho sezonale ku grumbullohet qumështi nga fermerët dhe përpunohet. Produkti karakteristik i zonës është djathi i cili shitet në tregun vendas, por edhe në Tiranë.

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, dhelpër, derri i eger, lepuri i eger, kunalle, zardaf, Nuselale, Shapke, Thellezë mali, bufi i malit, qukapiku, bilbili, harabeli. Vertebrorët janë përfaqësuar nga të gjitha grupet, si amfibet, zvarraniket, zogjtë dhe gjitarët. Për më tepër gjitarët përfaqësohen edhe nga lakuriqi hundepatkua i Mesdheut (*Rhinolophus euryale*), Lakuriqi hundepatkua i Blasit (*Rhinolophus blasii*) dhe lakuriqi i nates, veshmiu gishtëgjatë (*Myotis cappaccinii*), ketri (*Sciurus vulgaris*), gjumashi i majmë i pyllit (*Glis Glis*), gjumashi i lajthive (*Muscardinus avellanarius*). Në lidhje me jovertebrorët, specie e rrezikuar është flutura (Euphydryas aurinia).

Me shumëllojshmërinë e habitateve të kësaj ekonomie takohen mjaft shpende si: Bufi - *Bubo bubo*, Huta bishtbardhë - *Buteo rufinus*, Gjeraqina këmbëshkurtër - *Accipiter brevipes*, Skifteri i Mesdheut - *Falco biarmicus*, Gjeraqina e shkurtës - *Accipiter nisus*, Gjeraqina - *Accipiter gentilis*, Qukapiku i përhimë - *Picus canus*, Kukuvajka mjekëroshe - *Tyto alba* dhe Skifteri kthetrazi - *Falco tinnunculus*, janë të pranishëm dhe indikatorë të gjëndjes së ekosistemeve të zonës. Reptilet përfaqësohen nga gjarprinjtë, breshka e zakonshme (*Testudo hermanni*), dhe zhapiku i Gjelbër Evropian (*Lacerta viridis*).

II.9 Infrastruktura rekreative dhe didaktike

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 në një pjesë të brigjeve e **liqenit të Vaut Dejes**, dhe **lumit Gjadër**, 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.

Megjithatë, **pengesa kryesore dhe mbizotëruese për zhvillimin e infrastrukturës turistike të përshtatshme është gjendja mesatarisht e degraduar e rrugëve dhe kryesiath rruges Vau dejes-Vig që**

është shume e amortizuar. Aktualisht fashtrat **Mnele e Madhe dhe e vogel**,jane lidhur me rrugen auto **Vau Dejes- Mnelë-Vig** dhe me tej me rrethin lezhe dhe Puke,si dhe degezime te vogla ne lagje.Gjendja e rrugëve dhe infrastruktura jo e mirë zgjatin kohën e udhëtimit dhe vështirësojnë transportin. **Në terma të përgjithshëm, një vëmendje e veçantë i duhet kushtuar përmirësimit të rrjetit rrugor, si një parakusht për zhvillimin e përgjithshëm të ekonomisë lidhur me mbarështrimin e pyjeve dhe kullotave** (jo vetëm turizmin).

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

Ne territorin e ekonomise pyjore **Gjadër Mnelë** nuk ka asnje zonë të mbrojtur. Por në afërsi të saj, por jashte territorit të kesaj ekonomie pyjore ka mjaft zona me vlera të larta natyrore,siç është dhe Kalaja e Vigut. Territori i Bashkisë Vau Dejës, përfshin disa zona të mbrojtura, sikurse mund të shihet në "Hartën e Zonave të Mbrojtura të Vau Dejës". Në këtë listë është Parku Kombëtar "I alpeve" (kategoria II) ne nje siperfaqe prej rreth 100 ha,dhe 5 Monumente Natyrore(Kategoria III)siç jane :Shpella e malagjisë; Blirët në Lesniqe, Shpella e Cukalit, Rrapi i Toplanës dhe Shpella e Liqethit Cukal.Gjithashtu ka një serë gjeomonumentesh në bashkine Vau dejës si me Poshtë:

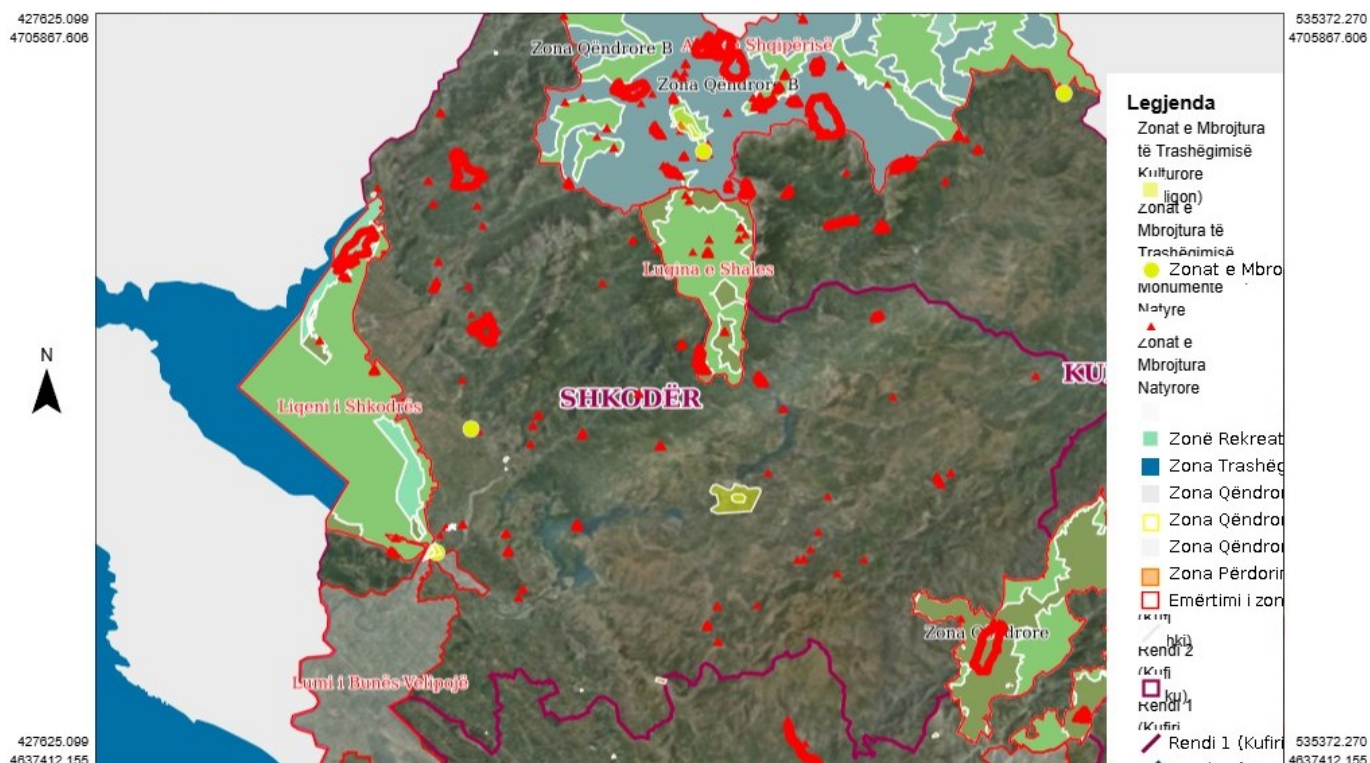


Figure 1.Zonat e Mbrojtura ne territorin e Bashkise Vau Dejës

Nr.	Emri i Gjeomonumentit	Bashkia	Njësia Administrative	Tipi	Kategoria
1171	Argjilat e vendburimit Bushat	VAU I DEJËS	Bushat	Mineralogjike	Lokale
1172	Vendburimi i argjilave Ranza	VAU I DEJËS	Bushat	Mineralogjike	Lokale
1173	Shpella e Cukalit	VAU I DEJËS	Shllak	Gjeomorfologjike-Karstike	Lokale
1174	Shpella e Muilqethit	VAU I DEJËS	Shllak	Gjeomorfologjike-Karstike	Lokale
1176	Mineralizimet e dausonitit-realgar-auropigmentit Koman	VAU I DEJËS	Temal	Mineralogjike	Kombëtare
1177	Fusha e Liqethit Gropa karstike e Mekzezes-Liqethit	VAU I DEJËS	Temal	Gjeomorfologjike-Karstike	Lokale
1178	Fusha Karstike e Vilës	VAU I DEJËS	Temal	Gjeomorfologjike-Karstike	Lokale
1180	Kanionet e Doçit	VAU I DEJËS	Temal	Gjeomorfologjike-Lumore	Kombëtare
1181	Marrëdhëniet e ofioliteve me serinë vullkano-sedimentare në Laç-Vau i Dejës	VAU I DEJËS	Temal	Tektoniko-Strukture	Kombëtare
1182	Prerja e Komanit	VAU I DEJËS	Temal	Tektoniko-Strukture	Nderkombetare
1183	Shpella e Malagjisë	VAU I DEJËS	Temal	Gjeomorfologjike-Karstike	Kombëtare
1184	Ujvarë nga Mali i Qerretit	VAU I DEJËS	Temal	Gjeomorfologjike-Lumore	Lokale

Speciet karakteristike të zonës: *Quercus petraea*, *Quercus cerris*, *Quercus frainetto*, *Quercus trojana*, *Pinus maritima*, *Pinus nigra*, *Carpinus orientalis*, *Fraxinus excelsior*, *Erica arborea*, *Juniperus oxycedrus*, *Cotinus coggygia*, *Arbutus unedo*, *Phyllyrea media*, *Phyllyrea angustipholia* etj.

Flora barishtore: *Equisetum sp.*, *Pteridium aquilinum*, *Dactyloriza sp.*, *Trifolium pratense*, *Vicia incana*, *Hepatica nobilis*, *Euphorbia amygdaloides*, *Geranium sp.*, *Bellis perenis*, *Hierachum pilosella*, *Ranunculus sp.*, *Urtica dioica*, *Cardamine bulbifera*, *Cirsium sp.*, *Cheterac officinarum*, *Hedera helix*, *Potentilla sp.*, *Oxalis pratense*, *Origanum vulgare*, *Melissa officinalis*, *Xanthium spinosum*, *Achillea nobilis*, *Mentha pulegium*, *Thymus serpyllum*, *Taraxacum officinale*, *Equisetum arvense* etj.

III. Situata aktuale e pyjeve dhe kullotave

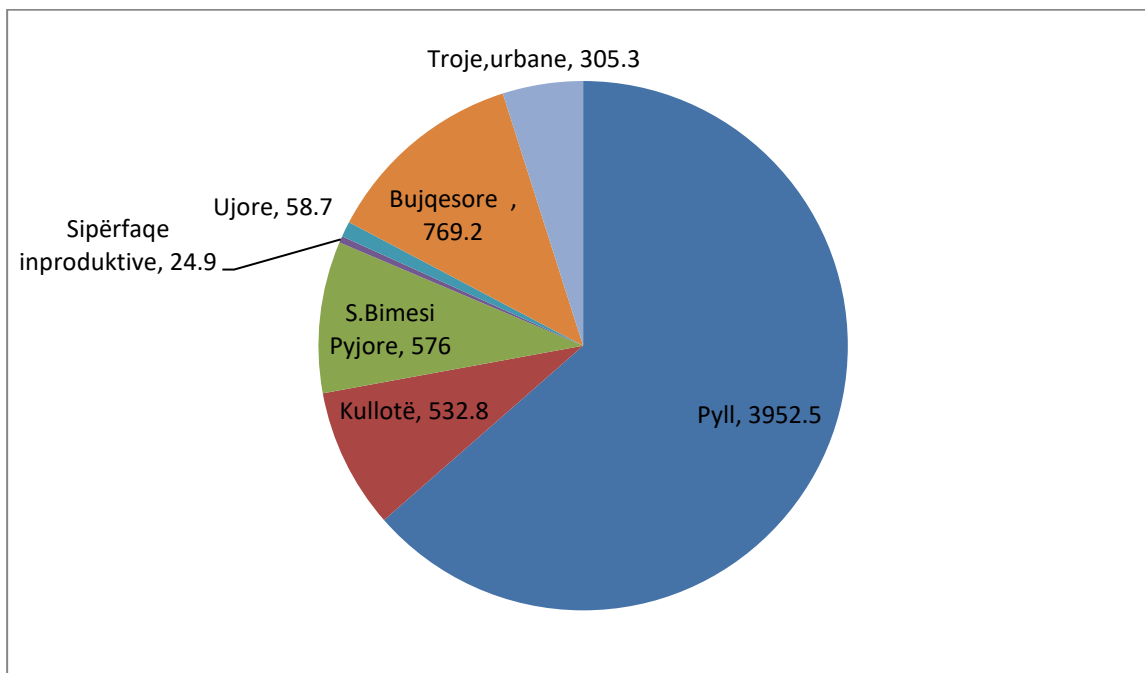
III.1 Mbarështrimi dhe funksionet e pyjeve dhe kullotave

III.1.1 Përdorimi i territorit (aktual dhe propozimet)

Sipas VKM nr. 684, dt. 2.09.2020, përdorimi i territorit në EP **Gjadër Mnelë** jepet në tabelën më poshtë. Duhet të theksohet që aty përfshihet i gjithë territori i njësisë administrative, jo posaçërisht vetëm territori i mbuluar nga parcelat e pyjeve dhe kullotave që janë inventarizuar dhe analizuar për PMPK aktual.

Theksohet se sipërfaqia e fondit pyjorë është prej 5086.2 ha sipas tabelës me poshtë.

Përdorimi i tokës (ha)	Alfis	Përdorimi i tokës (bazuar në VKM)	Sipas Planit të Mbarështrimit 2025
Pyll	3811.3	3855.39	3952.5
Kullotë	599.28	599.28	532.8
S.Bimesi Pyjorë	0	0	576
Sipërfaqe inproduktive	309.9	332.37	24.9
Ujorë	0	0	58.7
Bujqësorë	0	0	769.2
Troje,urbane	0	0	305.3
Gjithsej	4720.48	4787.04	6219.4



Krahasimi i planeve te mbareshtimit dhe VKM-se.

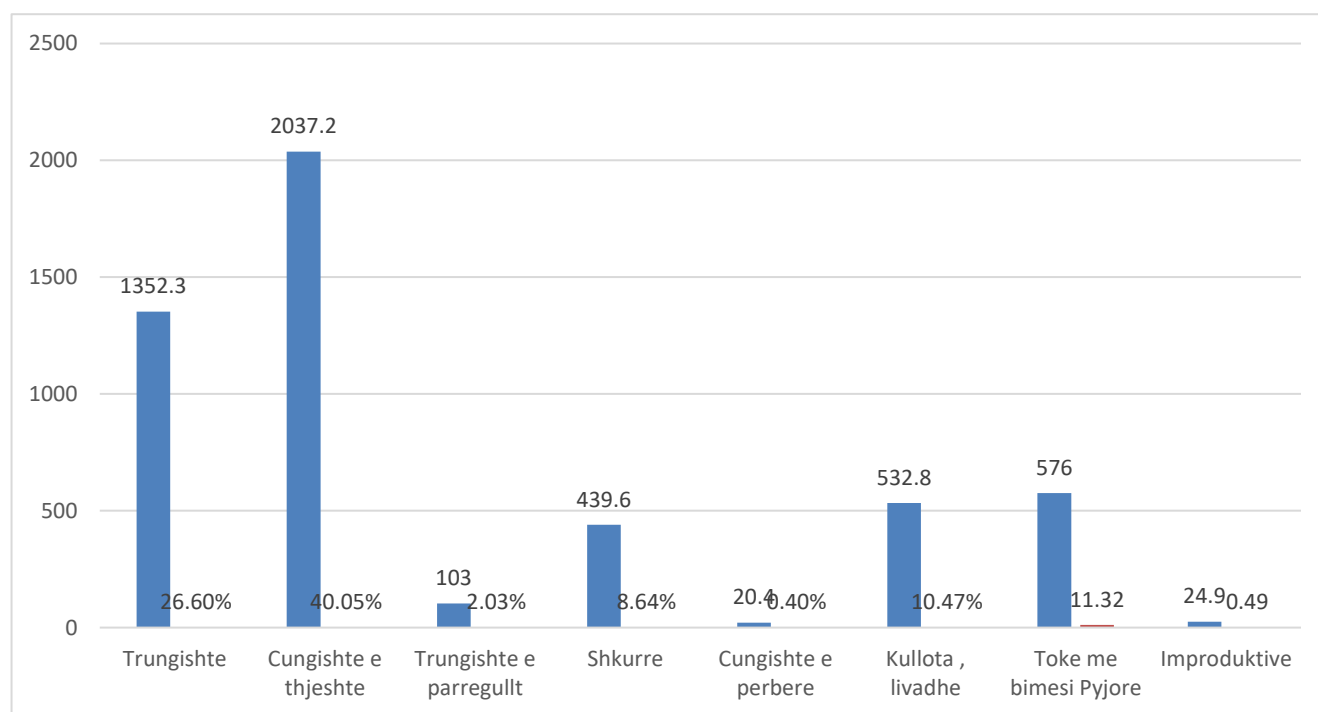
Emertimi	Sipas VKM	Sipas kadastrës pyjore	Sipas mbareshtimit te ri	Diferenca (+ -)	Sipas mbareshtimit te vjeter
Siperfaqja totale	4787.04	4787.04	6219.4	1432.36	5869.63
Nga keto:					
I.Pyje gjithsej	3855.39	2806.74	3952.5	1145.76	2637.28
Nga keto:					
1.Trungishte		1177.47	1455.3	277.83	1454.85
2.Cungishte		1293.57	2057.6	764.03	1020.65
3.Shkurre		335.7	439.6	103.9	161.78
II.Kullota	599.28	599.28	532.8	-66.48	660.5
III.Bujqesore	0		769.2	769.2	863.6
IV.Urbane	0		305.3	305.3	0
V.Ujore	0		58.7	58.7	0
VI.Shkembore.	332.37	332.37	24.9	-307.47	456.9
VII.Djerre/zhveshura(sbp)		1048.65	576	-472.65	1251.35

1. Shtesa prej 277.83 ha trungishte rezulton nga shtimi I siperfaqeve me pishe ne menyre natyrale dhe artificiale dhe sakesia me e madhe e matjeve dixhitale.
2. Shtesa me 764.03 ha cungishte rezulton nga instalimi dhe rigjenerimimi dushqeve dhe shkurreve mbas viteve 90 ku nje pjese e mire e siperfaqeve me bimesi pyjore (sbp) dhe te xhveshura u kthyen ne cungishte dhe nga matja e sakte dixhitale.
3. Shtesa prej 103.9 ha shkurre, rezulton nga instalimi dhe rigjenerimimi i shkurreve mbas viteve 90 ku nje pjese e mire e siperfaqeve me bimesi pyjore (sbp) dhe te xhveshura u kthyen ne shkurre dhe nga matja e sakte dixhitale.
4. Pakesimi me 66.48 ha I kullotave rezulton nga instalimi I dushqeve dhe shkurreve te ndryshme ne kullota duke kaluar ne shkurre dhe cungishte dhe nga matja e sakte dixhitale.
5. Pakesimi me 472.65 ha e siperfaqeve me bimesi pyjore dhe djerreve rezulton nga instalimi ne disa siperfaqeve te tilla I dushqeve dhe shkurreve te ndryshme duke kaluar ne siperfaqe pyjore.
6. Pakesimi me 307.47 ha e siperfaqeve inproduktve/shkemboe rezulton nga instalimi ne disa siperfaqeve te tilla I dushqeve dhe shkurreve te ndryshme duke kaluar ne siperfaqe pyjore.
7. Shtesa me 769.2 ha bujqesi rezulton nga evidentimi ne akses I tokave te bukes dhe trojeve te pa perfshira tel VKM, por te pasqyruara ne tabelat e mbareshtimit te vitit 1985.
8. Shtimi I 305.3 ha urbane rezulton nga pasqyrimi ne akses dhe harte I qytetit te Vaut te Dejes I pa perfshire ne VKM dhe ne pasqyrat e mbareshtimit te vitit 1985.
9. Shtesa me 58.7 ha ujore rezulton nga hartografimi dhe perfshirja ne akses e siperfaqes ujoire se derdhjes se H/C dhe grykederdhjes se lumit Gjader ne Drin.
10. Theksohet se ne VKM nuk jane te cilesuara siperfaqet me bimesi Pyjore/djerre ,por jane perfshire ne destinacionin pyll.Po keshtu edhe siperfaqet bujqesore Brenda fondit Pyjor jane perfshire.

III.1.2 Regjimi i qeverisjes (aktuale dhe propozimet)

Ne tabelen e mëposhtme jepet sipërfaqja pyjore sipas regjimit të qeverisjes referuar planit të inventarizimit të vitit 1985 dhe atij aktual 2025.

Regjimi i qeverisjes së pyjeve në EP	Plani i mëparshëm Inventarizimit_1985		PMPK aktual	
	Sipërfaqja (ha)	%	Sipërfaqja (ha)	%
Trungishte	1454.85	29.1	1352.3	26.6
Cungishte e thjeshte	1020.65	20.3	2037.2	40.05
Trungishte e parrugullt	0	0	103	2.03
Shkurre	161.78	3.24	439.6	8.64
Cungishte e perbere	0	0	20.4	0.4
Kullota , livadhe	660.5	13.22	532.8	10.47
Toke Djerre,zhveshura(sbp)	1251.35	25.02	576	11.32
Improduktive	456.9	9.12	24.9	0.49
Gjithsej	5006.03		5086.2	100



Sipas krahasimit të planit të inventarizimit vitit 1985 me planin e ri të mbarështimit 2025, në tabelën e mësipërme nuk ka shumë ndryshime në total në lidhje sipërfaqen Pyjore e kullimore.

1. Plani i ri ka një shtesë prej prej **80.17 ha**,kjo e rrjedhur nga matja e sakte dixhitale në kufijte e ekonomisë pyjore.

2. Regjimi trungishte në planin e ri ka një sipërfaqe prej 1455.3 ha me një diferencë të pa përfilleshme me planin e vitit 1985 prej 0.45 ha më tepër.
3. Kemi rritje të sipërfaqeve të shkurreve, cungishteve, kjo në shtim të sipërfaqes pyjore mbas viteve 90 në tokat djerre/zhveshura në fondin Pyjor.
4. Kemi një zvoglim të sipërfaqeve inproduktive dhe kullotave, pasi kemi rigjenerim të pyjeve (shkurre etj), duke u përfshirë në sipërfaqen e pyjeve.

Rekomandimet e planit aktual të mbarështimit të pyjeve dhe kullotave synojnë në krijimin e kushteve të përshtatshme për inkurajimin sa më shumë të regjimit qeverisës trungishte, i cili nuk është përjashtues ndaj kullotjes në rrethana dhe periudha specifike të racionalizuara. Planin do të zbatohet duke shtuar pyllëzimin, i cili duhet të rigjenerojë pyjet e djegura dhe disa kullota të degraduara dhe toka të erodura në toka pyjore, pa specifikuar një sasi përkatëse, për shkak të varësisë në sigurimin e fondeve dhe kapacitetit investues.

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

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

Bashkia Vau Dejës dhe ekonomia pyjore – **Gjadër Mnelë** bën pjesë në zonën klimatike paramalore verilindore. Lugina e Gjadrit luan një rol të rëndësishëm në klimën e zonës duke ndikuar në temperaturat dhe reshjet që bien në zonë. Klima mund të karakterizohet si mesdhetare, me verë të thatë dhe të nxehtë dhe dimër të butë e të lagësht.

Për studimin e këtij parametri, kemi mbështetur në të Tabelat klimaterike të temperturave mbi 50 vjeçare të Republikës së Shqipërisë të përpunuar analitikisht nga Instituti i kërkimeve pyjore në vitin 1987, në funksion të lartësisë mbi nivelin e detit. Këto tregues janë mesatare dhe mjaftë përfaqësuese për një areal zone të përcaktuar, të cilët paraqiten sipas tabelave si më poshtë:

Mesataret e minimaleve,mesatare dhe maksimaleve për lartësinë 450 m mbi nivelin e detit.

Temperaturat	Temperturat ne grade celcius												Vjet
	Janar	Shkurt	Mars	Prill	Maj	Qersh	Korr	Gu	Shta	Tete	Nen	Dhje	
M.Mesatare	2.9	3.9	6.7	10.9	15.7	19.4	21.5	21.9	18.5	13.1	8.7	4.5	12.3
M.Minimale	-0.2	0.5	2.7	6.7	10.8	14.3	16.3	16.6	13.6	8.9	5.1	1.2	8.0
M.Maksimale	6.1	7.4	10.6	15.1	21.4	24.2	26.9	27.3	23.2	17.2	12.1	7.9	16.6

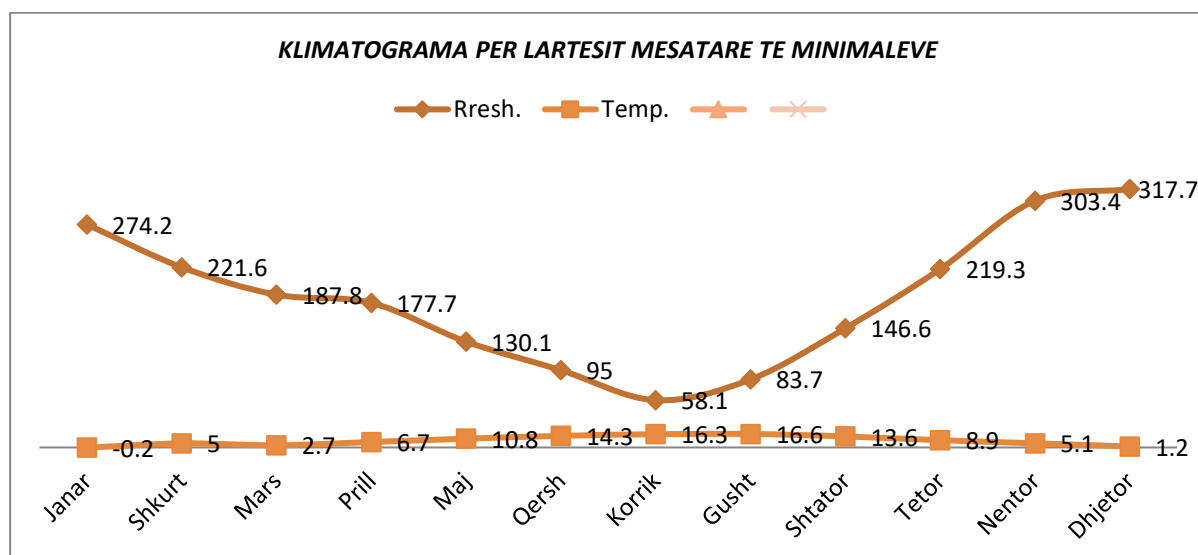
Sasia mesatare e rreshjeve për lartësinë 450 m.

Rreshjet	Lartësia e rrejtshjeve në mm dhe shpërndarja në muaj.												Vjetore
Mesatare shumë vjeçare	Janar	Shkurt	Mars	Prill	Maj	Qersh	Korr	Gu	Shta	Tete	Nën	Dhje	
Rreshjet mesatare	274.2	221.6	187.8	177.7	130.1	95.0	58.1	83.7	146.6	219.3	303.4	317.7	2215.2

• **Temperturat e tokës.**

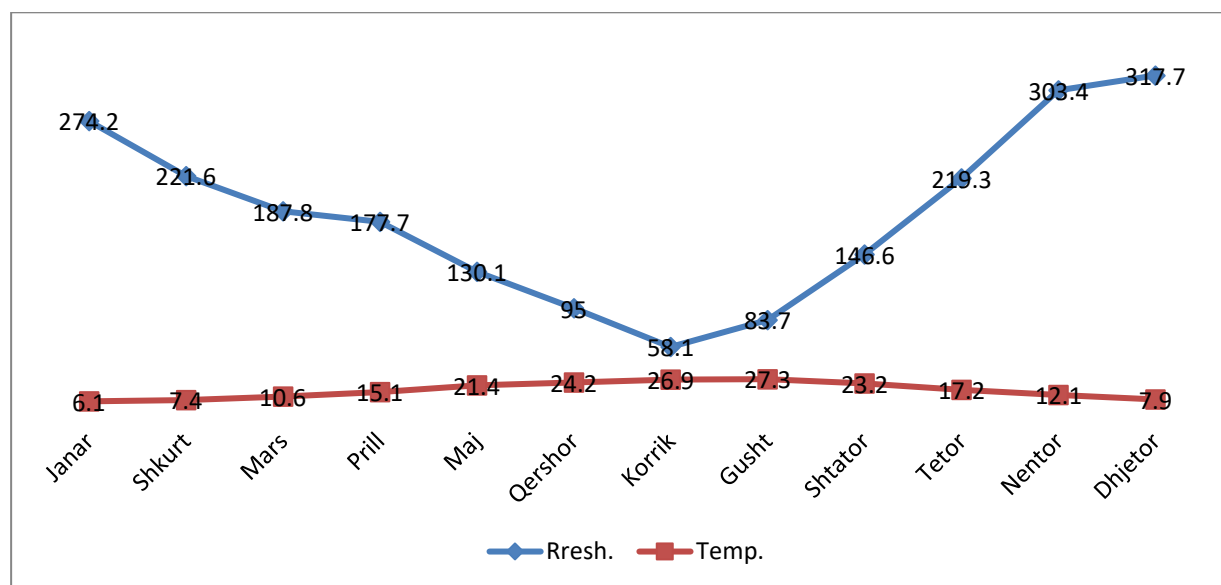
Nga matjet e bëra, rezulton që tempertura minimale nën 10 cm të shtresës së tokës është mesatarisht +3.5 gradë celcius në periudhën Dhjetor-Shkurte,rradhë herë zbret nën zero grade celcius, dhe mesatarja e muajve me vegjitacion është rreth 17-20 grade celcius.Natyrisht në periudhën e verës (muajin Korrik,si muaji më i nxehtë i verës këto tempertura shkojnë deri 24 grade celcius. Me gjithë këto ,këto tempertura pake njohin ekstremitetet.Kjo tregon se edhe keto tempertura nuk pengojne mbjelljen dhe zhvillimin normal të kulturave të parashikura në projekt,por jane të favorëshme për zhvillim normal të tyre.Me gjithë këtë këto vitet e fundit,si pasojë e ngrohjes globale të tokës edhe temperturat e saja kanë pësuar ndryshime në funksion të rritjes së tyre.Kjo vërehet edhe nga fillimi me hëret i vegjitacionit,dhe ndërprejes së më vonshme të saj(Pra ka zgjatje të periudhës së vegjitacionit).Hodhësitë përcaktohen në klimograma.

KLIMATOGRAMA PER LARTESIT MESATARE TE MINIMALEVE



Nderprerje vegjetacioni	Vegjetacion	Nderprerje vegjetacioni
----------------------------	--------------------	----------------------------

KLIPTOGRAMA E MESATAREVE TE MAKSIMALEVE



Nderprerje vegjetacioni	Vegjetacion	Nderprerje vegjetacioni
----------------------------	--------------------	----------------------------

Nga analiza e klimogramave rezulton:

- Po ti referohemi Klimatogrames se temperaturave mesatare minimale periudha e vegjitacionit fillon ne fillim te Muajit Prille dhe nderpritet ne fillim te muajit nentor
- Po ti referohemi klimatogrames se temperturave mesatare maksimale periudha e vegjitacionit fillon ne fundin e mujit Shkurt dhe vazhdon deri ne funde te muajit Tetor.

Muajt më të nxehtë në zone janë qershori, korriku dhe gushti me temperatura mesatare ditore nga 24 deri në 27°C. Vlerat maksimale mesatare më të larta variojnë nga 26 në 36°C. Muajt më të ftohtë janë nga dhjetori deri në shkurt, me temperatura mesatare ditore nën 4°C. Reshjet mesatare vjetore variojnë nga 1600 deri në 2200 mm. 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 110 ditë

Si konkluzion te pergjitheshëm (mbi bazen e ketyre analizave) rezulton se periudha e vegjitacionit(fillimi i aktivizimit te lengjeve,qe njihet kur tempertura e tokes i kalon + 10 grade celcius)fillon ne 20 Shkurt dhe vashdon deri me 25 tetor ose nje nentor.

Ngricat.

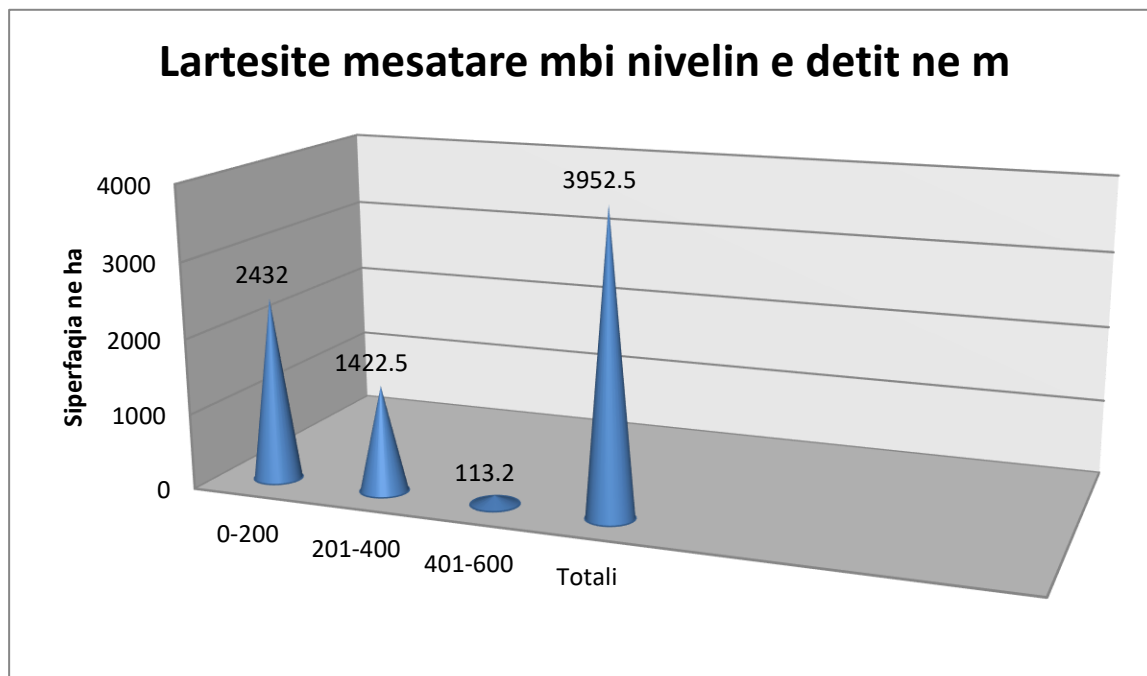
Ngricat jane një elemente shume i rëndësishëm në krijimin e një objekti të ri Pyllëzimi,mbjellje të ndryshme ,ashtu edhe në rritjen dhe zhvillimin e llojeve ekzistuese natyrore.Ato lozin role me rëndesi,bile roli i tyre arrin deri atje sa në disa raste bëhet frenues në rritjen dhe zhvillimin e një kulture kur ajo vendoset pa e studiuar mire rezistencen e tyre ndaj ketije fenomeni.Në kehtë zonë ngricat jane të pakta dhe zgjasim jo me shume se 10-20 dite në vit dhe këto ndërprera.

IV.2 Topografia dhe morfologjia

Lartësia mesatare mbi nivelin e detit e ngastrave te EP **Gjader Mnele** varion nga **27.7 m** deri në 502.8 m me një lartësi mesatare te pergjithshme ne nivel ekonomie pyjore **prej 192 m** mbi nivelin e detit.

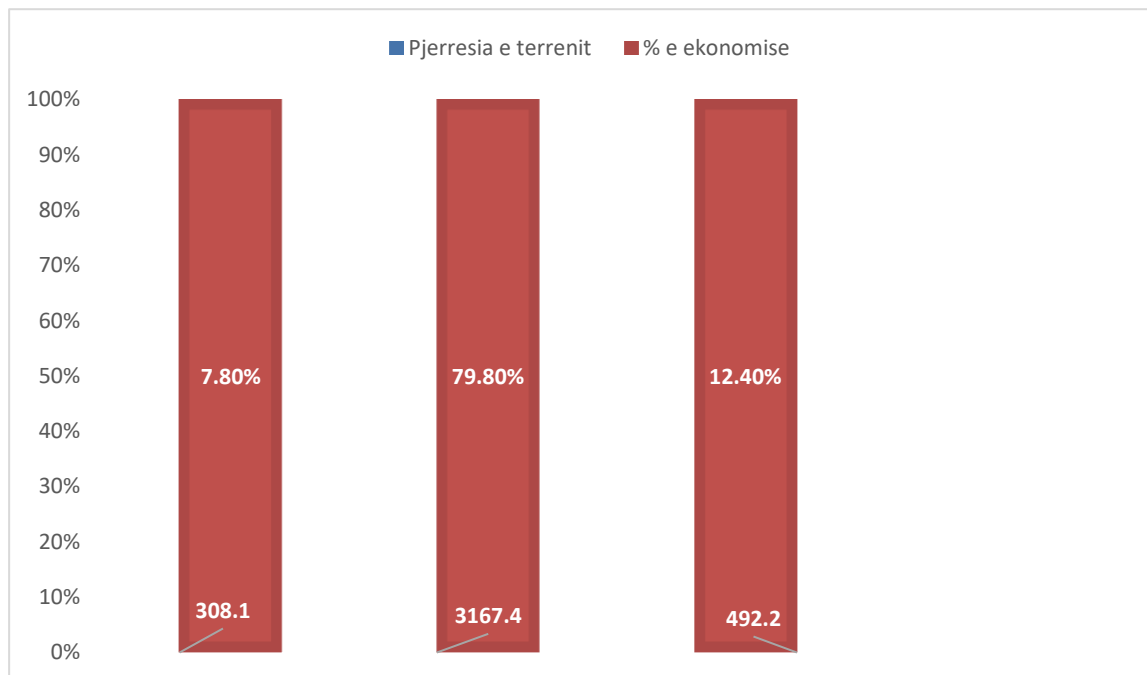
Lartesia mesatare mbi nivelin e detit m	Siperfaqja(ha)	Perqindja
--	-----------------------	------------------

0-200	2432	61.5
201-400	1407.3	35.6
401-600	113.2	2.9
TOTALI	3952.5	100



Në këtë reliev ngrihen shpate të pjerrët, të cilët ndikojnë në mënyrë të ndjeshme vetitë e tokës dhe vegjetacionin e hasur. **Mbarështrimi i pyjeve dhe kullotave në EP Gjadër Mnelë duhet të integrojë si tepër të rëndësishëm funksionin mbrojtës në ato ngastrat ku pjerrësia është e madhe.** Tabela dhe grafiku mëposhtëm japin të dhëna më të hollësishme. Ato veçanërisht tregojnë pjerrësinë mesatare prej **26.2/%** të EP Gjadër Mnelë. Sipas tabelës së mëposhtme konstatohet se në këtë ekonomi shpate me pjerrësi mbi 10% zënë 83% të sipërfaqes së ekonomisë pyjore.

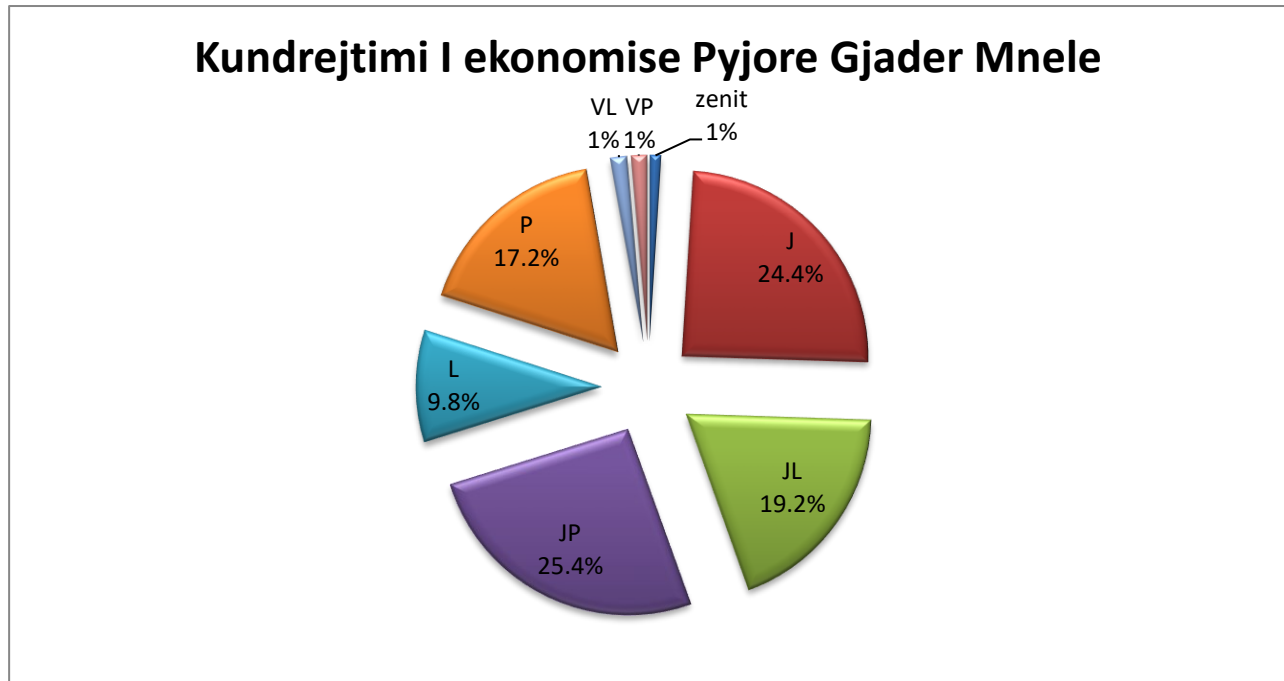
Pjerrësia (grade)	Sipërfaqja Pyje(ha)	% EP Gjader Mnele
0-10%	308.1	7.8
11-40%	3157.4	79.9
41-70%	487	12.3
Shuma	3952.5	100



Kundrejtimi	Siperfaqja(ha)	Perqindja
zenit	38.9	1
J	964.9	24.4
JL	757.2	19.2
JP	1004	25.4
L	389.1	9.8
P	680.6	17.2
VL	56.2	1.4
VP	61.6	1.6
TOTALI	3952.5	100

Duke marrë në konsideratë konfigurimin e përgjithshëm të ekonomisë pyjore, si edhe rrjedhën e përrënjeve kryesore rezultojnë që kundrejtimi dominues i ekonomisë pyjore është Jug dhe jug perëndim.

Në tabelën e mëposhtme në nivel ekonomie pyjore jepet sipërfaqja sipas kundrejtimeve të ngastrave pyjore dhe përqindja respektive:



Lartësitë mbi nivelin e detit, kundrejtimet dhe pjerrësitë e ndryshme krijojnë kushte të favorshme për tipe vegjetacioni biogeografike të ndryshme, nga niveli mesdhetar i mesëm deri në nivel malor. **Kjo siguron interes potencial për aktivitete rekreative, si psh.ecja malore dhe për peizazhin.**

IV.3 Gjeologjia

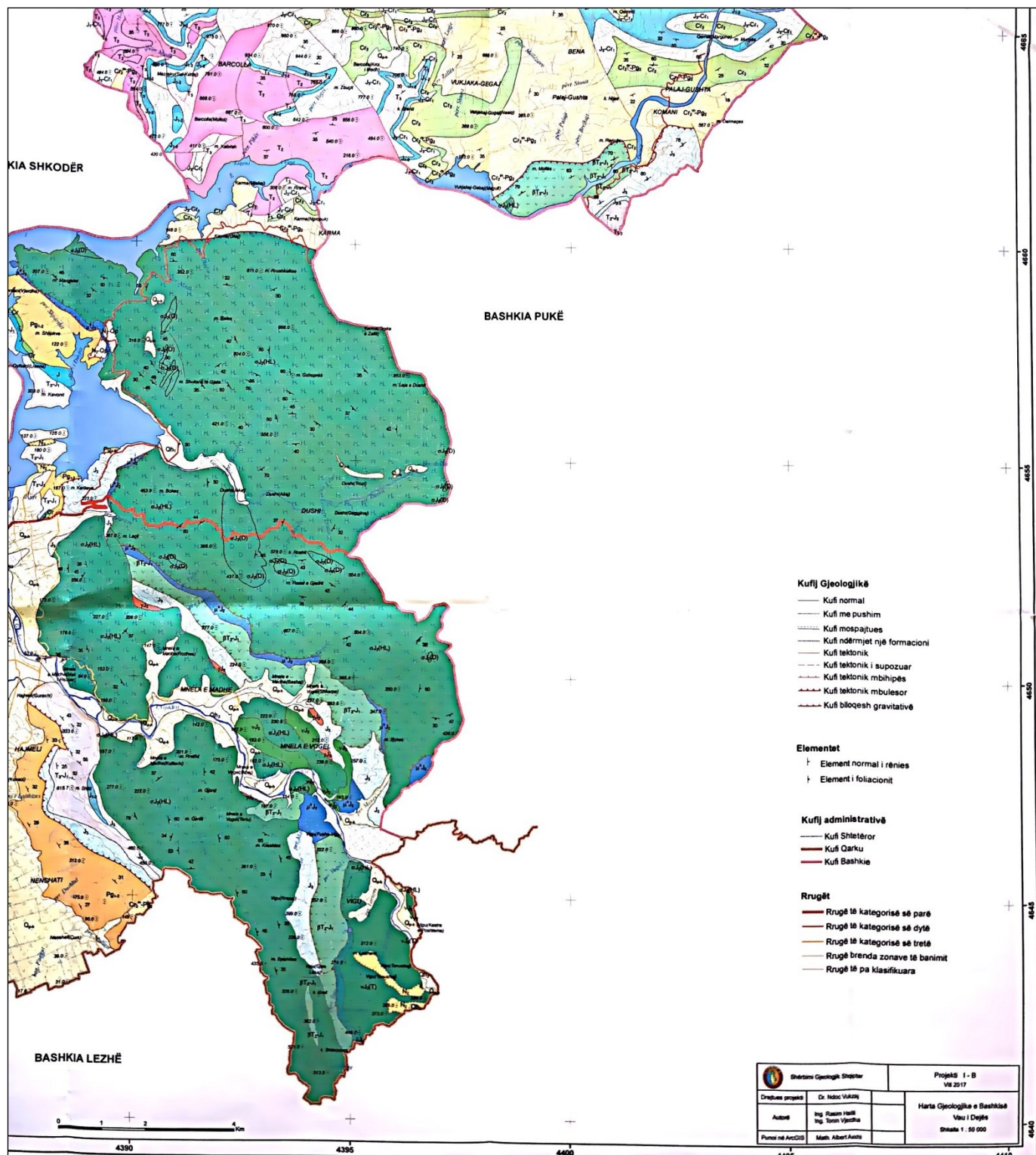
Përshkrimi gjeologjik është bazuar në Hartën Gjeologjike të Shqipërisë në shkallë 1:200.000, botimi vitit 2004, në tekstin sqarues të saj si dhe Hartat gjeologjike Shkallë 1: 100.000 të qarqeve të botuara nga Sherbimi Gjeologjik Shqiptar.

Zona në studim bën pjesë në kufi të zonës tektonike Mirdita. Vetë pozicioni i tij në kufi të kësaj zone justifikon edhe ndërthurjet e formacioneve gjeologjike magmatike me ato sedimentare. Formacioni gjeologjik më i përhapur që përben 85% të territorit, është ai magmatik, i cili është masiv pak i

thermueshem dhe del shpesh ne siperfaqe.Ne maje te kodrave ne pergjithesi formon masive shkembore.Jane masive pak te erodueshme dhe kjo vihet re ne grykat e e derdhjes se perrenjve,te cilet pershkojne zonen ku ka pak depozitime.

Formacionet gjeologjike sedimentare ,jane te perhapura shume pak rreth 15% dhe ato paraqiten ne dy lloje:

- Sedimentar gëlqeror,të perhapur ne pjesën veri-Perendimore të ekonomisë, ne ngastrat 1,2,3,4; ,136,137,138,139,pjesa kufitare e saj pak të gërryeshme dhe shumë masive Sedimentare
- Flyshe argjilore të perhapur në shtratin e e brigjet e përrenjve,gjë që shpjegon edhe fenomenin e madhe eroziv në këtë zonë.
- Magmatikë të perhapur në pjesën lindore e jugore të ekonomisë dhe përbëjnë rreth 80% të siperfaqes së ekonomisë.



Harta gjeologjike

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

Ndryshueshmëria e formacionit amnor dhe ndërthurja e tij sjellin edhe ndryshueshmërië e tipit të tokës. Kështu në zonën e **VAUT TE DEJES/ Gjadër Mnelë**, kemi të bëjmë me dy tipe tokash:

- **Tipi I....** Toka të kafejta magneziale ose sipas klasifikimit të FAO-s-Erutrict Vertisols (Vre). Këto toka në përgjithësi janë me horizonte gjenetike të diferencuara mirë nga ngjyra, tekstura, struktura etj. Janë mesatarisht të thella deri në të ceketa, ngjyra e errët në horizontin sipërfaqësor është karakteristike e të gjithë këtij tipi toke. Prania e humusit është mesatare, por në përgjithësi kemi të bëjmë me humus moderat, i cili është pak i asimluar nga sistemi rrenjor. Horizonti B i këtij tipi toke, paraqitet paraqitet në ngjyrë me të hapur me përmbajtje me të arte të argjilës fizike, duke u klasifikuar në toka me përzierje mekanike SAR me tendencë SAL deri në SAM. Ky horizont dallohet edhe nga përmbajtja e gurëve të levizshëm në të.

Thellessia e këtij tipi është 40-60 cm, por ka raste që thellessia e tokës është më e cekët, apo më e thellë, kjo e dalë në pah edhe nga lloji i bimësisë së instaluar. Kjo kushtezohet edhe nga pozicioni i ngastrës dhe pozicioni gjeomorfologjik. Formacioni amnor mbi të cilin shtrihet ky tip tokë është serpentinor, ndërsa ai gjeologjik është magmatik.

- **Tipi II.....** Toka të hijta kafe, n/tipi të hijta kafe të shpelara, ose sipas klasifikimit të FAO-s- toka Calcic-Luvisols (LVk).

Ky tip është pak i përhapur në rreth 15 % të zonës Vau Dejes. Pozicioni i këtij tipi toke është vetëm rreth liqenit të **Vaut të Dejes**, aty ku kufizohet formacioni gjeologjik "Mirdita" me formacionet sedimentare.

Këto toka janë mesatarisht të ceketa deri mesatarisht të thella. Në kodrat tek diga e hidrocentralit vau dejes, pjesa më e madhe e tyre edhe pejsazhi e qendres së qytezës Vau Dejes vihet re një shpëlarje e

tokës në pergjithësi në shpatet e kodrave,duke nxjerre shkembim amnor ne siperfaqe në afro 70 % te siperfaqes.Në maje të këtij sistemi kodrash ,ka pllaja,ku toka shkon në thellesi deri 50 cm.

Pjesa tjetër e ketij tipi toke,është e vendosur në shkembinjte gëlqerore,ku toka paraqitet me thellesi mesatare të pershtateshme për pyllezime.Këto toka janë të pasura me humus,me perqindje të lartë të lendëve ushqyese.Edhe cilësite fizike jane variuse,në pergjithësi janë toka me strukture kokrrizore jo vetem ne siperfaqe ,por edhe në thellësi të saj,me perqindje mesatare të argjiles fizike,duke i kalsifikuar si toka SAM.

Si perfundim,toka e ekonomise **Pyjore Gjadër Mnelë** shtrihet mbi formacione gjeologjike me shkemb amnor magmatike dhe pak sedimentar , ku nepermjet alternimeve fiziko kimike kane dhene tipin gjenetik te tokave te hirta kafe e të kafejta malore ,ku dominon nentipi li tokave livadhore te kafejta me kripezim mgnezial.Kane permbajtje me te madhe magnesi se kaliumi.Keto toka karakterizohen nga tregues te tille si;permbajtja e humusit me e vogel se 3%,te ceketa deri ne mesatare.Jane te pershkusheme me perperberje mekanike SAL deri ne SAM, e volum mesatare thithes,strukture kokrrizore dhe te fresketa.Ne pergjithësi keto toke jane te pershtateshme per vegjetimin normal te mbuleses bimore.

Treguesit Fiziko-kimik te tokave .

Nr	Profil i	Thellsia cm	Treguesi kimik					N ₂
			Ph	Ph	Humus	P ₂ O ₅	Kalium	
1	I	A=0-35	6.38	5.13	1.92	0.39	10.7	0.096
2		AB=34-61	6.27	5.27	1.71	0.75	6.2	0.088
3		B=61-94	6.32	5.18	1.35	0.81	8.0	0.064
4		BC=94-137	6.17	5.21	0.98	0.98	7.8	0.036
5	2	A=0-20	5.37	5.03	2.02	1.08	12.6	0.156
6		AB=20-47	5.29	5.00	1.87	0.81	10.1	0.134
7		B=47-75	5.25	5.01	1.66	0.85	9.1	0.123
8		BC=76-137	5.20	5.10	1.35	0.65	9.0	0.099
9	3	A=0-20	6.4	5	1.25	0.77	8.5	0.158
10		AB=20-37	6.55	5.13	2.86	0.88	8.7	0.161
11		38-50	6.56	5.29	1.97	0.62	8.2	0.139

12		B=51-70	6.27	5.32	1.56	0.668	6.4	0.111
13		71-85	6.71	5045	0.88	0.45	6.0	0.033
14		BC=85-110	6.49	5.29	0.46	0.29	6.0	0.026
15	4	A ₀ =0-23	6.74	6.21	5.51	1.96	12.5	0.226
16		AB=24-36	6.22	6.13	5.09	1.86	10.4	0.212
17		36-50	6.13	5.13	3.27	1.3	10.1	0.191
18		50-65	6.37	5.74	2.65	0.88	7.2	0.191
19		BC=66-82	6.48	5.86	1.66	0.49	4.6	0.134
20	5	A=0-18	6.54	5.82	2.18	1.73	7.4	0.161
21		19-40	6.38	5.17	2.02	1.99	8.8	0.158
22		41-62	6.71	5.11	1.35	2.29	6.2	0.069
23		63-97	6.13	5.14	1.14	0.67	4.5	0.033
24	6	A=0-25	6.52	5.15	3.38	1.66	12.4	0.192
25		AB=25-40	6.36	5.31	3.06	0.95	10.2	0.188
26		B=40-64	6.12	5.64	2.23	0.81	8.9	0.159
27		BC=65-90	6.24	5.08	0.88	0.55	7.1	0.018
28	7	A=0.25	6.18	5.11	1.76	1.08	13.5	0.112
29		AB=26-30	6.31	5.18	1.19	1.14	2.4	0.092
30		31-50	6.44	5.32	0.93	0.55	10.1	0.016
31		BC=51-70	6.49	5.27	0.52	0.23	9.9	0.012

IV.5 Rrjeti hidrologjik dhe burimet e furnizimit me ujë

Kushtet hidrogeologjike të territorit të Bashkisë Vau Dejës paraqiten në hartat hidrogeologjike të Shqipërisë në shkallë 1:200.000 dhe në atë me shkallë 1:100.000. Kjo zonë karakterizohet nga prania e tre tipeve shkëmbinjsh me karakteristika hidrogeologjike krejt të ndryshme: shkëmbinj

magmatikë,gëlqerore, shkëmbinj flishorë dhe dhera zhavorrore-argjilore. Shkëmbinjtë gëlqerorë përmbajnë rezerva të mëdha ujërash nëntokësore dhe shtrihen në afërsi të liqenit të Vaut Dejes. Ata ndërtojnë pjesën më të madhe të territorit . Gëlqerorët kanë çarshmëri të lartë si dhe janë të karstëzuar gjë që manifestohet me hapësirat e mëdha karstike që ato përmbajnë si karie, hinka dhe shpella karstike. Si rezultat infiltrimi i rreshjeve atmosferike në to është i lartë, zakonisht mbi 50% e rreshjeve shkon për ushqimin e ujërave nëntokësore karstike.Gëlqeroret zënë një sipërfaqe të vogël prej rreth 15% të sipërfaqes së ekonomisë Pyjore Karmë.Shkëmbinjtë magmatike/ultrabazikë zënë një sipërfaqe të konsiderueshme prej 85 % të sipërfaqes së ekonomisë dhe karakterizohen si ujëmbajtës në shtresat e tyre me përmbajtje argjile. Kjo rezultoi që në të gjithë zonën të këtyre burimeve ujore gjatë gjithë vitit,të mjaftueshme për komunitetin e zonës ,si për ujë të pijshëm ,ashtu edhe për vëditje.

Ka një pjesë të vogël të Flisheve ,ku paraqiten si shtresa ujë-izoluese dhe nuk përmbajnë rezerva ujërash nëntokësore të rëndësishme. Vetëm në rastet kur shtresat ranore paraqiten më të trasha ato përmbajnë rezerva ujore të vogla dhe formojnë burime zakonisht me prurje rreth 0.1-03 l/s. Këto formacione flishore ndiejnë më së tepërmi mungesën e ujit.

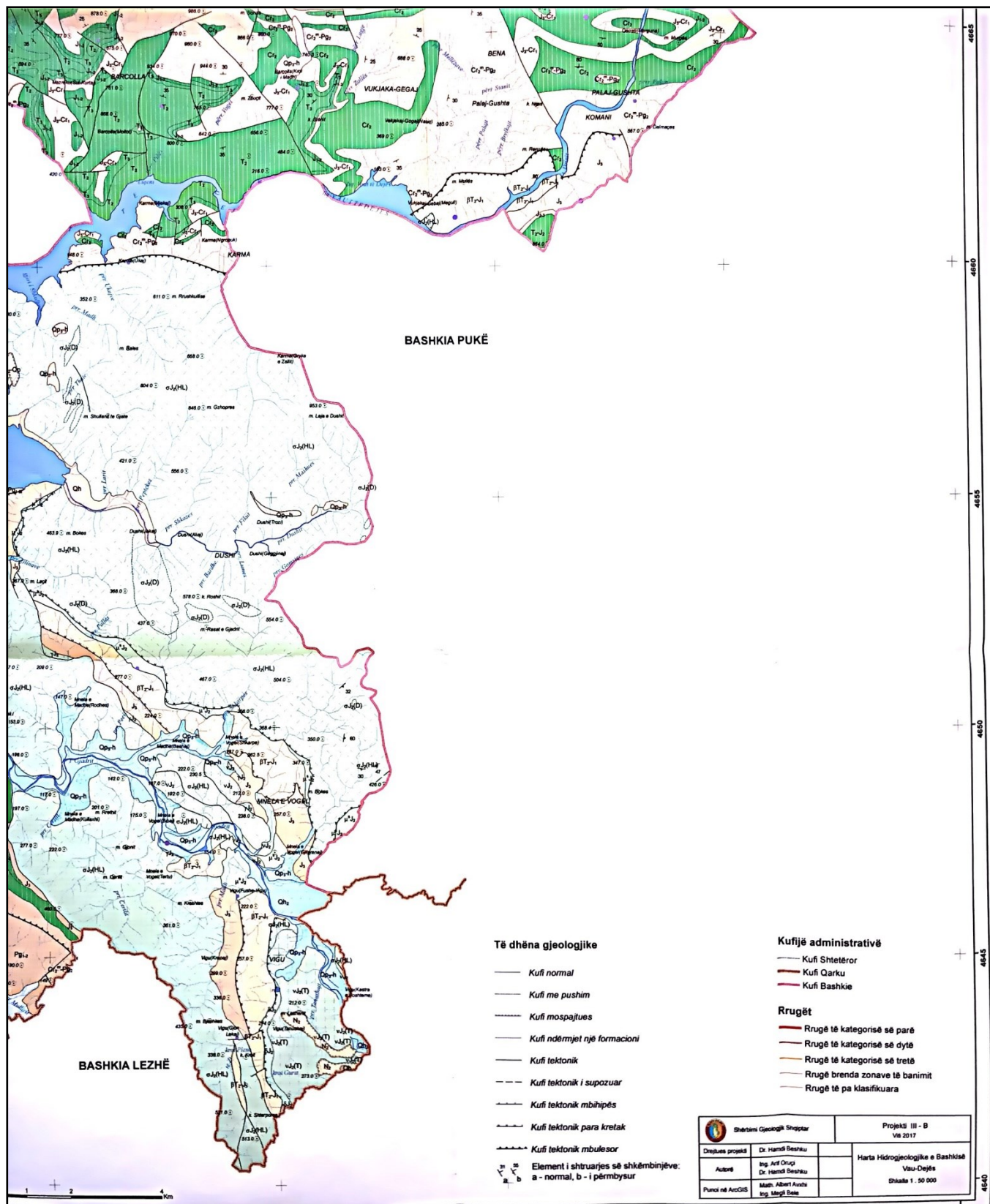


Figure 2. Rrjeti hidrik ne ekonomine pyjore Karmë

Pellgu hidrologjik i Bashkisë Vau Dejës përbëhet nga lumi Drin(liqenini Vau Dejes);**Lumi Gjader** ,si dhe nga disa përrenj të që e ushqejnë atë. Prurja e lumit gjatë vitit është mjaft e ndryshme.Sipas të dhënave të “Hidrologjisë së Shqipërisë” – 1984,si dhe vrojttimeve të tjera,rrjedhja mesatare vjetore në Vau Dejës është 340 m3/ Prurjet maksimale të lumit Drin në liqenin Vau Dejës dhe të perrejnve të tjere,luhaten në maksimum rreth 750 m3/s ,kurse ato më të vogëlat janë rreth 60-75 m3/s në periudhën e verës. Prurjet e lumit Gjader vijnë deri në 100 m3/s.

IV.6 Erozioni në sipërfaqet e pjerrëta dhe rrjedhat ujore

Sikurse përshkruhet në pjesët e mësipërme, erozioni përben problem për ekonominë pyjore në pjesë të veçanta të saj, ku 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 dhëna në lidhje me sasinë e elementëve ushqyes që largohen nga erozioni në këtë ekonomi pyjore.

Një vëmendje e veçantë i duhet kushtuar rolit vendimtar të pjerrësisë në këtë fenomen. Shpatet me pjerrësi më pak se 5% janë më pak të rrezikuara nga erozioni, megjithatë për shpatet me pjerrësi 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 41-70%), ajo **pjesë e EP Gjadër Mnelë mund të konsiderohet me rrezik të lartë erozioni.**

Kjo situatë ka një ndikim madhor në mbarrështrimin e pyjeve dhe kullotave për këtë plan. Roli parandalues që luan bimësia pyjore ekzistuese është i pari që sillet ndërmend: Kjo bimësi zvogëlon forcën goditëse të pikave të shiut mbi sipërfaqen e tokës, ruan dhe ngadalëson rrjedhjen sipërfaqësore të ujit të shiut, duke krijuar kushtet për t'u përthithur nga toka, duke e pasuruar tokën me lëndë organike, shmangur erozionin dhe rritur pjellorinë e tokës.

Si përfundim,nga vrojtimit në terren sipas sipërfaqeve provë,rreziku i erozinit sipërfaqësor dhe në thellësi është i pranishëm,pasi kurordendësia e pyjeve nuk është e lartë për zvogëlimin e erozinit;shpatet janë të pjerrëta,si dhe përberja e gurëve të lëvizshëm/formacionet e thermueshme/flyshe/ranore/zhavorishte,këto kryesisht në brigjet e përrenjve,është e domsdoshme të ndërhyhet me prita malore me struktura të ndryshme sipas pozicionit të terrenit, si dhe të kombinuara me Pyllzime.

IV.7 Rrëshqitjet e tokës

Në lidhje me kushtet e hasura, të cilat gjenerojnë një shkallë të lartë erozioni siç përshkruhet në pjesën IV.6, rrëshqitjet e tokës gjithashtu paraqesin një rrezik, veçanërisht kur janë në diskutim objekte të tilla si ndërtesa, rrugë, ura, diga dhe për aktivitetet që kryhen rregullisht nga banorët (tokat bujqësore). Në këtë aspekt, rrëshqitja e tokës është një çështje e rëndësishme por nuk kemi konstatuar raste në EP **Gjadër Mnelë**.

V. Vegjetacioni dhe biodiversiteti

V.1 Brezat bio-klimatikë

Ekonomi pyjore **Gjadër Mnelë** bën pjesë në ekorajonin e quajtur “Pyjet gjetherënës Ilirë” Pyjet gjetherënës ilire janë një ekorajon tokësor në Evropën Jugore, i cili shtrihet përgjatë bregut lindor të detit Adriatik. I përket pyjeve mesdhetare, pyjeve dhe biomësisë së shkurreve dhe është në mbretërinë Palearktike. Pyjet gjetherënës ilire shtrihen përgjatë bregut lindor të deteve Jon dhe Adriatik dhe zënë 40,600 km² në Greqinë Veriore, Shqipëri, Mal të Zi, Bosnjë dhe Hercegovinë, Kroaci, Slloveni dhe Italinë Veriore rreth Triestes.

Ekorajoni kufizohet nga pyjet klerofile dhe të përziera të Egjeut dhe Turqisë Perëndimore e Greqi, pyjet e përziera të maleve të Pindit (në Greqi dhe Shqipëri), pyjet e përziera të maleve Dinarike (në Shqipëri, Mal të Zi, Bosnjë dhe Hercegovinë, Kroaci, Slloveni dhe Itali) dhe pyjet e përziera të Basenit Po (në Itali). Klima e ekorajonit është kryesisht e tipit mesdhetar të Köppen-it me verë të nxehtë deri në subtropikale të lagësht me dimër të lagësht (Cfa). Për shkak të games së gjerë të lartësive të këtij ekorajoni, lartësitë më të larta janë të mbuluara me pyje halore, me një bimësi të përzier gjethegjerë dhe shkurre makie që shtrihen më poshtë.

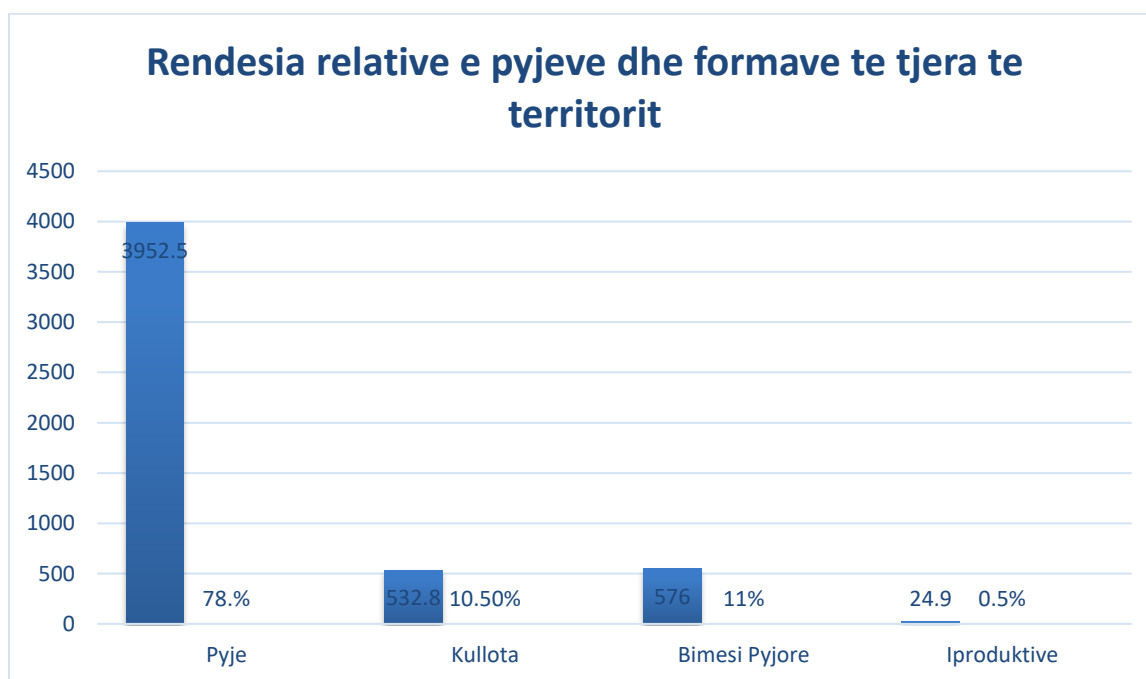
Llojet mbizotëruese të zonave të poshtme përfshijnë lisat e ndryshëm si *Quercus frainetto*, *Q. pubescens*, *Q. cerris*, *Quercus trojana*, *Quercus macrolepis*, me pemë dhe shkurre të tjera gjetherënës si *Carpinus orientalis*, *Fraxinus ornus*, *Cotinus coggygia*, *Paliurus spina-christi*, *Cercis siliquastrum*. Pemë me gjelbërim të përhershëm dhe shkurre makie *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* të cilat dominojnë afër bregdetit.

Ekorajoni i pyjeve gjetherënës ilire është përcaktuar nga WWF dhe Harta Dixhitale e Rajoneve Ekologjike Evropiane nga Agjencia Evropiane e Mjedisit. Fitogjeografikisht, ekorajoni ndahet midis provincave të Adriatikut dhe Mesdheut Lindor të Rajonit të Mesdheut Brenda Mbretërisë Holarktike.

V.2 Pyjet dhe kullotat

Ndarja e përgjithshme ndërmjet pyjeve, shkurreve, kullotave dhe të tjera (sipërfaqe shkëmbore, djerrë, rrjeti hidrologjik, sipërfaqe ujore ...) në **EP Gjadër Mnelë** paraqitet më poshtë. Duhet përmendur që këto të dhëna i referohen vetëm parcelave, të cilat u inventarizuan në terren (ndryshe nga të dhënat e ofruara në pjesën III.1.1 për të gjithë njësinë administrative).

Sip. totale (ha)	Pyje (ha)	Pyje (%)	Kullota (ha)	Kullota (%)	Bimesi Pyjore ha	Bimesi Pyjore (%)	Jo pyjore ha	Jo Pyjore (%)
5086.2	3952.5	78	532.8	10.5	576	11	24.9	0.5

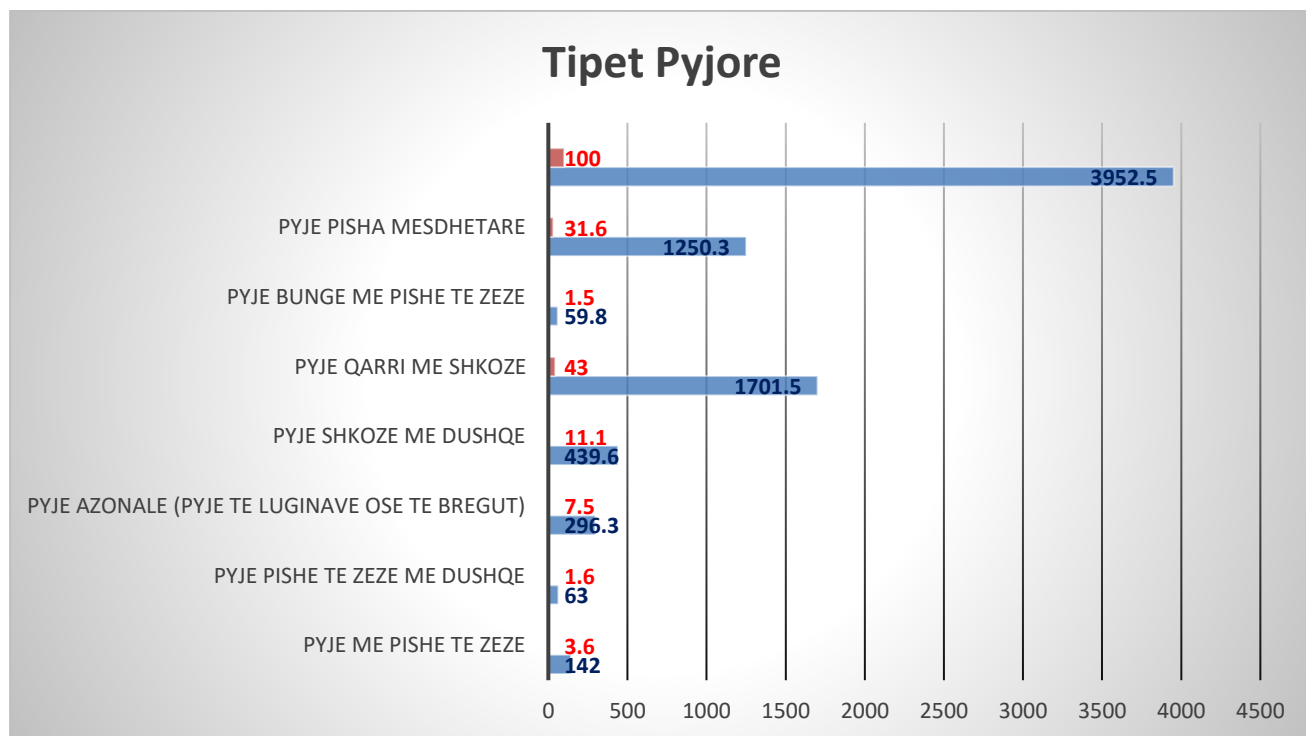


V.3 Tipet e pyjeve

Në shkallë ekonomie pyjore, tipet e pyjeve shpërndahen siç tregohen në tabelën dhe grafikun e mëposhtëm. Sipërfaqia e ekonomise Pyjore Gjader Mnele është **3967.7 ha**, ku përfshihen edhe tokat me bimesi pyjore ne sipërfaqe prej 560.8 ha; kullota 532.8 ha dhe sipërfaqe shkëmbore prej 24.9 ha.

Tipi i pyllit “Pyje të dominuar nga ...”	Sipërfaqja ha	% e totalit ndaj sipërfaqes pyjore
Pyje me pishe te zeze	142	3.6
Pyje pishe te zeze me dushqe	63	1.6
Pyje azonale (pyje te luginave ose te bregut)	296.3	7.5
Pyje shkoze me dushqe	439.6	11.1

Pyje qarri me shkoze	1701.5	43
Pyje bunge me pishe te zeze	59.8	1.5
pyje pisha mesdhetare	1250.3	31.6
Totali	3952.5	100



V.4 Tipet e kullotave

Për shkak të lartësisë së madhe mbi nivelin e detit, të gjitha kullotat në **EP Gjader Mnele** janë kullota Verore.

Tipi i kullotës	Sipërfaqja ha	% ndaj totalit të sipërfaqes kullosore
Kullotë	532.8	100
Kullotë me shkurre	0	0
Kullotë me drurë	0	100
TOTALI(HA)	532.8	

V.5 Tipet potenciale te vegjetacionit

1-Pyjet fletore termofil

Kjo klase dominohet nga speciet termofile fletore kryesisht te gjinise *Quercus* ku dominojne *Quercus trojana* dhe lloje te tjera shoqeruese si *Q.cerris*, *Q.frainetto*, *querqus petrea* dhe specie shoqeruese si *Carpinus orientalis* dhe *Arbutus unedo*. Keto lloj grumbujsh pyjore ne shtrirjen e tyre jugore jane te kufizuar nga thatesia dhe ne disa raste zevendesohen nga fletore ose vegjetacion sklerofil mesdhetar. Prania e ketyre grumbujve pyjore shoqerohet me kushte te favorshme klimatike dhe edafike lokale.

Disa nga karakteristikat kryesore te perberjes dhe specifikave strukturale te kesaj kategorie jane:

- **pasuria e shoqerimeve pyjore** te kesaj klase e cila dominohet nga 1-2 specie dominante vendase ose te natyralizuara te shoqeruara nga specia te tjera te nenpyllit. Si rezultat i aktivitetit human kjo perberje eshte modifikuar duke çuar ne eleminimin e specieve natyrale pa interes komercial ose me fuqi lastarizuese te dobet ose anasjelltas te futjes se specieve te tjera qe nuk rriten natyralisht.

- **ndryshueshmëria e mbulesës pyjore dhe fizionomisë**: rritja e druveve dhe mbulesa pyjore variojnë nga pyjet me rritje të dobët dhe fragmentare në shumicën e zonave të thata ose zonave të degraduara, deri te drurët e shpërndara dhe me madhësi të plotë që duken si formacione savanash te mbjella artificialisht, deri te pyjet e zhvilluara dhe të mbyllura;

- **diferencimi i llojeve strukturore pyjore**: strukturat pyjore mjaft të thjeshtuara të formuara nga sistemet tradicionale silvikulturore janë më të zakonshmet (cungishte, cungishte me standarde, cungishte e përzier/pyll i lartë). Keto grumbuj pyjore jane habitate të rëndësishme për speciet që lidhen me cilësitë specifike të pyjeve të vjetra (p.sh. zogjtë folezues në vrimat e trungjeve te druveve, jovertebrorët që jetojnë në lëvore të trashë);

2.*Q.cerris*, *Q.frainetto* and *Q.petraea*

Lidhja me klasifikimin e habitateve EUNIS G1.7 — Thermophilous deciduous woodland

Grumbuj pyjore mbimesdhetar të larmishëm të karakterizuar nga përzierje të ndryshme të specieve *Quercus*, kryesisht *Quercus cerris*, *Q. frainetto*, *Q. petraea*, të shpërndara në të gjithë rajonin e Mesdheut duke u përhapur, në nivel lokal, në rajonet biogeografike Panonike, Kontinentale dhe Anadollit.

Pyjet kserofitike ose ksero mezofitike të *Quercus frainetto*, *Quercus cerris*, *Quercus petraea* dhe lisave gjetherënës, në vend të *Quercus pedunculiflora* ose *Quercus virgiliana*, të gadishullit të Ballkanit qendror dhe lindor subkontinental, me përjashtim të nivelit supra të Mesdheut, Greqisë. skaji jugor dhe i Anadollit supra mesdhetar. Në pjesën më të madhe të shtrirjes së tyre, ato përbëjnë shtresën më të ulët mbidetare të bimësisë pyjore; në Greqi dhe zonat ngjitur, megjithatë, ato ndodhin mbi pyjet e shoqerimeve *Ostrya* *Carpinion*.

3-Pyje fletore perhere te gjelber

Pyjet karakteristike të zonave mesdhetare dhe të ngrohta me lagështirë të rajoneve biogeografike të Makaronezisë, të dominuara nga specie sklerofile ose laurifile me gjelbërim të përhershëm. Shpërndarja gjeografike e kategorisë dhe karakteristikat e saj kryesore përkatëse kompozicionale dhe strukturore janë të specifikuar në përshkrimet e llojeve.

Marrëdhënia me Klasifikimin e Habitatit EUNIS G2.1 - pyll lisi mesdhetar me gjelbërim të përhershëm

4.Pyll lisi mesdhetar me gjelbërim të përhershëm

Zona pyjore e dominuar nga sklerofilët me gjelbërim të përhershëm si *Quercus coccifera*. Pyjet e dushkut me gjelbërim të përhershëm përbëjnë formacionin kryesor pyjor natyror të brezit mesdhetar të bimësisë mesdhetare, por sot shumë pak trakte plotësisht të zhvilluara kanë mbetur në Evropë. Shpërndarja dhe fizionomia e tanishme e drurëve të lisit me gjelbërim të përhershëm mesdhetar është rezultat i një ndryshimi të vjetër antropogjenik nga pastrimet, lastarizimi, zjarret dhe mbikullotja, duke rezultuar në zona të gjera të mbuluara sot nga fazat e degraduara të drurëve të lisit me gjelbërim të përhershëm: matoralet arboreshente, makja dhe garrigat.

5. Pyje të tjera sklerofile

Ky tip pylli përfshin formacione pyjore relativisht të vogla, me origjinë të ndryshme, të dominuara nga drurë sklerofilë që gjenden si nenpyll i pyjeve dushkaja me gjelbërim të përhershëm 9.1.1. Këtu përfshihen janë ndër të tjera trakte të pastra të species *Pistacia terebinthus* përgjithësisht mbi nënshtresa gëlqerore, që korrespondojnë me facialet e degraduara të pyjeve të lisit me gjelbërim të përhershëm, grumbujt pyjore me dafine (*Laurus nobilis*), ashe (*Ilex aquifolium*) dhe mares (*Arbutus unedo*).

6. Pyje me halore mesdhetare te rajoneve Anatolian and Makaronezian

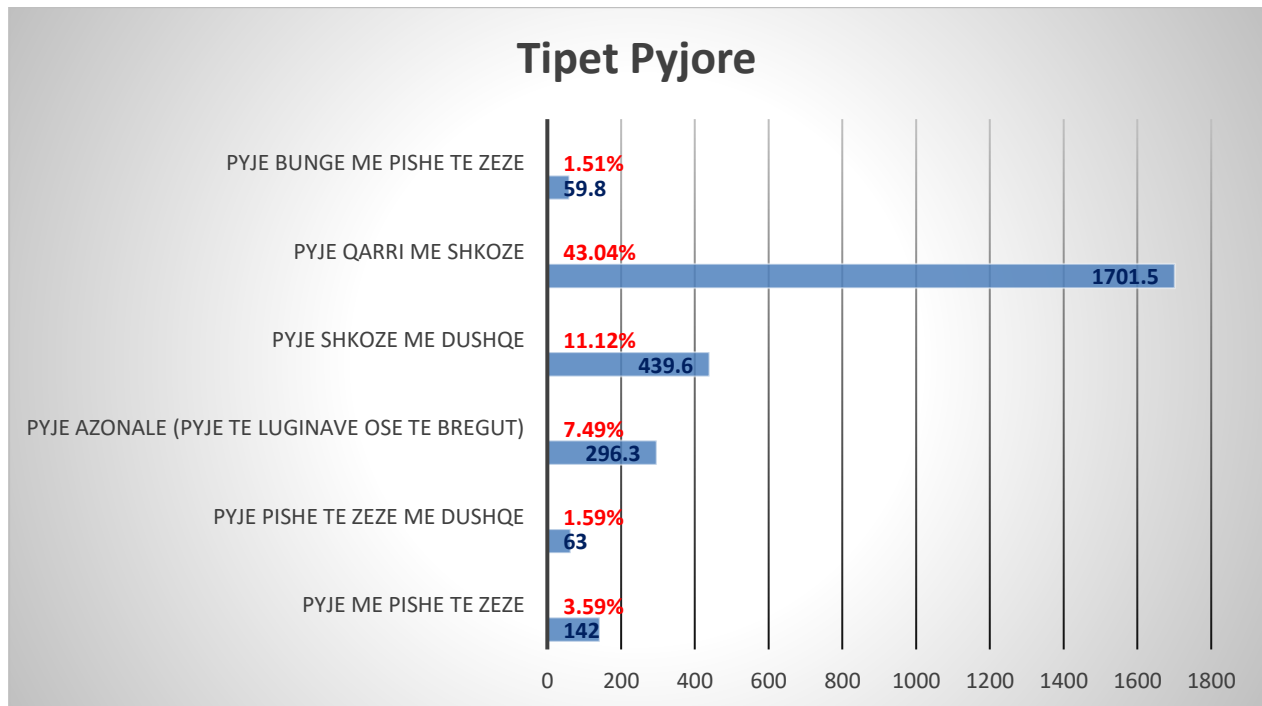
Kjo kategori përfshin një game të gjere të pyjeve sklerofite të dominuar nga speciet halore (pisha, bredhi, dellinja, selvia, cedri) që gjenden në Mesdhe, dhe rajonet biogeografike Anatoliane dhe Makroneziane. Lidhja me klasifikimin e habitateve EUNIS është G3.7-Formacione pyjore halore të zonave të ulta mesdhetare

7. Pyll me pisha termofile

Pyll me pisha termofile të dominuar nga speciet termofile të gjinës *Pinus* si: *Pinus pinaster* ssp. *P. pinea*, *P. halepensis*, *Pinus brutia*. Këto pyje pishë përbëjnë formacione pioniere termo-mesdhetare, të përhapura gjerësisht në brigjet dhe ultësirat e rajoneve rreth mesdhetare. Pyjet mesdhetare të pishave janë në lidhje të ngushtë me pyjet fletore me gjelbërim të përhershëm mesdhetar, shumica e tyre janë pyje që shfaqen si faza të njëpasnjëshme ose zëvendësime plagioklimaksi të lisave perhere të gjelbër. Zjarri luan një rol të madh në rigjenerimin e pyjeve dhe dinamikën e pyjeve të *Pinus pinaster* dhe *P. halepensis*. *P. halepensis* veçanërisht, në mjedis me zjarre të përsëritura në pyje, tenton të krijojë komunitete të qëndrueshme 'piro-klimax'. Cenueshmëria e drurëve të pishës mesdhetare ndaj zjarrit në pyje ndikon gjithashtu, në mënyrë indirekte, në ruajtjen e habitateve të drurëve të vdekur: heqja e mbeturinave

drusore është pjesë e masave për parandalimin e zjarreve në pyje. Pisha e eger është specia më me pak kërkesa nga pishat mesdhetare. Rritet në një gamë të gjerë tokash, mund të mbijetojë në toka shumë të varfra dhe të përballojë thatësirën e madhe.

Sipas kushteve ekologjike lokale, lloje të tjera mund të shfaqen me pishën e eger, psh rrapi, shkoza e zeze, Mellexa etj. Në ekonominë Pyjore Gjader Mnele tipet pyjore jepen si më poshtë:



V.6 Biodiversiteti

Mbrojtja e natyrës, biotopeve, habitateve dhe specieve të rrezikuara është pjesë procesit të mbarështimit të qëndrueshëm të pyjeve dhe kullotave. Këto elementë janë një instrument për përmirësimin e territorit me rëndësi për ruajtjen, por gjithashtu me ndikime potenciale pozitive socio-ekonomike.

Identifikimi i këtyre vlerave është bërë nëpërmjet disa burimeve si më poshtë:

- Përmbajtja dhe treguesit nga planet e mëparshme të mbarështimit;
- Informacioni nga aktorët dhe banorët lokalë gjatë proceseve pjesëmarrëse;
- Vëzhgimet direkte në terren dhe mbledhja e të dhënave nëpërmjet matjeve në sipërfaqet provë;
- Raporti i vitit 2019 për kushtet e mjedisit nga Agjencia Kombëtare e Pyjeve.
- Dokumenti i politikave pyjore kombëtare të Shqipërisë 2019 – 2030 nga MTM.

Në përgjithësi, në territorin shqiptar gjenden 3250 specie bimore ose 29% e florës evropiane, një përqindje veçanërisht e lartë krahasuar me sipërfaqen relativisht të vogël të vendit. E thënë ndryshe, pavarësisht se Shqipëria përfaqëson 7% të gadishullit të Ballkanit, këtu gjenden 47% të florës së Ballkanit. Rreth 1% e kësaj flore i përket specieve endemike, ose ndryshe, janë specie që rriten vetëm në Shqipëri. Duke marrë në konsideratë speciet sub-endemike (ato që shtrihen deri në vendet fqinje Kosovë, Mal të Zi, Maqedoninë Veriore, Greqi), ky raport arrin deri në 5% të florës shqiptare. Prandaj dhe, Shqipëria cilësohet si një nga vendet më të pasura në Evropë lidhur me biodiversitetin dhe endemizmin.

Bashkia e Vau Dejës, për vetë pozicionin fiziko-gjeografik, përmban të katër brezat/ zonat fitoklimatike që hasen në vendin tone: 1) Brezi i pyjeve dhe shkurreve mesdhetare 2) Brezi i dushkajave 3) Brezi i ahishteve dhe 4) Brezi i kullotave alpine. Prania e këtyre brezave është një pasqyrim i madh i vlerave të florës, bimësisë dhe habitateve në këtë zonë

Në këtë kuadër, **Bashkia Vau Dejës është përfaqësuese e kësaj shkalle të lartë biodiversiteti dhe endemizmi**, ndonëse nuk përfshihet në sitet e biodiversitetit me prioritet parësor në nivel kombëtar siç përshkruhet në raportin e vitit 2019 të gjendjes së mjedisit nga AKM. Kjo përfaqësueshmëri është veçanërisht **për shkak të gamës së gjerë të kushteve bio-klimatike të hasura** (nga niveli meso kserofit mesdhetar deri në nivelin malor dhe sub-alpin) **në saje të lartësive të ndryshme, kundrejttimeve, relievit të fragmentuar, formacioneve shkëmbore dhe tokave.**

Sipas të dhënave të grumbulluara në terren në EP dhe krahas rezultateve të paraqitura në seksionin II.10, speciet endemike dominante që gjenden janë:

- *Origanum vulgare*, Euroaziatike;
- *Juniperus oxycedrus*, Mesdhetare Euri, heliofite;
- *Agrimonia eupatoria*, kozmopolite, heliofite;
- *Dryopteris filix-mas*, pothuajse kozmopolite.

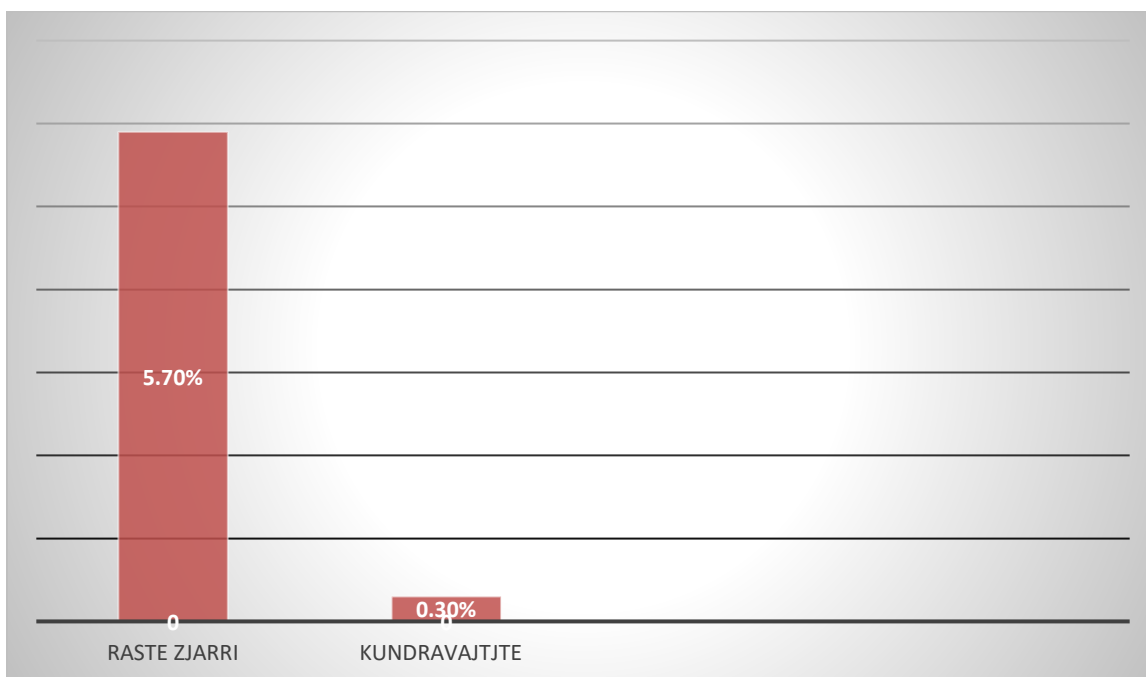
Së fundmi, është e rëndësishme të raportohen vëzhgimet e drurëve të tharë, duke qenë se ata zakonisht shoqërohen me një nivel të lartë biodiversiteti lidhur me habitatet specifike të entomofaunës (*insektet*), avifauna (*shpendët*) dhe kiropterët (*lakuriqët*). Në kontekstin e EP Karmë është edhe më e dukshme që presioni mbi burimet drusore (shfrytëzimi, për qëllime familjare, kullotje, blegtori) ka qenë veçanërisht i rëndësishëm gjatë dekadave të fundit.

V.7 Prania e vlerave të larta mbrojtëse

Duke iu referuar listës të udhëzuesit të vitit 2018 në lidhje me vlerat e larta mbrojtëse (VLM) dhe krahas informacionit të raportuar mësipër (VLM rreth diversitetit të specieve), vëzhgimet nga sipërfaqet provë theksuan site të tjera me vlera të larta. Për ekosistemin dhe mozaikët e nivelit të peizazhit (HCV 2), u bënë vëzhgime specifike në ngastrat e kësaj ekonomie. Ne te ndeshen lloje me status mbrojtje ose te rrezikuar (*O carpinifolia*) qe duhen ruajtur per vlerat qe kane.

V.8 Rreziku për biodiversitetin dhe efektet mbi planifikimin

Duke iu referuar të dhënave në përshkrimin e parcelave dhe nën parcelave, mund të përcaktohet statusi aktual i elementëve ekzistues të biodiversitetit dhe lloje të kërcënimeve. Kështu, **një rrezik specifik për biodiversitetin u vlerësua të jetë në 6% të sipërfaqes së përgjithshme të EP që përfaqëson një nivel jo të lartë**. Më hollësisht, llojet e rreziqeve dhe rëndësia e tyre krahasuar me njëri-tjetrin jepet përmes grafikut të mëposhtëm.



Për më tepër, duhet të theksohet se nga zjarret janë 18 ngjarje të raportuara me pare dhe të verifikuara gjatë inventarizimit në terren. (p.sh. përgjatë rrugës nga sipërfaqet provë të përhershme tek ato të përkohshme), 18 prej tyre i përkisnin dëmeve nga zjarri dhe 3 prerjeve të paligjshme.

V.9 Mundësitë për aktivitete didaktike dhe kërkimore

Sipas bisedave të zhvilluara me Kryetaren e Bashkisë Vau Dejës, **u shpreh qartë dëshira për të zhvilluar funksionin turistik dhe rekreativ në EP Gjadër Mnelë**, megjithëse realizueshmëria e një projekti konkret nuk ishte studiuar saktësisht. Pavarësisht se **EP Gjader Mnele** ndodhet relativisht në afërsi të qytetit të Vau Dejës dhe rrugëve publike kryesore, mundësia duket e lartë për të vlerësuar peizazhin spektakolar të ofruar, mundësinë e shtigjeve për ecje malore dhe atmosferën rurale, duke zhvilluar një ofertë për ekonturizmin me përfshirjen e palëve të interesuara lokale.

Më tej, **duhet të zhvillohen gjithashtu aktivitete rekreative dhe didaktike drejt komuniteteve lokale** për rritjen e ndërgjegjësimit të fshatarëve për të drejtat e tyre të përdoruesit, për përvetësimin embarështimit të burimeve në një mënyrë më të qëndrueshme, për të krijuar ndërveprime të reja midis

stafit bashkiak të pyjeve dhe palëve të interesuara lokale, si dhe për fillimin e programeve studimore për edukimin mjedisor.

VI. Rrugët dhe infrastruktura

VI.1 Rrugët pyjore

Nga vërtetimi në terren brenda kufijve të EP **Gjadër Mnelë**, funksionaliteti i rrjetit rrugor në përgjithësi dhe i rrugëve pyjore në veçanti është një faktor kyç që ka nevojë për t'u përmirësuar, lidhur si me mirëmbajtjen e tyre ashtu dhe mundësinë për të përmirësuar ato të ndërtuara në tokë natyrore (rrugë dheu) duke i shtruar me çakull ose asfaltuar ato. Në kontekstin e një tendence intensive të largimit të banorëve nga zonat rurale, ajo që është në rrezik është perspektiva për një zhvillim më të mirë të EP në lidhje me burimet e pyjeve dhe kullotave, por gjithashtu përtej aspekteve ekonomike të përgjithshme (bujqësi, turizëm) edhe atraksioni i përgjithshëm i **EP Gjadër Mnelë**.

Gjendja dhe mirëmbajtja e rrjetit të rrugëve pyjore kanë vështirësi të dukshme, me mungesën e zakonshme të punimeve për rregullimet e ujrave, korrigjimin e pjerrësisë dhe mureve për stabilizimin e tokës. **Para se të shqyrtohet bërja e rrugëve të reja, duhet të jetë më i domosdoshëm përmirësimi gjendjes, dhe nganjëherë sigurisë, së rrjetit rrugor ekzistues.** Faktikisht, rrugët pyjore dhe blegtorale degradohen rregullisht nga reshjet e mëdha të shiut në vjeshtë dhe dimër, të cilat krijojnë vatra për erozion dhe mbushje. Sidoqoftë, interesi i tyre përtej pylltarisë dhe fshatarësisë dihet se siguron një mbërritshmëri më të mirë në vlerat peizazhiste dhe rekreative

VI.2 Struktura të tjera dhe përdorimet e tokës

Për të përfunduar përmbledhjen mbi strukturat e tjera dhe përdorimet e tokës, duket e dobishme të ilustruhet me pajisjet e vaditjes dhe furnizimit me ujë, duke pasur parasysh se nuk ka infrastrukture ose objekte shtesë të rëndësishme në lidhje me kullotat dhe pyjet. Sa i përket kullotave, mund të shtohet se **infrastruktura për bagëtinë** përfaqësohet nga lerat, kasollet, si dhe stanet dhe gardhet e ndërtuara për strehimin e bagëtive dhe barinjve gjatë verës.

VII. Analizimi i të dhënave për pyjet dhe kullotat

VII.1 Analizimi i të dhënave për pyjet

VII.1.1 Analizimi i tipeve pyjore (te lihen sips tabelave)

Pyjet luajnë një rol të rëndësishëm në nivel bashkie dhe japin kontributin kryesor në produktet drusore dhe jodrusore. Gjatë inventarizimit në terren kemi vërejtur se në rastin e Trunqsishtes rreth 16% e

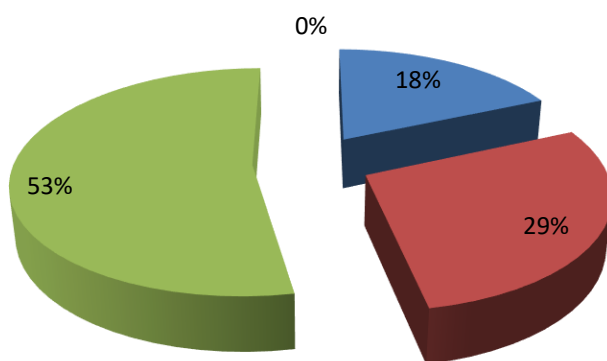
siperfaqes kane kurordendesi te larte (0.9-1.0). dhe mesatare 0.6-0.8 kane kurordendesi rreth 56% ,si dhe kurordendesi te ulet 28%.

Ne rastin e Cungishtes ,e cila ze nje siperfaqe më te madhe ne kete ekonomi, kurordendesia e saj eshte mesatare dhe e ulet,kjo sipas grafikut te meposhtem.Ku 50 % e tyre jane me kurordendesi 0.6-0.8.

Ne shkurre pjesa me e madhe kane nje shkalle mbulimi nga 60-80% dhe rreth 84% e tyre ,ndersa shkalle te ulet mbulimi rreth 16%.

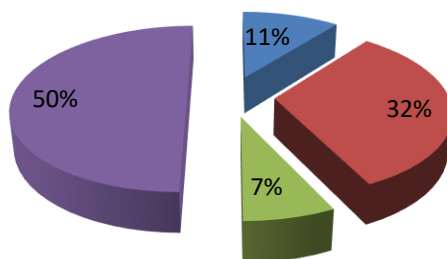
Përqindja e siperfaqes sipas kurordendesise ne Trungishte

■ (E ulet 03-05) ■ Mesatare(06-08) ■ E Larte(09-1.0)

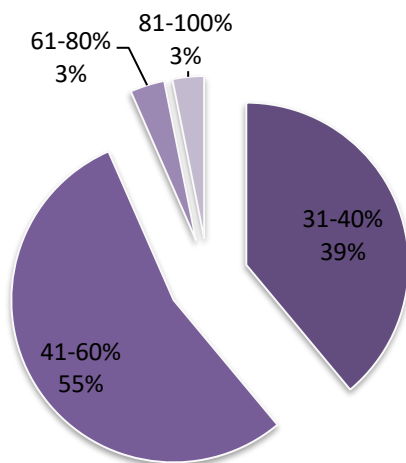


Perqindja e siperfaqes sipas kurordendesise ne cungishte

■ E Ulet(03-05) ■ Mesatare(06-08) ■ E Larte(09-1.0)



Përqindja e shkurreve sipas shkallës së mbulimit



Volumi mesatar për hektar në nivel ekonomie pyjore arrin **48.87 m³/ha**, volumi i përgjithshëm **193150 m³** dhe rritja mesatare vjetore 1.9 m³/ha/vit. Vlera e ulët e volumit mesatar për 1 hektar është pasi në këtë ekonomi dominojnë cungishtet që zënë rreth 52% të kësaj ekonomie pyjore dhe kanë pak vlerë kurorndesi të vogël. Në lidhje me cungishtet duhet theksuar se volumi mesatar është i ulët dhe kjo pasi këto burime pyjore janë përdorur në mënyrë intensive. Prania e grumbujve të rinj ose të pjekur tregon nevojën për ndërhyrje silvikulturore dhe masa shtesë për rimëkëmbjen e sipërfaqeve pyjore. Më poshtë paraqiten rezultatet e analizimit për tipet kryesore të pyjeve të identifikuar gjatë matjeve në secilën parcelë pyjore dhe të dhënat dendrometrike përkatëse.

Të gjitha të dhënat e hollësishme për çdo parcelë dhe n/parcelë dhe sipas tipeve pyjore jepen në shtojcën 2.

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

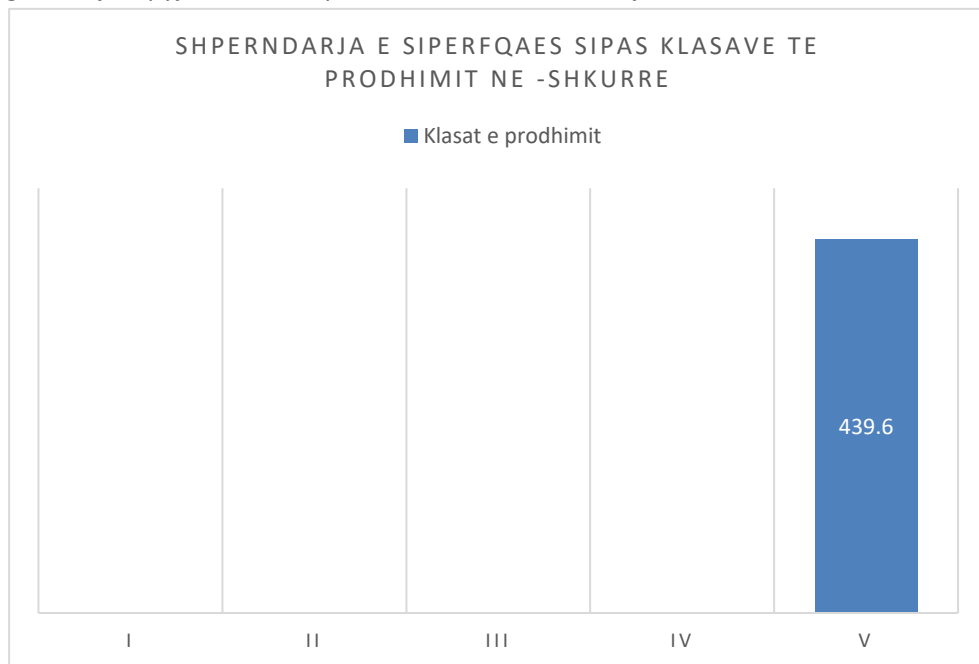
Një tjetër aspekt i studimit ka qenë ndarja e sipërfaqes pyjore dhe volumit sipas regjimit të qeverisjes. Ndarja e sipërfaqes pyjore dhe volumit siç kërkohet nga udhëzuesi paraqitet më poshtë për secilën formë qeverisjeje.

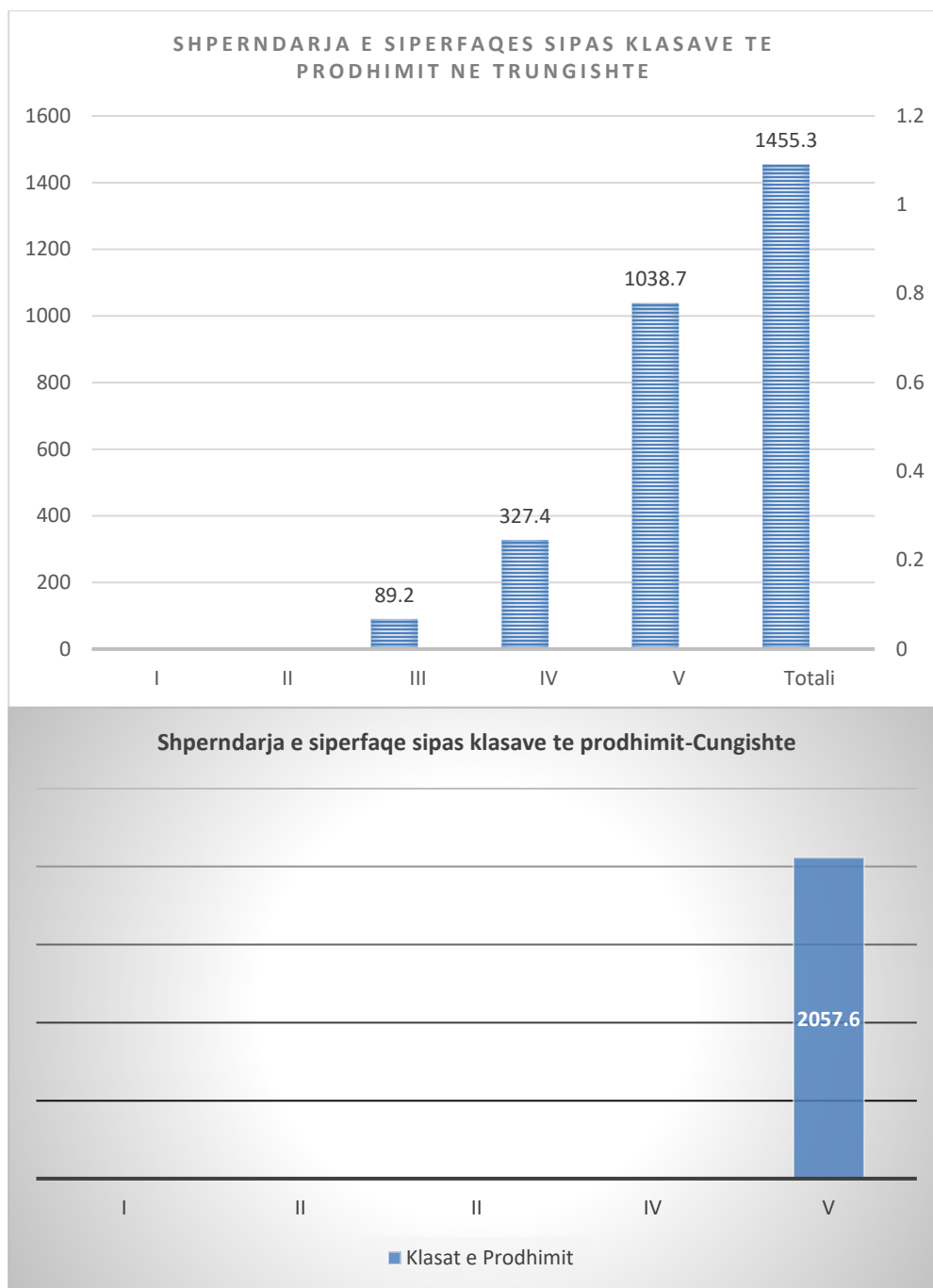
Regjimi i qeverisjes	Sipërfaqja (ha)	Volumi mesatar (m ³ /ha)	Volumi i përgjithshëm në këmbë (m ³)
Trungishte	1352.3	100.23	135554
Trungishte e parregullt	103	22.68	2337
Cungishte	2037.2	26.08	53130
Cungiste e perbere	20.4	14.75	301

Shkurre	439.6	4.15	1828
Gjithsej	3952.5	48.87	193150

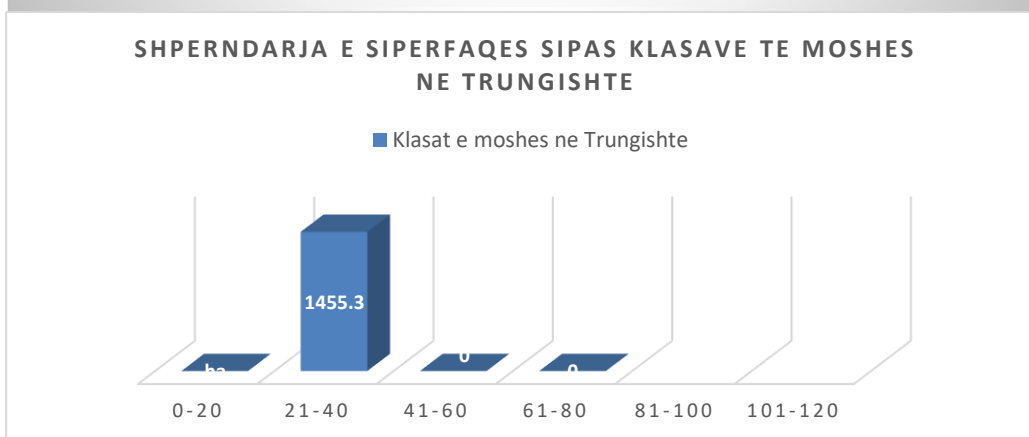
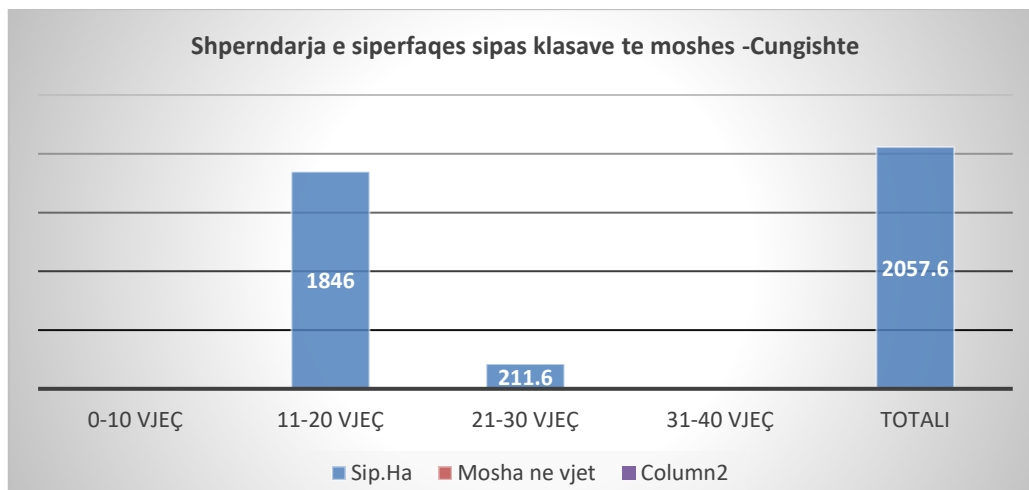
VII.1.3 Struktura e pyjeve sipas klasave të moshës dhe klasave të prodhimitarisë së stacionit

Klasa e prodhimit u përcaktua për speciet kryesore, për të cilat ekzistojnë tabelat e prodhimit. Nga vlerësimet rezultoi që 100% e sipërfaqes pyjore i përket klasës së V-të të prodhimit, gjë që tregon se grumbujt pyjorë me prodhimtari të ulët janë mbizotërues në këte ekonomi pyjore.

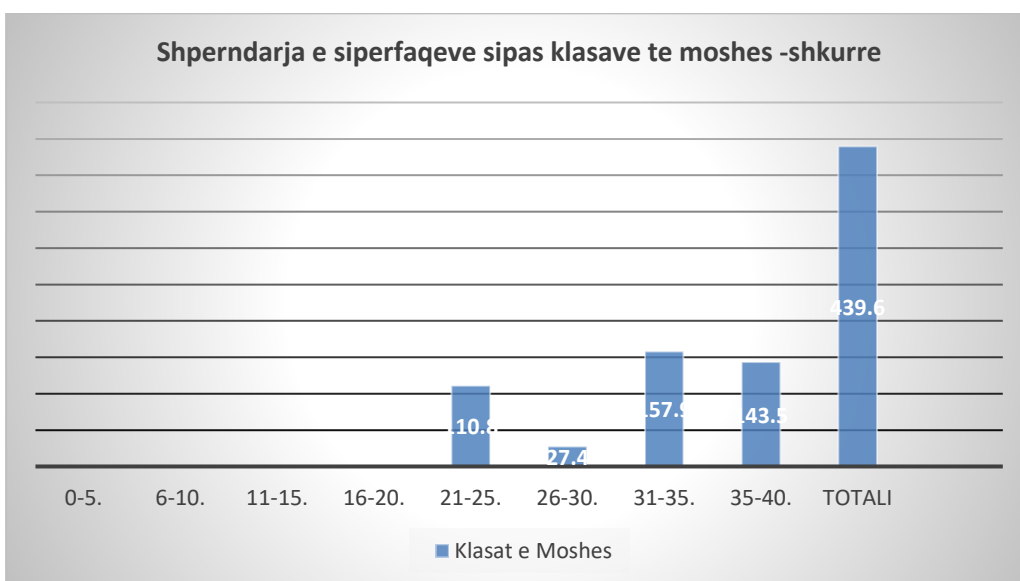




Përveç kësaj, ne studiuam gjithashtu edhe ndarjen e sipërfaqes pyjore dhe volumit në këmbë sipas klasave të moshës për cungishte, ku për secilin regjim qeverisjeje grafiket paraqiten më poshtë.



Në rastin e trungishteve, 100 % e sipërfaqes janë grumbuj pyjorë me moshë nga 21-40 vjeçare .Ndersa ne rastin e cungishteve sipërfaqia është e shperndare sipas grafikut me poshte:

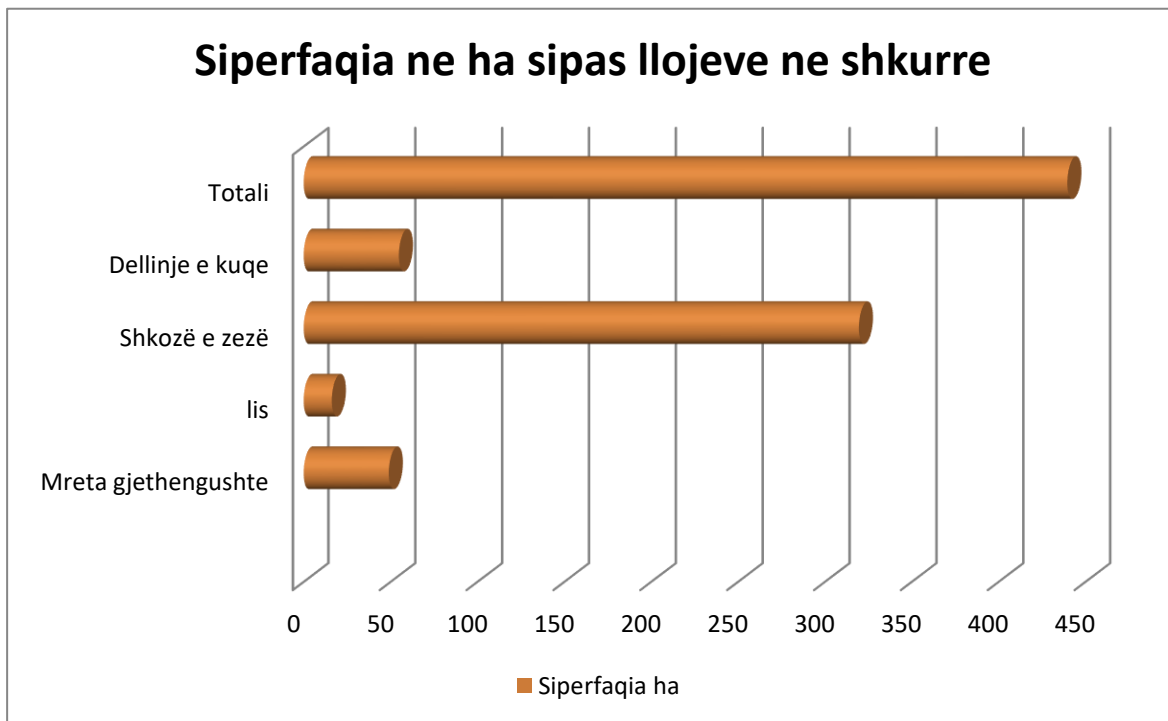


Ne rastin e shkurreve klasat e moshes shtrihen deri ne 25 vjeç, ndersa cungishten jane ne klasen e moshes 21-30 vjet dhe kjo tregon se ne keto siperfaqe mund te aplikohen prerje perfundimtare duke siguruar nje pjese te mire te materialit drusor per te plotesuar nevojat e popullsise dhe te bashkise per dru zjarri.

Sipërfaqja në hektar sipas specieve dhe klasave të moshës

Në shkurre, Shkoza e zeze (*C.orientalis* L.) është specia mbizotëruese, duke zënë 72.8 % të sipërfaqes , ndjekur nga dellinja e kuqe me 12.5 % ,mrete (11.2%) ,lisi nebashkeshoqerim me shkozen e zeze 3.7%

Shkurre

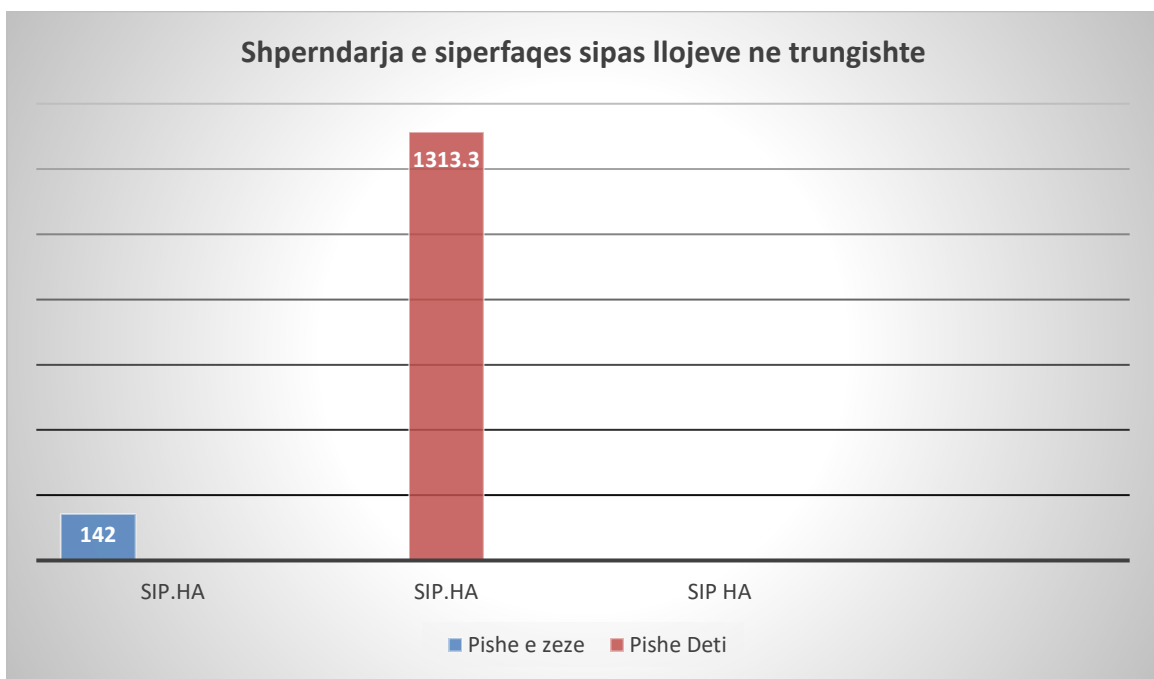


Klasat e moshës	Sipërfaqja ne ha e shkurreve sipas llojeve e klasave te moshes				
	Shkoze e zezë	Mrete	Dellinjë e kuqe	Lis	Totali
0-5					
6-10					
11-15					
60-20	73.1				73.1
21-25	14		0.64	16.11	30.75
26-30	12.39	5.31	8.9		26.6
31-35	189.77	43.71			233.48

36-40	30.38		45.29		75.67
Total	319.64	49.02	54.84	16.1	439.6

Trungishte

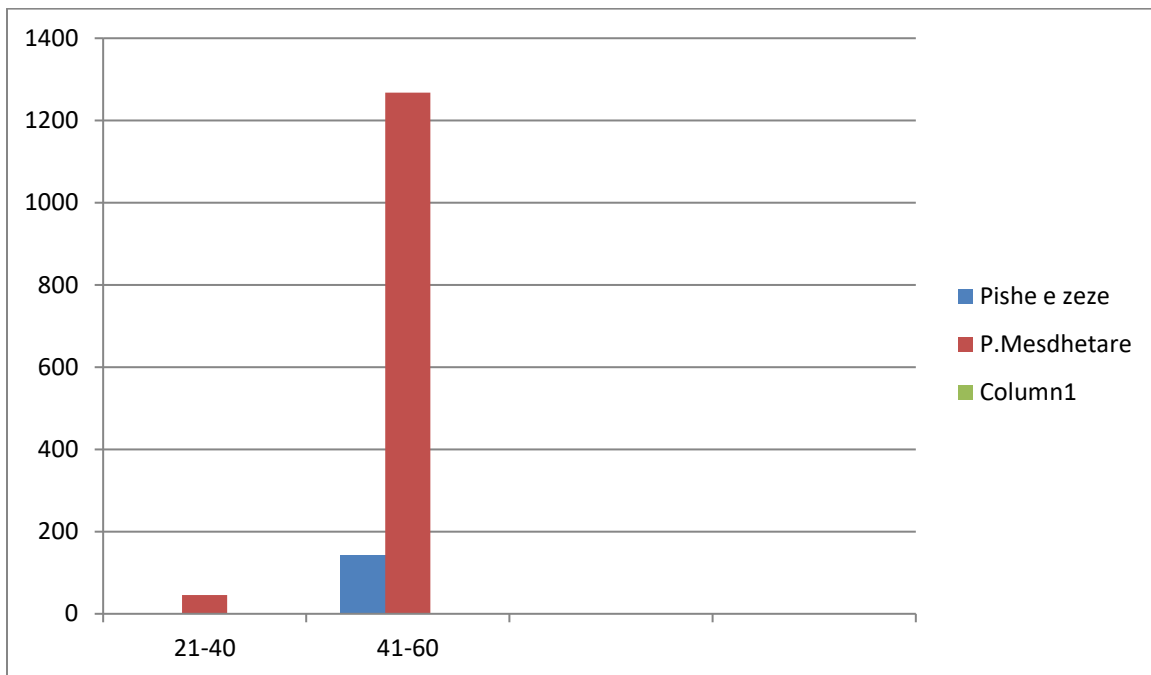
Ne rastin e trungishteve Pisha mesdhetare, qe zenë rreth 90.2.% te siperfaqes, kurse Pisha e zeze zene 9.8% te siperfaqes. Ky eshte nje pyll artificial i krijuar nga stafi pyjeve me nje moshe rreth 45 vjeç bazuar ne numerimin e rratheve te drureve mbizoterues ne grumbull.



Ne lidhje me shperndarjen e llojeve sipas klasave te moshes duhet theksuar se Pisha mesdhetare (P.Detit, e Bute dhe e eger) zene nje siperfaqe prej 1267.5 ha, ose pisha e detit bën pjesë në klasën e moshës 41-60 vjeç dhe zenë 87% te siperfaqes se ngastrave ku jane te perhapura, kurse llojet e tjera shoqeruese te nenpyllit jane te pakta ku jane; Shkoza e zeze, mareje, dellinja e kuqe e shqopa, jane llojet kryesore shoqerues.

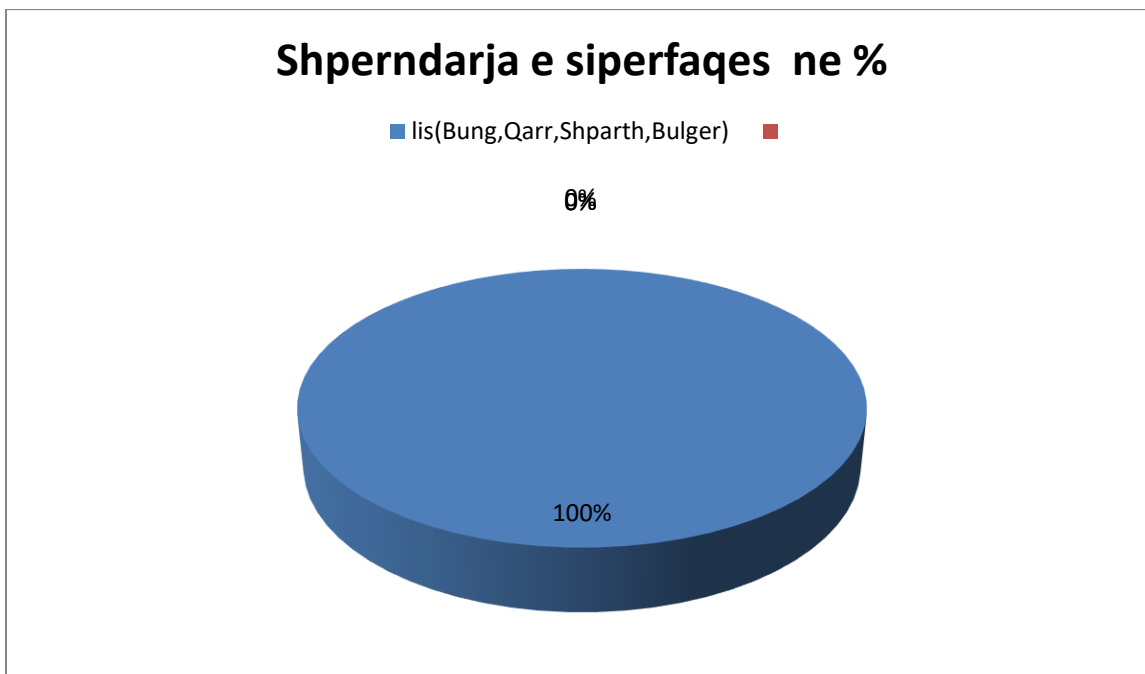
1313.3/145 5.3	Siperfaqia sipas klasave të moshës		Volumi total në m ³
	Pishë e zezë	Pishë Mesdhetare	
0-20			
21-40		45.8	693
41-60	142		6748

		1267.5	130450
Total	142	1313.3	137891



Cungishte

Ne rastin e cungishteve rezulton se llojet kryesor te lisave ,janë Bunga,shparthi ,Qarri dhe Bulgeri , kurse perqindjen me te vogel e kane llojet shoqeruese si shkoza e zeze,dellinja e kuqe si nenpyll.

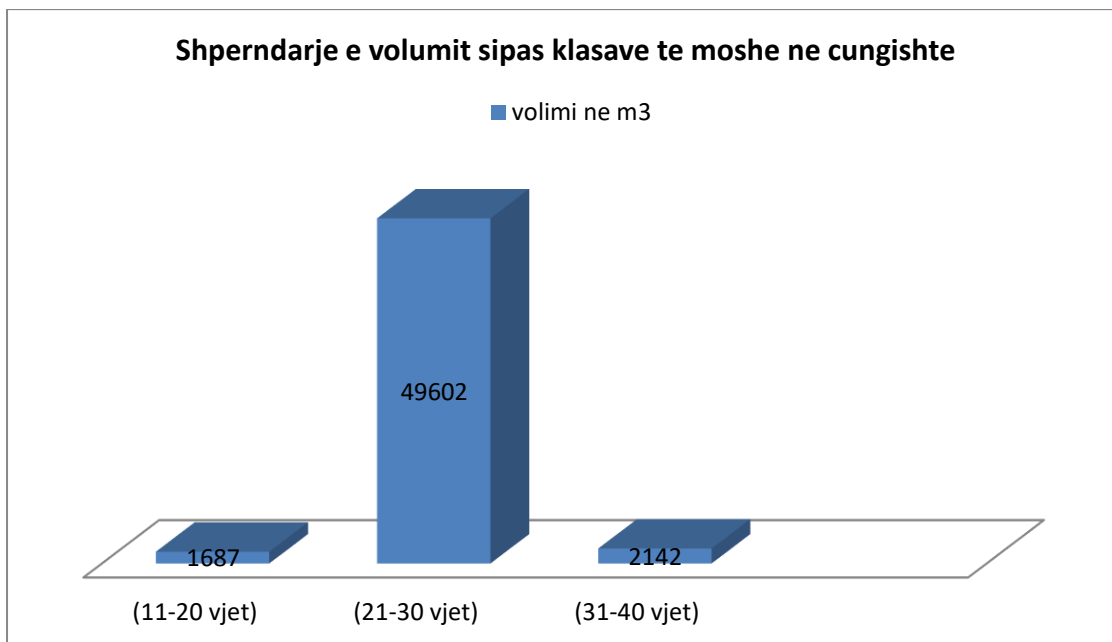


Ne raport me shperndarjen e sipërfaqes sipas klasave te moshes rezulton se e gjithe sipërfaqia ben pjese ne klasen 21-30 vjeç .

Klasat e moshës	Sipërfaqia sipas klasave të moshës në cunqishte (Bung,qarr,shparth,Bulger)	Volumi total në m ³
11-20	223.5	1687
21-30	1575.5	49602
31-40	258.6	2142
Total	2057.6	53431

Volumi i specieve sipas klasave të moshës

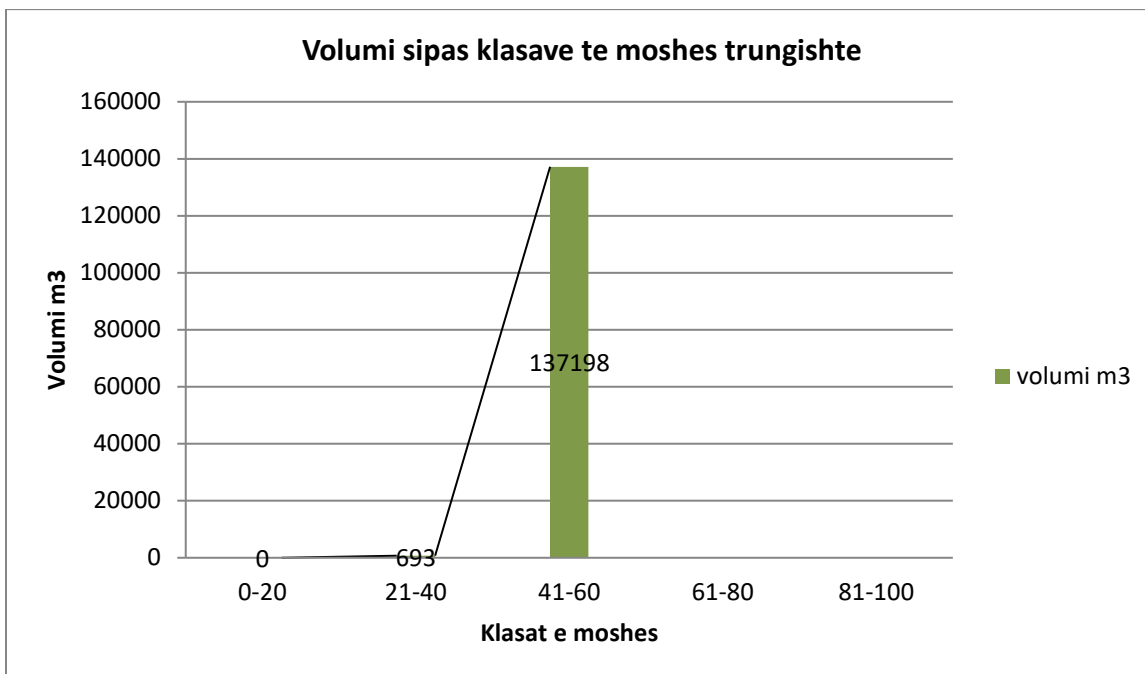
Volumi dhe sipërfaqia më e madhe sipas klasave të moshës i përket klasës së moshës nga 21-30 vjeç (92.8 %) .



Pyjet Trungishte

Shpërndarja e sipërfaqes sipas klasave të moshës në pyjet trungishte i perket vetëm 2 klasave të moshës asaj 21-40 vjeç dhe 41-60 vjeç, pasi grumbulli me pishë të Zezë e Bregdetare (pishë Deti) është artificial. Këto të dhëna tregojnë që në pyjet trungishte duhet të kryhen trajtime silvikulturore të tipit të krasitjeve deri në 1/3 e lartësisë së trungut (të pakten 2 m nga toka) për të shmangur kalimin e zjarreve nga toka në kurorat e drurëve.

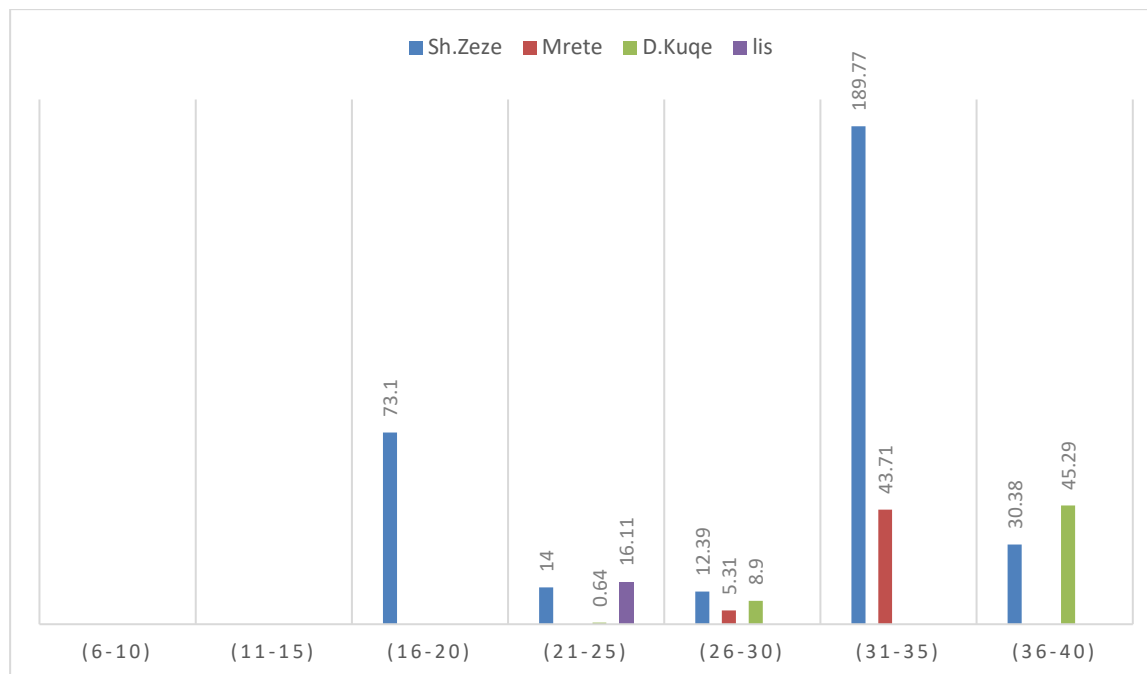
Klasat e moshës vjet	Sipërfaqia sipas klasave të moshës		Volumi total në m ³
	Pishë e zezë	Pishë Mesdhetare	
21-40		45.8	693
41-60	142		6748
		1267.5	130450
Total	142	1313.3	137891



Shkurret

Ne rastin e shkurreve rezulton se volumi eshte ne klasat e moshes 31-35 vjeç, e cila zë 43% të sipërfaqes së shkurreve.

Klasat e moshës	Sipërfaqia ne ha e shkurreve sipas llojeve e klasave te moshes				
	Shkoze e zezë	Mrete	Dellinjë e kuqe	Lis	Totali
0-5					
6-10					
11-15					
16-20	73.1				73.1
21-25	14		0.64	16.11	30.75
26-30	12.39	5.31	8.9		26.6
31-35	189.77	43.71			233.48
36-40	30.38		45.29		75.67
Total	319.64	49.02	54.84	16.1	439.6



Nga grafiku nxjerrim ne pah se nga shkurret qe kane kaluar moshen e shfrytezueshmerise (> 15 vjec) mund te nxirret nje volum prej **1828 m³**, e cila do te lihet si zone rekreative dhe me nderhyrje te pakta pastrimi, per te stimuluar llojet e tjere me vlere.

VII.2 Analizimi i të dhënave për kullotat

VII.2.1 Gjendja e kullotave

Sipërfaqja e përgjithshme e kullotave **prej 532.8 ha në EP Gjadër Mnelë** është ndarë sipas tipeve dhe shkallës së mbulesës barishtore. Tabelat më poshtë eidentojnë gjendjen mesatarisht të pasur të tokave kullosore, duke qenë se e gjithë sipërfaqja kullosore ka një mbulim barishtor mbi 70% dhe pjesëmarrja e leguminozeve është mesatare.

Tipi i kullotës	Sipërfaqja e tokës kullosore (ha)
Kullotë	532.8
Kullotë me shkurre	0
Kullotë me drurë	0
TOTALI(HA)	532.8

Shkalla e mbulimit me bimësi barishtore (%)	Sipërfaqja e tokës kullimore (ha)
< 20	0
60 deri 70	150
70 deri 80	382.8
80 deri 90	0
90 deri 99	0
100%	0
Totali(ha)	532.8

FAMIJA GRAMINACEA.

Llojet kryesre më të përhapura në këto kullota,ku përbëjnë edhe bazën kryesore të sigurimit të bazës ushqimore për blegtorinë mund të përmendim:Barë imeza(Bari i holle)-Agrotis Alba;Telishi(Daktylis glomerata);Egja (Lolium perene);Bishtdhelpra (Fleum pratense);Festukat ose bishtpelezat:Bishtepeleza e permbytur (festuca supina ose F.ovina Var.duriscula,Bishtepeleza e verdhereme (F.xanth,ose festuca varia ssp valida);bishtpeleza gjethndryshme(Festuca heterofylla),ose F.Rubra, ssp Fallax);Bishtqeni(Cynosurus cristatus);Flokeza qepore (Poa bulbosa);Presja:Presja e ndare(C.Diviza)-presja kreshtake C.hirta) dhe subspecie te tjera.

FAMILJA LEGUMINOZE

Kjo familje përfaqësohet nga llojet kryesore:Terfilat.Terfili i malit (Trifolium alpestre);Terfili zvarrites(Trifolium repens); Terfili i livadhit (Trifolium pratense; Jonxha e vogel(medikago minima):Thuepula(Lotus corniculatus);Grashina (Vicia cracca) etj.

BIMË TË DËMSHME DHE HELMUESE: Bimë të dëmshme për kullotën dhe helmuese për blegtorinë gjenden me shumicë, të shpërndara në mënyrë jo uniforme në të gjithë kullotën.Mund te përmendim llojet Arithja gjethe ngushte,ose trumdthi me gjemba (Astragalus angustifolius);Xherokulli i kupanit (Colchicum cupanni),gjemb i arave etj.

Një kufizim tjetër është prania e gurëve, e cila ndikon në prodhimtarinë e kullotave.

Shkalla e mbulimit me gurë	Sipërfaqja e tokës kullimore (ha)
E ulët < 30%	0
E moderuar 31-60%	532.8
E lartë > 60%	0
Totali (ha)	532.8

Lidhur me presionin mbi sipërfaqen kullosore dhe mbulimin e kufizuar me vegjetacion, përparësi është funksioni mbrojtës ndaj atij prodhues.

VII.2.2 Madhësia dhe vendndodhja e sipërfaqes kullosore

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

N/parcela	Sipërfaqj (ha)	Njësia administrative	Mënyra e përdorimit
SH25 00 053	532.8	Vig Mnele	Përbashkët
Totali	532.8		

VII.2.3 Altituda, pjerrësia, kundrejtimi dhe kushtet hidrologjike

Te dhenat për lartësinë mbi nivelin e detit, pjerrësinë dhe kundrejtimin në mënyrë të përgjithshme për secilën parcelë që përdoret për kullotë jepen në tabelën e mëposhtme.

Parcela	Sipërfaqja (ha)	Kundrejtimi	Altituda mesatare (m)	Pjerrësia mesatare (gradë)
SH25 00 053	532.8	Jugperendim	407	24
Totali	532.8			

VII.2.4 Mbërritshmëria

Sipërfaqja kullosore ka një mbërritshmëri të mirë deri në njëfarë vendi, por me pas duhet të hapet një segment i ri rrugor për të bërë të mundur aksesin e plotë të saj.

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

Në këtë ekonomi nuk kemi konstatuar djegie të kullotave.

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 në terren i ekonomisë Pyjore **Gjadër Mnelë** u krye gjatë muajit shtator-tetor 2025. Ai u bazua në matjet e sipërfaqeve provë të përhershme dhe të përkohshme të vendosura sipas një rrjeti të baraslarguar sistematik për shkak se ka avantazhe jo vetëm në aspektin e saktësisë, por gjithashtu në vlerësimin e ndryshimit të të dhënave në pyje nëpërmjet krahasimit midis inventarizimeve të njëpasnjëshme. Gjithsej u matën 1250 sipërfaqe provë, ku 77 % e totalit të sipërfaqeve provë u morën në pyje (, cungishte, trungshte, shkurre) dhe 11.4 % në sipërfaqe jopyjore (shkembore, Bimesi Pyjore, i) dhe kullota 35 prove, ose 10.4 %

Përdorimi i tokës	Nr. i sipërfaqeve provë
Pyll	958
Kullotë	120
Sipërfaqe jo pyjore	132
E pambërritshme	10
Gjithsej	1220

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

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

- Shmangia standard e volumit ndërmjet sipërfaqeve provë;

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

- Koeficienti i variacionit të volumit ndërmjet sipërfaqeve provë;

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

- Gabimi standard në metër kub dhe përqindje;

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

Bazuar në këto ekuacione ne vlerësuam saktësinë e volumit ndërmjet sipërfaqeve provë dhe gjetëm që gabimi standard në llogaritjen e volumit ishte 5.6%. Ky gabim është jodomethënës, që do të thotë se të dhënat e volumit të siguruar nga inventarizimi në terren janë brenda kufirit të gabimit ($\pm 20\%$).

Numri i sipërfaqeve provë	1230
Volumi mesatar (m ³ /ha)	30.1
Shmangia standard	91
Koeficienti i variacionit	
Gabimi standard (m ³)	2804
Gabimi standard (%)	5.6

VIII.1.2 Volumi në këmbë dhe rritja e grumbujve pyjorë

Rezultatet e inventarizimit të pyjeve treguan që sipërfaqja pyjore e **EP Gjadër Mnelë** është **3952.5 ha**. Volumi në këmbë është **19,3150 m³**, ekuivalent me **48.86 m³/ha**.

Regjimi i qeverisjes	Sipërfaqja (ha)	Volumi mesatar (m ³ /ha)	Volumi i përgjithshëm në këmbë(m ³)	Rritja mesatare vjetore (m ³ /ha/vit)
Trungishte	1455.3	94.75	137891	3.06
Cungishte	2057.6	25.96	53431	1.57
Shkurre	439.6	4.1	1828	0.5
Gjithsej	3952.5	41.6	193150	1.71

Krahas kësaj, vlerësuam volumin e asortimenteve për pyjet. Nga vlerësimet rezultoi që drute e zjarrit janë asortimenti drusor kryesor dhe zë 73% te volumit në këmbë, kurse lenda e holle është asortimenti drusor i dytë me një peshe prej 27 %. Shpërndarja e asortimenteve drusore tregon që nga burimet pyjore në **EP Gjadër Mnele** mund të prodhohen asortimente drusore me dimensione të vogla.

Regjimi	Sip.ha	Volumi n ekemb ë m³	Përqindja e asortimenteve				Volumi ne m3 sipas asortimenteve					Total m³
			E tras he m³	E mesm e m³	E hollë m³	Dru zjarri m³	E trash e m³	E mesme m³	E holle m³	Total l.Puminmi m³	Dru zjarri m³	
Trungisht e	1455.3	137891	0	10	17	73	0	13789.1	23441.47	37230.57	100660.43	137891
Cungisht	2057.6	53431	0	0	15	85	0	0	8014.65	8014.65	45416.35	53431
Shkurre	439.6	1828	0	0	0	1	0	0	0	0	1828	1828
Totali	3952.5	193150							31456.12	45245.22	147904.78	193150

Bazuar në mostrat e drurëve të marrë brenda sipërfaqeve provë me anë të tyrielës, u bë matja e rritjes së drurëve për 10 vitet e fundit. Rezultatet e rritjes mesatare vjetore për 1 ha në nivel ekonomie pyjore treguan se kjo rritje është 1.99 m³/ha/vit, ndërsa rritja vjetore për të gjithë ekonominë ishte **7903 m³/vit**.

Regjimi i qeverisjes	Sipërfaqja (ha)	Rritja mesatare vjetore (m3/ha/vit)	Rritja vjetore ne Volum (m3/vit)
Trungishte	1455.3	3.06	4453.218
Cungishte	2057.6	1.57	3230.432
Shkurre	439.6	0.5	219.8
Gjithsej	3952.5		7903.45

VIII.1.3 Struktura vertikale

Bazuar në të dhënat e regjistruara nga ekipet e terrenit në vlerësuam shpërndarjen e strukturës vertikale sipas parcelave pyjore (shih tabelën e mëposhtme). Vërejtëm që në 100% të sipërfaqeve provë, grumbujt pyjorë kanë strukturë vertikale me 1 kate.

Struktura vertikale	Siperfaqja(ha)	%
Njëkatëshe	3952.5	100
Dykatëshe	0	0
Shumëkatëshe	0	0
Gjithsej	3952.5	100

Klasifikimi i grumbujve pyjorë sipas strukturës vertikale jepet hollësisht në shtojcën 3.

VIII.1.4 Cilësia e lëndës drusore në këmbë

Vlerësimi racional dhe kompleks i lëndës drusore kërkon njohuri të hollësishme të cilësisë së grumbujve pyjorë, jo vetëm në drejtim të volumit të përgjithshëm, por gjithashtu edhe në drejtim të vlerësimit të

asortimenteve. Ky klasifikim është realizuar nga raporti i volumit të drurëve ekuivalentë me klasën e parë të cilësisë ndaj volumit të përgjithshëm. Kjo hipotezë vërtetohet kur kemi parasysh vetëm drurët e kategorisë së diametrave qendrorë, të cilët kanë peshën më të madhe në vëllimin e përgjithshëm të grumbujve pyjorë. Megjithatë nuk ka ndonjë vlerësim të cilësisë nga ekipet e inventarizimit në terren, në vlerësimin e cilësisë ne bazohemi në raportin e lëndës së punimit dhe druve të zjarrit ndaj volumit të përgjithshëm bazuar në tabelën e mëposhtme:

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

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

Asortimentet	Fletore		Halore	
	Volumi(m3)	%	Volumi(m3)	%
L.trashe	0	0	0	0
L.mesme	0	0	13789.1	10
L.Holle	8014.65	15	23441.47	17
Dr.Zjarri	47,244.35	85	100660.43	73
Totali	47,244.35		137891	

Vlerësimet tona treguan që grumbujt pyjorë fletore në EP **Gjader Mnele** i përkasin klasës së III-të të cilësisë pasi lenda e punimit në fletore ze 15 % dhe drute e zjarrit 85%. E njejtë gjë u konstatua edhe në rastin e grumbujve me halore ku lenda e punimit zuri 27% dhe drute e zjarrit 73% dhe sipas klasifikimit të mesiperm keta grumbuj bëjnë pjesë në klasën e 3-te të cilësisë. Por ky vlerësim nuk është ende i mjaftueshëm, pasi duhet të shoqërohet gjithashtu edhe me vlerësimin e lëndës drusore me fokus kryesor tek anomalitë, plagët, nyjet, etj.

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

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

- Pishen për pyjet trungishte
- Lisin për pyjet cungishte
- Shkozen për shkurret

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

Për llogaritjen e biomasës mbitokësore përdorim ekuacionin e mëposhtëm:

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

ku:

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

D_d – dendësia e peshës së thatë

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

BEF_Faktori i ekspansionit të biomasës

Regjimi i qeverisjes	Sip.(Ha)	Volumi (m3)	Dendësia baze e drurit(kg/m3)	Pesha e thatë(ton)	BEF	Biomasa mbitokësore(ton)	Pesha e C(ton)	Pesha e CO2(ton)
Trungishte	1455.3	137891	550	75,840.05	1.34	101625.67	50,812.83	186,330.66
Cungishte	2057.6	53431	720	38,470.32	1.4	53858.448	26,929.22	98,749.46
Shkurre	439.6	1828	800	1,462.40	1.31	1915.744	957.87	3,512.52
Totali	3952.5	193150		115,772.77		157,399.86	78,699.93	288,592.64

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

EP Gjadër Mnelë ka një sipërfaqe prej **3952.5 ha** dhe burime të këtilla luajnë një rol të rëndësishëm në sekuestrimin e karbonit. Bazuar në të dhënat nga inventarizimi i pyjeve, sasia e CO₂ të sekuestruar nga burimet pyjore në kete ekonomi rezultoi **288,592.64 ton**. Nëse marrim parasysh rritjen mesatare vjetore të pyjeve (**7903.45 m³/vit**), sasia e CO₂ që depozitohet çdo vit është **15042 ton**. Kjo sasi pritej të ishte më e lartë nëse burimet pyjore në **EP Gjader Mnele** do mbarështroheshin në mënyrë të qëndrueshme. Të gjitha prerjet e paligjshme dhe lënda drusore e djegur nga zjarret në pyje konsiderohen si rrjedhje, prandaj për këto arsye CO₂ aktual i depozituar është më i ulët se sa kapaciteti depozitues natyral. Megjithatë kjo EP ka një sipërfaqe të vogël pyjesh, këto burime pyjore luajnë një rol të rëndësishëm në ekonominë lokale dhe ofrojnë shumë shërbime mjedisore, siç janë sekuestrimi i karbonit, qarkullimi i elementëve ushqyes, mbajtja e ujit, cilësia dhe strehimi i kafshëve, etj.

VIII.2 Gjendja shëndetësore/fitosanitare

Gjendja shëndetësore dhe fitosanitare e grumbujve pyjorë përgjithësisht vlerësohet të jetë e mirë. Në grumbujt pyjore 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, megjithatë grumbujt pyjorë do të ekspozohen veçanërisht në të ardhmen**, duke marrë në konsideratë kushtet specifike të **EP Gjadër Mnelë**, të karakterizuara nga një ndryshueshmëri e altitudës, kundrejtimit dhe klimës. Prandaj mund të thuhet që dëmet kryesore janë shkaktuar nga burime të tjera: mbikullotja, zjarret në pyje, prerjet e paligjshme.

VIII.2.1 Drurët e tharë

Nuk kemi konstatuar drure të thara me perjashtim të disa rasteve të dushqeve si rezultat i thatësirës së tejzgjatur. Zjarret 2024

VIII.2.2 Dëmtime të tjera

Duke iu referuar rubrikës “dëmtimet” lidhur me të dhënat e grumbulluara gjatë inventarizimit, të cilat janë të lidhura me ato të rubrikës “rreziku për biodiversitetin” (shih pjesën V.8 për saktësim), janë dhënë rezultate të përgjithshme. Më tepër dëmtimet janë shkaktuar nga prerjet e paligjshme, dhe mbikullotja.

Në rastet më të rënda të shfrytëzimit intensiv apo djegies së pyjeve, **ndikimet mund të vënë në pikëpyetje kapacitetin e ekosistemit për të mbajtur veten në të ardhmen** në statusin e pyllit ose kullotës dhe ofrimin e shërbimeve shoqërisë (përfshirë shërbimet mjedisore dhe sociale dhe mbrojtjen ndaj rreziqeve natyrore në zonat malore).

Kjo është arsyeja se pse zhvillimi i funksionit mbrojtës të ekosistemeve pyjore dhe kullësore është një nga qëllimet kryesore të këtij plani mbarështtrimi, në përputhje me objektivat e tjerë kryesorë, siç janë rritja e sasisë dhe cilësisë së kapitalit të lëndës drusore në pyje.

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 keto ngastrat pyjore. Në këtë mënyrë ata synojnë të presin drurët me dimensionet më të mëdha.

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

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

VIII.4 Rezultatet e inventarizimit të kullotave

VIII.4.1 Tipi dhe cilësia e kullotave

Rezultatet e analizës të paraqitura në pjesët V.4 dhe VII.4 mund të përmbliken si në vijim. **Kullotat zënë një sipërfaqe prej 532.8 ha në EP Gjadër Mnelë.** Ato shtrihen në vazhdimësi të sipërfaqeve pyjore dhe kanë të njëjtat kushte gjeomorfologjike si pyjet. Të gjitha kullotat janë verore, duke përfshirë sipërfaqet me mbulim barishtor që vegjetojnë nga muaji Maj deri në muajin Shtator/Tetor, si edhe pas shirave që bien gjatë verës dhe vjeshtës. Keto sipërfaqe kanë një pjerrësi 18 grade. **Në drejtim të prodhimit, kullotat janë relativisht të pasura,** me një përbërje të mirë të specieve graminore dhe leguminoze. Prodhimtaria e kullotes do ishte me e mirë nëse një pjesë e sipërfaqes së saj nuk do të mbulohej nga guret.

Mungesa e rregullimit dhe racionalizimit në lidhje me blegtorinë çon në dëmtime serioze: mbikullotje; prani të erozionit ndonjëherë, erozion në thellësi; kullotje të pakontrolluar në tokat pyjore ku konsumohet gjithë dhe pengohet ripërtëritja.

VIII.4.2 Përdoruesit e kullotave dhe koha e përdorimit

Kullotat përdoren kryesisht gjatë gjithë vitit, duke qenë se altituda e tyre është e ulët dhe debora në këto ekonomi mungon. Pothuajse të gjithë përdoruesit janë banorë të fshatrave në afërsi të sipërfaqes kullore në referencë të të drejtave të tyre të njohura zyrtarisht.

VIII.4.3 Numri aktual i blegtorisë

Shumica e kafshëve përfaqësohet nga të leshtat, të dhirtat dhe gjedhët, pasi është më i lehtë mbarështimi i këtyre llojeve, duke qenë se njerëzit kryesorë që merren me blegtori janë të moshuarit. Si pasojë e emigrimit dhe një rënie të fortë demografike, numri i bagëtive, të cilat zakonisht vlerësohen të jenë për nevojat e banorëve ka pësuar rënie. Në sasi, numri aktual i bagëtive ditët e sotme vlerësohet të jete zvogeluar me rreth 50%. **Kjo rezulton në një ulje domethënëse të presionit të kullotjes mbi burimet pyjore, megjithëse ekuilibri ndërmjet numrit të bagëtive dhe kapacitetit mbajtës është ende larg për t'u arritur.**

VIII.4.4 Përdorimi aktual dhe kapaciteti mbajtës i kafshëve

Parimi i përdorur për ndarjen e kullotave midis përdoruesve është “çdo fshat brenda kufijve të tij”. Duke qenë se cilësia e sipërfaqeve kullosore është përgjithësisht e mirë, nga studimet e mëparshme supozohet që **kapaciteti mbajtës mesatar për 1 ha llogaritet të jetë 0.5 gjedhë, 3 dhi dhe 4 dele që mund të kullotin pa i shkaktuar dëme serioze pyllit apo ekosistemit.**

VIII.4.5 Infrastruktura aktuale

Infrastruktura kullosore është e pakët. Prania e koritave prej druri apo çezmave të ndërtuara afër burimeve që shërbejnë si rezerva ditore për pirjen normale, përveç përrenjve sezonalë, nuk duhen neglizhuar dhe duhet investuar për to. Infrastruktura tjetër si rrjeti rrugor, gardhimet, sinjalistika, shenjat treguese të ndryshme për informim gjatë sezonit të kullotjes mungojnë pothuajse plotësisht.

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

Nga vërtetimi në terren rezultoi se **rezerva ushqimore në kullote është e vogël, që do të thotë një mbikullotje e përgjithshme në pyjet dhe kullotat e kësaj ekonomie.** Ky është një shpjegim i qënësishëm i rritjes së presionit blegtoral mbi burimet pyjore dhe mbi ripërtëritjen e tyre, pasi çobenjtë kërkojnë për furnizim me bazë ushqimore shtesë për bagëtitë që e sigurojnë nga gjethi nëpërmjet krasitjes së degëve në mënyrë të pakontrolluar. **Në zonat më të ndjeshme, masa parësore që duhet marrë është ndalimi i kullotjes nëpërmjet një kontrolli më të mirë të bagëtive ose edhe duke i rrethuar me gardhe, në mënyrë që vegjetacioni i degraduar dhe mbulesa pyjore të mund të ripërtërihet brenda 5 viteve.**

Në territorin e ekonomisë pyjore ka shenja të mbikullotjes, madje edhe të degradimit 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.

IX. Objektivat e planit të mbarështimit të pyjeve dhe kullotave

IX.1 Objektivat e përgjithshme për planifikimin afatgjatë

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

- 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 kësaj ekonomie ka ndryshuar shume** prandaj nevojitet një rivlerësim i gjendjes së burimeve pyjore dhe kullësorë ekzistuese.
- **Kullotja e pakontrolluar dhe e pabashkërenduar** ka pasur një ndikim negativ në rritjen e pyjeve dhe në disa pjesë, të ripërtëritjes së tyre.
- **Mungesa e investimeve në trajtimin silvikulturor** të burimeve pyjore dhe kullësorë ka bërë që rritja e tyre të jetë e vogël dhe ato të jenë të kercënuara nga zjarret.

Si rrjedhim i drejtpërdrejtë, objektivi i përgjithshëm për planifikimin afatgjatë për EP Gjadër Mnelë përqendrohet 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 lloji 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. 9385/2005 “Për Pyjet dhe Shërbimin Pyjor”, i ndryshuar me Ligjin Nr. 48/2016 “Disa ndryshime dhe shtesa në ligjin Nr. 9385, datë 4.5.2005”;

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, perfasques te stafit te pyjeve te bashkise Vau Dejes.

Si rrjedhim te dhenat e grumbulluara u integruan per te siguruar nje mbareshtim te qendrueshem ne perputhje me kerkesat e popullsise lokale dhe pritshmerite e tyre. **Qëllimi i përgjithshëm ishte përcaktimi i masave dhe ndërhyrjeve, duke ekuilibruar burimet pyjore dhe kullimore me pritshmëritë e komunitetit lokal.** Raporti i procesit të pjesëmarrjes ofron më shumë hollësi rreth metodologjisë dhe rezultateve.

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

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

Pritshmëritë më specifike të popullsisë lokale jepen ne tabelen e meposhtme. 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.

Problemët	Mundësitë	Rekomandimet për PMPK
• Prerjet pa kriter	• Gjendja e pyjeve është përmirësuar. • Kullotat. • Bimët mjekësore (sherbele, trëndafil i egër, trumza, lisra, etj.).	• Mbrojtja e pyjeve nga zjarret. • Kryerja e rrallimeve dhe pastrimeve ,pyllzimeve,sistemime malore etj • Ndërtimi i lerave për bagëtitë,pastrimi i kullotave.
• Sipërfaqe pyjore e kufizuar	• Kullotat.	• Ndërtimi i lerave për bagëtitë, pastrimi i kullotave nga guret.Mbjellje me fare bari
• Sipërfaqe pyjore e kufizuar.	• Banorët janë të interesuar për zhvillimin e pyjeve.	• Pyllëzime me arrorë (lajthi,arre).

IX.4 Objektivat kryesore të PMPK

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

IX.5 Objektivat specifike për ekonominë pyjore

Objektivi kryesor i kësaj detyre ishte hartimi i planit të mbarështrimit për ekonominë **pyjore Gjadër Mnelë**, si pjesë e territorit të bashkisë Vau Dejës. 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 përmirësohen gjendja e tyre në mënyrë që të kryejnë funksionin mbrojtës të tokës. Në zonë nuk ka sipërfaqe të djegura apo të demtuara prandaj propozojmë vetëm kryerjen e trajtimeve silvikulturore për përmirësimin e gjendjes së grumbujve pyjorë në territorin e kësaj ekonomie 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.

Tipi i pyjeve ekzistues	Sipërfaqja ha
Pyje me pishe të zeze	142
Pyje pishe të zeze me dushqe	63
Pyje azonale (pyje të luginave ose të bregut)	296.3
Pyje shkoze me dushqe	439.6
Pyje qarri me shkoze	1701.5
Pyje bunge me pishe të zeze	59.8
pyje pisha mesdhetare	1250.3
Totali	3952.5

Në përgjithësi si koncept pyjor, një objektivi tjetër do të jetë zëvendësimi i grumbujve pyjorë të vjetër në moshë me grumbuj pyjorë të rinj dhe instalimi i filizërisë në parcelat pyjore që do të shfrytëzohen/përmirësohen. Kështu, në rastin e shkurreve, grumbujt pyjorë që kanë moshë mbi 15 vjeçare do të shfrytëzohen gjatë periudhës 10 vjeçare të vlefshmërisë së PMPK dhe në grumbujt

cungishte ata që janë me moshe mbi 30 vjecare po kështu do të shfrytezohen/përmirsohen dhe në këtë rast duhet që të aplikohet trajtimi i cungishtes me amesore duke lene 70-100 drure per 1 ha, në menyre që të prodhohet farë dhe të sigurohet ripërtëritja natyrore.

Bazuar në të dhenat e terrenit dhe të përpunimit kompjuterik, në rastin ekonomise pyjore **Gjadër Mnelë**, do të ndërhyhet vetëm me pastrime të nënpyllit (shkurre të ndryshme), si për Pyjet me funksion rekreativ, ashtu edhe për pyjet prodhues. Kjo do të ndikojë në përmirësimin e pyjeve me prespektive rimëkembje të trungishtve dhe cungishteve dhe me prespektivë të konvertimit të tyre në trungishte.

IX.5.3 Objektivat specifike silvikulturore

Në lidhje me objektivat silvikulturore për EP **Gjadër Mnelë**, synimi ynë është të ruajmë sipërfaqen pyjore dhe aplikimi i ndërhyrjeve silvikulturore, si pastrimet, rrallimet, prerjet e kopshtore, njepasnjeshme/perfundimtare etj. Sipërfaqja e përgjithshme e përcaktuar për aplikimin e ndërhyrjeve silvikulturore është **729 ha** dhe kjo vetem nga prerjet kulturore. Bazuar në matjet e terrenit kemi përcaktuar parcelat pyjore dhe sipërfaqet se ku do të aplikohen këto ndërhyrje. Në tabelat më poshtë jepen parcelat pyjore, sipërfaqet përkatëse, llojet e ndërhyrjeve dhe viti i zbatimit.

Shkurre

Punimet	Sip(ha)
Prerje me amesor ne bung	0
Prerje me amesor ne Bulger	0
Prerje me amesore ne shparth	0
Prerje perfundimtare ne Mare	0
Prerje perfundimtare ne Shk.zeze	0
Prerje perfundimtare ne Mrete	0
TOTALI	

Cungishte

Punimet	Sip(ha)
Prerje me amesore ne Bulger	0
Prerje me amesore ne Qarr	0
Prerje me amesore ne Shparth	0
Çlirime, pastrime	132
Prerje perfundimtare ne Mare	0
Prerje perfundimtare ne Shk.zeze	0
TOTALI	132

Trungishte

Punimet	Sip(ha)
Krasitje pishash deri 1/3 lartesisë	0

Rrallim tip II	587
Rrallim tip I	10
Prerje me amesore ne Bulger	0
Prerje me amesore ne Bung	0
Prerje perfundimtare ne Mrete	0
Prerje perfundimtare ne Mare	0
TOTALI	597

Shkurre

Ngastra kodi	Sip(ha)	Llojet	Klasa e moshës	Kuror e dendësia	Diam. Mesatar (m)	Lart. Mesatare (m)	Nr. Drureve e per ha	Sip. Bazimetrike (m2/ha)	Volumi (m3/ha)	Volumi total (m3)	Punime t	Volumi (m3) qe do te nxirret
Sh25 00 001a	43.4	SHK+DEK	8	0.3	0	0	0	0	0	0	-	-
Sh25 00 002a	77.7	SHK+DEK	8	0.3	0	0	0	0	0	0	-	-
Sh25 00 003a	22.4	SHK+DEK	8	0.3	0	0	0	0	0	0	-	-
Sh25 00 004a	9.7	SHK+DEK+LI	6	0.5	0	0	0	0	0	0	-	-
Sh25 00 042a	20	SHK+DEK+LI	5	0.5	10	7	800	2.4	13.3	265	Pastrim	53
Sh25 00 044a	1.6	SHK+DEK	5	0.5	8	7	450	2.3	12	19	-	-
Sh25 00 055a	15.1	SHK-LI	4	0.7	5	4	750	6	33.8	510	Rrallim tipi I	90
Sh25 00 055b	7.6	SHK+LI	4	0.4	8	4	300	0.8	3	21	-	-
Sh25 00 056a	31.1	SHK+LI	5	0.6	8	7	500	1.3	6.5	200	-	-
Sh25 00 062a	13.8	SHK+LI	5	0.9	12	7	700	7.3	43	593	-	-
Sh25 00 064a	21.6	SHK+LI	5	0.5	6	7	600	2	10	220	-	-
Sh25 00 125a	8.4	SHK	7	0.5	0	0	0	0	0	0	-	-
Sh25 00 126a	3.8	SHK	7	0.5	0	0	0	0	0	0	-	-
Sh25 00 136a	17.7	ShK+Mrn	6	0.4	0	0	0	0	0	0	-	-

Sh25 00 137b	8.2		7	0.5	0	0	0	0	0	0	-	-
Sh25 00 137c	4.8	ShK+Mrn	7	0.5	0	0	0	0	0	0	-	-
Sh25 00 138a	46.7	ShK+Mrn	7	0.5	0	0	0	0	0	0	-	-
Sh25 00 139a	32.2	ShK+Mrn	7	0.6	0	0	0	0	0	0	-	-
Sh25 00 139a	53.8	ShK+Mrn	7	0.4	0	0	0	0	0	0	-	-
Shuma	439.6									1828		143

Cungishte

Ngastra	Sip ha	Llojet	Klasa e moshës	Kuro rendesia	Diam. Mesatar (m)	Lart. Mesatare (m)	Nr. Drureve per ha	Sip. Bazimetri ke (m2/ha)	Volumi (m3/ha)	Volumi total (m3)	Punimet	Volumi qe do te nxirret(m3)
Sh25 00 00 6b	6.3	BUN+QA	2	0.8	8	6	867	6.1	33	208	-	-
Sh25 00 007a	5.4	BUN+QA	2	0.6	10	6	500	3	16	87	-	-
Sh25 00 008a	26.7	BUN+QA	3	0.8	10	8	700	6.2	35	941	-	-
Sh25 00 009a	10.3	BUN+QA	3	0.7	10	8	600	4.6	25	257	-	-
Sh25 00 010a	18.4	BUN+QA+BL	3	0.7	8	5	1150	7.5	20	368	Pastrim	92
Sh25 00 010b	20.9	BUN+QA+BL	3	0.5	8	5	800	5.5	14	292	Pastrim	73
Sh25 00 011a	39.4	BUN+QA+BL	4	0.8	8	4	850	4.5	13	512	Pastrim	128
Sh25 00 012c	21.7	BUN+QA+BL	3	0.5	10	5	400	2.1	11	239	-	0
Sh25 00 020b	7.7	BUN+QA+BL	4	0.6	8	6	500	2.5	11	85	-	0

Sh25 00 034a	61.2	BUN+QA+BL	4	0.5	8	6	250	2.6	9	551	-	0
Sh25 00 036a	30.9	BUN+QA+BL	3	0.5	10	6	250	3	11	346	-	0
Sh25 00 037a	12.2	BUN+QA+BL	3	0.7	8	6	550	7	28	342	-	0
Sh25 00 039a	21.3	BUN+QA+BL	3	0.6	8	6	350	4.5	26	554	-	0
Sh25 00 040a	21.7	BUN+QA+BL	3	0.8	8	6	800	5.4	29	630	Pastrim	157
Sh25 00 041a	187.6	BUN+QA+BL +SHP	3	0.6	10	5	200	5.1	31	5816	-	0
Sh25 00 041b	27.7	BUN+QA+BL +SHP	3	0.8	10	5	450	6.8	41	1136	-	0
Sh25 00 043a	13.6	BUN+QA+BL +SHP	3	0.9	10	6	700	8.6	35	476	-	0
Sh25 00 045a	12.4	BUN+QA+BL +SHP	3	0.6	10	6	650	5.4	30	372	-	0
Sh25 00 046a	10	BUN+QA+BL +SHP	3	0.8	10	6	700	12.6	60	600	-	0
Sh25 00 047a	16.5	BUN+QA+BL +SHP	3	0.7	10	6	550	5.2	29	478	-	0
Sh25 00 047b	10.4	BUN+QA+BL +SHP	3	0.4	10	6	300	2	9	94	-	0
Sh25 00 048a	29.2	BUN+QA+BL +SHP	3	0.6	10	6	850	3.5	19	550	Pastrim	137
Sh25 00 048b	13	BUN+QA+BL +SHP	3	0.6	10	6	300	2.2	12	156	-	0
Sh25 00 049a	3.8	BUN+QA+BL +SHP	3	0.7	10	6	500	3.9	21	80	-	0
Sh25 00 0b49	17	BUN+QA+BL +SHP	3	0.4	10	6	300	1.9	10	170	-	0
Sh25 00 050a	18.1	BUN+QA+BL +SHP	3	0.9	10	6	950	8.8	50	905	Rrallim tipi II	181
Sh25 00 050b	7.3	BUN+QA+BL +SHP	3	0.4	10	6	400	2.6	14	102	-	0
Sh25 00 051a	36.9	BUN+QA+BL +SHP	3	0.9	10	6	950	9.7	56	2066	Rrallim tipi II	411
Sh25 00 0052a	60.3	BUN+QA+BL +SHP	3	0.9	10	6	800	7.9	45	2714	Rrallim tipi II	548

Sh25 00 052b	23.5	BUN+QA+BL +SHP	3	0.5	10	6	350	3.4	20	470	-	0
Sh25 00 054a	22.1	BUN+QA+BL +SHP	3	0.8	10	6	950	5.5	32	702	Pastrim	175
Sh25 00 057a	22.8	BUN+QA+BL +SHP	3	0.7	10	6	950	5	28	640	Pastrim	164
Sh25 00 058a	14	BUN+QA+BL +SHP	3	0.7	10	6	830	3.8	20	284	Pastrim	71
Sh25 00 059a	8.7	BUN+QA+BL +SHP	3	0.8	10	6	750	5.6	31	270	-	0
Sh25 00 060a	17.9	BUN+QA+BL +SHP	3	0.8	10	6	700	5.4	30	537	-	0
Sh25 00 061a	16.6	BUN+QA+BL +SHP	3	0.9	10	6	1050	10.1	58	963	Rrallim tipi II	192
Sh25 00 063a	19.1	BUN+QA+BL +SHP	3	0.7	10	6	600	5.1	29	540	-	0
Sh25 00 065a	21.8	BUN+QA+BL +SHP	3	0.7	10	6	650	5.2	29	632	-	0
Sh25 00 066a	11.8	BUN+QA+BL +SHP	3	0.9	10	6	900	8.1	46	543	Rrallim tipi II	108
Sh25 00 066b	19.7	BUN+QA+BL +SHP	3	0.5	10	6	350	2.9	16	320	-	0
Sh25 00 067a	37.6	BUN+QA+BL +SHP	3	0.8	10	6	700	6.3	36	1354	-	0
Sh25 00 068a	18.9	BUN+QA+BL +SHP	3	0.7	20	10	1100	46.6	382	7220	Rrallim tipi II	1732
Sh25 00 070b	14.4	BUN+QA+BL +SHP	0	0.3	0	0	0	0	0	0	-	0
Sh25 00 072a	15.9	BUN+QA+BL +SHP	0	0.3	0	0	0	0	0	0	-	0
7 Sh25 00 04d	9.6	BUN+QA+BL +SHP	3	0.4	8	4	350	2.6	14	135	-	0
Sh25 00 075b	23.9	BUN+QA+BL +SHP	2	0.3	0	0	0	0	0	0	-	0
Sh25 00 080a	12.5	BUN+QA+BL +SHP	3	0.9	10	6	550	16.7	86	1075	-	0
Sh25 00 080b	17.8	BUN+QA+BL +SHP	3	0.5	10	6	450	3.4	19	338	-	0

Sh25 00 082a	15.6	BUN+QA+BL +SHP	3	0.9	10	6	900	16.9	103	1607	Rrallim tipi II	385
Sh25 00 083a	41.3	BUN+QA+BL +SHP	3	0.6	10	6	550	4.1	23	950	-	0
Sh25 00 084a	15.9	BUN+QA+BL +SHP	3	0.9	10	6	950	6.1	33	525	Rrallim tipi II	104
Sh25 00 085a	17.4	BUN+QA+BL +SHP	3	0.7	10	6	800	4.6	24	418	Rrallim tipi II	82
Sh25 00 086a	14.2	BUN+QA+BL +SHP	3	0.6	10	6	750	4	21	298	Rrallim tipi II	58
Sh25 00 087a	9.8	BUN+QA+BL +SHP	3	0.7	10	6	650	5	28	275	-	0
Sh25 00 088a	30.8	BUN+QA+BL +SHP	3	0.9	10	6	1000	7.4	41	1263	Rrallim tipi II	283
Sh25 00 090a	22.7	BUN+QA+BL +SHP	3	0.9	10	6	950	7	38	863	Rrallim tipi II	196
Sh25 00 091a	37.4	BUN+QA+BL +SHP	3	0.9	10	6	700	9.4	56	2095	-	0
Sh25 00 092a	8.1	BUN+QA+BL +SHP	3	0.6	10	6	600	4	22	178	-	0
Sh25 00 092b	19.9	BUN+QA+BL +SHP	2	0.3	0	0	0	0	0	0	-	0
Sh25 00 093a	37.6	BUN+QA+BL +SHP	3	0.6	10	6	500	3.1	16	602	-	0
Sh25 00 093b	19.9	BUN+QA+BL +SHP	3	0.4	10	6	300	1.6	8	159	-	0
Sh25 00 094a	28.2	BUN+QA	3	0.8	10	6	750	6.6	37	1056	Rrallim tipi II	194
Sh25 00 094b	17.7	BUN+QA	3	0.8	10	6	650	5.2	29	514	-	0
Sh25 00 094c	4.7	BUN+QA	3	0.4	10	6	300	1.4	7	33	-	0
Sh25 00 095b	19.5	BUN+QA	2	0.3	0	0	0	0	0	0	-	0
Sh25 00 096c	17.6	BUN+QA	3	0.4	0	0	0	0	0	0	-	0
Sh25 00 099b	10	BUN+QA	2	0.3	0	0	0	0	0	0	-	0
Sh25 00 100b	5.1	BUN+QA	4	0.4	0	0	0	0	0	0	-	0

Sh25 00 105a	46.1	BUN+QA	2	0.6	8	6	500	2.4	12	553	-	0
Sh25 00 106a	22.9	BUN+QA	2	0.5	4	4	400	1.6	8	185	-	0
Sh25 00 107a	61.5	BUN+QA	3	0.7	8	5	650	5.4	31	1907	-	0
Sh25 00 108a	15.9	BUN+QA	3	0.7	8	5	650	4.8	27	430	-	0
Sh25 00 108b	4.5	BUN+QA	3	0.4	7	5	250	1.4	7	32	-	0
Sh25 00 108c	3.2	BUN+QA	3	0.4	7	5	350	1.9	10	33	-	0
Sh25 00 109a	6.4	BUN+QA	3	0.6	10	5	550	4.6	27	173	-	0
Sh25 00 109b	32.3	BUN+QA	3	0.4	8	4	300	1.8	10	323	-	0
Sh25 00 110a	24	BUN+QA	3	0.7	8	4	500	5.7	34	816	-	0
Sh25 00 111a	42.9	BUN+QA	3	0.7	0	0	0	0	0	0	-	0
Sh25 00 116b	6	BUN+QA	3	0.5	0	0	0	0	0	0	-	0
Sh25 00 123a	14.6	BUN+QA	3	0.5	0	0	0	0	0	0	-	0
Sh25 00 124a	25.6	BUN+QA	3	0.5	10	5	250	1.6	8	212	-	0
Sh25 00 131a	3.7	BUN+QA	3	0.5	8	4	100	0.5	3	11	-	0
Sh25 00 131b	14.6	BUN+QA	3	0.5	10	5	100	0.5	3	44	-	0
Sh25 00 135b	19.2	BUN+QA	3	0.5	0	0	0	0	0	0	-	0
Sh25 00 139d	15.1	BUN+QA	4	0.4	0	0	0	0	0	0	-	0
Sh25 00 140e	129.9	Shelg,Verri,k onopice,etj	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
Sh25 00 141c	38.9	LI	4	0.4	4	3	0	0	0	0	-	0
Totali	2037.2									52705		5471

Cungishte e perbere

Ngastra	Sip(ha)	<u>Llojet</u>	Klasa e moshës	Kurorede ndesia	Diam. Mesatar (m)	Lartesia Mesatare (m)	Nr. Drureve per ha	Sip. Bazim etrike (m2/ha)	Volumi (m3/ha)	Volumi total (m3)	Punimet	Volumi (m3) qe do te nxirret
SH25 00 018b	20.4	<u>Li+PIZ</u>	3	0.6	10	6	500	2.9	84.6	1726	-	0
Totali							500	2.9	84.6	1726	-	0

Trungishte

Ngastra kodi	Sip ngastr es (ha)	<u>Llojet</u>	Klasa e moshës	Kurored endesia	Diam. Mesatar (m)	Lartesia Mesatar e (m)	Nr. Drurev e per ha	Sip. Bazimetrik e (m2/ha)	Volumi (m3/ha)	Volumi total (m3)	Punimet	Volumi (m3) qe do te nxirret
SH25 00 003a	2.6	PID	2	0.5	10	4	80	0	0	0	0	0
SH25 00 005a	26.5	PID+PIZ	2	0.7	17	8	734	18.8	92	2433	0	0
SH25 00 006c	4.5	PID	2	0.5	12	6	480	0	0	0	0	0
SH25 00 012c	6.2	PID	2	0.7	16	7	300	6.3	32	201	0	0
SH25 00 012b	22.8	PIZ	2	0.5	15	7	200	3.6	17	398	0	0
SH25 00 013a	6.1	PID	2	0.9	20	8	850	26.9	121	737	Rrallim tipi II	103
SH25 00 013b	29.6	PIZ	2	0.9	14	7	950	16.2	77	2266	Rrallim tipi II	548
SH25 00 014a	5.7	PID+PIZ	2	0.8	22	7	550	17.8	91	518	0	0
SH25 00 014b	19.8	PIZ	2	0.5	17	7	200	4.1	20	403	0	0
SH25 00 015a	11.6	PID+PIZ	2	0.6	18	7	600	14.7	72	840	0	0
SH25 00 016a	25.5	PID+PIE	2	0.9	18	7	900	27.2	143	3654	Rrallim tipi II	913

SH25 00 016b	8.2	PIZ	2	0.4	16	7	250	5.2	27	218	0	0
SH25 00 017a	24.3	PIZ	2	0.9	19	8	850	25.8	143	3463	Rrallim tipi II	606
SH25 00 019a	17.4	PID+PIZ	2	0.6	14	7	500	9.6	40	702	0	0
SH25 00 020a	33.8	PID+PIZ	2	0.9	19	8	900	26.2	128	4311	Rrallim tipi II	703
SH25 00 021a	34.5	PID	2	0.9	16	7	850	17.7	86	2965	Rrallim tipi II	519
SH25 00 022a	9.9	PID+PIZ	2	0.9	13	7	850	23.1	116	1149	Rrallim tipi II	201
SH25 00 022b	24.5	PID+PIZ	2	0.7	14	7	700	15.4	75	1826	0	0
SH25 00 023a	21.8	PID	2	0.9	19	10	700	20.9	107	2342	0	0
SH25 00 023b	13.5	PID	2	0.8	20	10	500	16.5	91	1235	0	0
SH25 00 024a	26.6	PID	2	0.9	19	8	900	27.9	149	3967	Rrallim tipi II	952
SH25 00 025a	14.4	PID+PIB	2	0.9	18	8	1000	29.5	149	2142	Rrallim tipi II	578
SH25 00 026a	24	PID	2	0.9	18	8	750	20.4	101	2427	Rrallim tipi II	388
SH25 00 027a	14.6	PID	2	0.9	19	8	850	24.2	123	1791	Rrallim tipi II	358
SH25 00 028a	20.1	PID	2	0.9	19	8	750	21.5	108	2167	Rrallim tipi II	520
SH25 00 029a	24.8	PID	2	0.4	11	7	250	2.6	8	206	0	0
SH25 00 030a	25.6	PID	2	0.6	14	7	500	9.1	45	1161	0	0
SH25 00 031a	32.1	PID	2	0.6	14	8	350	9.9	50	1608	0	0
SH25 00 032a	31.1	PID	2	0.9	14	8	750	20.8	118	3665	Rrallim tipi II	879
SH25 00 033a	27.7	PID	2	0.8	14	8	550	14.8	61	1688	0	0
SH25 00 035a	24.4	PID+PIZ	2	0.9	14	14	1250	48.9	303	7400	Rrallim tipi II	1998
SH25 00 038a	25.6	PID+PIZ	2	0.4	10	7	350	3.2	9	238	0	0
SH25 00 070a	29.6	PID	2	0.9	20	8	700	22.6	119	3537	0	0
SH25 00 071a	20.5	PID	2	0.9	18	10	1100	32.4	190	3888	Rrallim tipi II	933

SH25 00 073a	23.9	PID	2	0.9	22	11	1300	50.9	304	7254	Rrallim tipi II	1958
SH25 00 073c	2.2	PID	2	0.9	44	8	850	137.9	58	127	Rrallim tipi II	1491
SH25 00 074a	15.2	PID	2	0.9	25	12	900	44.9	288	4374	0	0
SH25 00 074c	2.5	PID	2	0.8	22	11	400	15.4	81	202	0	0
SH25 00 076a	31.2	PID	2	0.9	16	10	950	20.8	102	3192	Rrallim tipi II	766
SH25 00 076b	21.4	PID	2	0.8	22	7	350	13.1	80	1703	0	0
SH25 00 077a	36	PID	2	0.6	11	7	650	6.2	19	677	0	0
SH25 00 078a	26.2	PID	2	0.9	18	12	750	24.1	146	3813	Rrallim tipi II	915
SH25 00 079a	4.7	PID	2	0.8	15	8	700	13.2	65	306	0	0
SH25 00 079b	18.1	PID	2	0.4	10	7	250	2	4	77	0	0
SH25 00 096a	9.3	PID	2	0.9	14	8	1550	29.3	147	1370	Rrallim tipi II	370
SH25 00 097a	40.5	PID	2	0.9	17	8	1200	30.8	151	6097	Rrallim tipi II	1646
SH25 00 098a	13.9	PID	2	0.9	17	7	550	13.6	75	1043	0	0
SH25 00 099a	20.8	PID	2	0.7	18	10	350	9.4	45	939	0	0
SH25 00 100a	9.8	PID	2	0.7	11	7	550	6.2	24	234	0	0
SH25 00 101a	11.6	PID	2	0.7	15	7	550	10.4	44	513	0	0
SH25 00 103a	19.6	PID	2	0.7	15	7	450	6.8	30	590	0	0
SH25 00 114a	29.8	PID +LI	2	0.9	22	10	800	31.2	174	5183	0	0
SH25 00 117a	34.4	PID	2	0.9	22	10	800	30.8	177	6076	0	0
SH25 00 118a	33.8	PID	2	0.9	17	8	850	21.2	118	3992	0	0
SH25 00 119a	23.4	PID	2	0.5	19	12	1000	29.7	159	3712	0	0
SH25 00 120a	23.2	PID	2	0.9	18	10	850	24.7	129	2998	0	0
SH25 00 121a	11.3	PID	2	0.9	20	11	1050	35.3	183	2069	0	0
SH25 00 122a	41	PID	2	0.5	15	8	250	4.7	23	943	0	0
SH25 00 127a	14.8	PID	2	0.5	15	7	250	4.4	21	308	0	0
SH25 00 128a	33.9	PID	2	0.7	18	7	350	9.3	44	1497	0	0

SH25 00 130a	15.7	PID	2	0.9	24	10	400	17.8	98	1541	0	0
SH25 00 132a	11.6	PID	2	0.6	18	8	400	10	47	550	0	0
SH25 00 133a	28.4	PID	2	0.9	21	10	600	20.6	109	3105	0	0
SH25 00 134a	35.1	PID	2	0.9	17	9	900	23.1	115	4032	0	0
SH25 00 135a	12.6	PID	2	0.8	16	8	500	10.2	52	650	0	0
SH25 00 137a	4.5	PID	2	0.9	19	10	1050	32.8	157	705	0	0
SH25 00 138b	2	PID	2	0.9	17	8	550	14.3	68	136	0	0
	1352.3									135554		17345

Trungishte e parregullt

Ngastra	Sip(ha)	<u>Llojet</u>	Klasa e moshës	Kurored endesia	Diam. Mesatar (m)	Lartesia Mesatare (m)	Nr. Drureve per ha	Sip. Bazimetrike (m2/ha)	Volumi (m3/ha)	Volumi total (m3)	Punimet	Volumi (m3) qe do te nxirret
SH25 00 006a	11.9	LI+SHZ	1	0.5	6	4	750	0.1	1	1496	0	
SH25 00 006d	19	PID+PIZ	2	0.5	13	7	400	5.9	26	317	0	
SH25 00 018a	12.3	PIZ+LI	2	0.5	12	7	500	5.8	26	524	0	
SH25 00 019b	19.8	PIZ+LI	2	0.5	8	3	50	0	0	0	0	
SH25 00 104a	40	PIZ+LI	2	0.4	6	2	80	0	0	0	0	
Totali										2337		

IX.5.4 Objektivat specifike për kullotat

Sipërfaqja e kullotave në **EP Gjader Mnelë është 532.8 ha**. Ne propozojmë disa masa për përmirësimin e gjendjes së kullotave dhe prodhimtarinë e tyre. Prandaj, në mënyrë që të rritet prodhimtaria e tyre propozojmë disa masa, të tilla si: pastrimi i gurëve dhe rritja e mbulesës barishtore nëpërmjet barëzimit me farë. Disa nga ndërhyrjet e propozuara për përmirësimin e gjendjes së kullotave dhe parcelat përkatëse paraqiten në tabelën e mëposhtme:

Parcela pyjore	Sipërfaqja totale (ha)	Sipërndërhyrjes	Ekonomia pyjore	Përmbajtja e gurëve (%)	Ndërhyrjet e propozuara		
					Pastrim guresh ha	Kultivim kullote ha	Ndërtim lere cope
SH25 00 053a	526.4	200	Gjader Mnele	25	50	50	2
Shuma					50	50	2

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

Tipi i përdorimit	Objektivat e mbarështimit	Llojet e aktiviteteve	Masat parandaluese dhe mbrojtëse
Kullotë	- Mbrojtja mjedisore - Ruajtja e zonave të ndjeshme specifike. - Mirëmbajtja e kapacitetit kullosor	- Punime përmirësuese të kullotave: pastrim gurësh. - Mbjellja e drurëve foragjerë në formë brezash përreth fshatrave.	- Organizimi i kullotjes racionale - Përfshirja e kullotës në zonën më të ndjeshme (tokat e erodura, sip. që kanë nevojë për ripërtëritje) - Lidhja e kontratave me përdoruesit.

IX.5.5 Objektivat specifike për biodiversitetin

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

- Mbrojtjes,sa më shumë të jetë e mundur,të specieve pionere gjatë shfrytëzimit;
- Ruajtjes së një rrjeti drurësh me vlera të larta biologjike (drurë të tharë, të moçëm, me zgavra...). Disa individë me diametër të madh nuk do të shfrytëzohen për të përmirësuar zhvillimin e dendro-mikro-habitatave specifike 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 çeltirave midis grumbujve (më pak se 0.5 ha) të ripërtërira nga shqetësimet e rreziqeve;
- Ruajtjes së skajeve të pyjeve;
- Afateve të ndërhyrjeve duke shmangur periudhat kritike për ciklet jetësore të specieve të rralla ose të mbrojtura.

IX.5.6 Objektivat specifike për gjendjen shëndetësore

Një objektiv tjetër i rëndësishëm është përmirësimi i gjendjes shëndetësore të burimeve pyjore. Gjatë punës së terrenit vërejtëm shumë sipërfaqe të dëmtuara nga prerjet e paligjshme, prerjet e druve të zjarrit. Në mënyrë që të shmangen këto dëmtime propozojmë ndërhyrjet e mëposhtme:

- Rimëkëmbja e sipërfaqeve të degraduara nga prerjet e paligjshme dhe të druve të zjarrit;
- Inspektimi i shpeshtë i zonës nga stafi i pyjeve të Bashkisë;
- Përgatitja e një plani të hollësishëm me masat e duhura për luftën ndaj zjarreve;

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 natyrore, duke i lënë në procesin e dekompozimit natyral.

IX.5.7 Objektivat specifike për faunën e egër

Fauna e egër është një përbërës i rëndësishëm i biodiversitetit të EP **Gjadër Mnelë**. 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

Shumica e grumbujve pyjorë në kete ekonomi pyjore kanë funksion prodhues. Ata përdoren për prodhimin e lëndës drusore dhe prodhimet jodrusore siç janë frutat e pyllit. Nje pjese e pyjeve ne bregun e liqenit Vau dejes kane funksion social-rekreatin ,ku do te perdoren per qellime te zhvillimit te agro Turizmit.

Parcela pyjore Kodi	Sipërfaqja (ha)	Funksioni kryesor	Funksioni specifik
------------------------	--------------------	-------------------	--------------------

SH25 00 100a	9.8	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 100b	5.1	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 101a	11.6	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 103a	19.6	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 104a	40	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 105a	46.1	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 106a	22.9	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 107a	61.5	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 108a	15.9	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 108b	4.5	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 108c	3.2	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 109a	6.4	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 109b	32.3	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 010a	18.4	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 010b	20.9	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 110a	24	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 111a	42.9	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 114a	29.8	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 116b	6	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 117a	34.4	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 118a	33.8	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 119a	23.4	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 011a	39.4	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 120a	23.2	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 121a	11.3	Prodhues	Lende drusore

SH25 00 122a	41	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 123a	14.6	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 124a	25.6	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 125a	8.4	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 126a	3.8	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 127a	14.8	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 128a	33.9	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 012a	6.2	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 012b	22.8	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 012c	21.7	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 130a	15.7	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 131a	3.7	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 131b	14.6	Prodhues	Lende drusore
SH 25 00 132a	11.6	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 133a	28.4	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 134a	35.1	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 135a	12.6	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 135b	19.2	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 136a	17.7	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 137a	4.5	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 137b	8.2	Prodhues	Lende drusore
SH 25 00 137c	4.8	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 138a	46.7	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 138b	2	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 139b	53.8	Prodhues	Lende drusore

SH25 00 139d	15.1	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 13a	6.1	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 13b	29.6	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 140e	129.9	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 141c	38.9	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 014a	5.7	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 014b	19.8	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 015a	11.6	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 016a	25.5	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 016b	8.2	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 017a	24.3	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 018a	12.3	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 018b	20.4	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 019a	17.4	Prodhues	Lende drusore
SH25 019b	19.8	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 020a	33.8	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 020b	7.7	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 021a	34.5	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 022a	9.9	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 022b	24.5	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 023a	21.8	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 023b	13.5	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 024a	26.6	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 025a	14.4	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 026a	24	Prodhues	Lende drusore

SH25 00 027a	14.6	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 028a	20.1	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 029a	24.8	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 002a	25.6	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 031a	32.1	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 032a	31.1	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 033a	27.7	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 034a	61.2	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 035a	24.4	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 036a	30.9	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 037a	12.2	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 038a	25.6	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 039a	21.3	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 040a	21.7	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 041a	187.6	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 041b	27.7	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 042a	20	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 043a	13.6	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 044a	1.6	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 045a	12.4	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 046a	10	Prodhues	Lende drusore
SH 25 00 047a	16.5	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 047b	10.4	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 048a	29.2	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 048b	13	Prodhues	Lende drusore

SH25 00 049a	3.8	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 049b	17	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 004a	9.7	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 050a	18.1	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 050b	7.3	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 051a	36.9	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 052a	60.3	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 052b	23.5	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 054a	22.1	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 055a	15.1	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 055b	7.6	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 056a	31.1	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 057a	22.8	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 058a	14	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 059a	8.7	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 005a	26.5	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 060a	17.9	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 061a	16.6	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 062a	13.8	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 063a	19.1	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 064a	21.6	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 065a	21.8	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 066a	11.8	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 066b	19.7	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 067a	37.6	Prodhues	Lende drusore

SH25 00 068a	18.9	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 006a	11.9	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 006b	6.3	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 006c	4.5	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 006d	19	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 070a	29.6	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 070b	14.4	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 071a	20.5	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 072a	15.9	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 073a	23.9	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 073c	2.2	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 074a	15.2	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 074c	2.5	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 074d	9.6	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 075b	23.9	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 076a	31.2	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 076b	21.4	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 077a	36	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 078a	26.2	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 079a	4.7	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 079b	18.1	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 007a	5.4	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 080a	12.5	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 080b	17.8	Prodhues	Lende drusore
SHSH25 00 082a	15.6	Prodhues	Lende drusore

SH25 00 083a	41.3	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 084a	15.9	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 085a	17.4	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 086a	14.2	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 087a	9.8	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 088a	30.8	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 008a	26.7	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 090a	22.7	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 091a	37.4	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 092a	8.1	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 092b	19.9	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 093a	37.6	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 093b	19.9	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 094a	28.2	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 094b	17.7	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 094c	4.7	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 095b	19.5	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 096a	9.3	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 096c	17.6	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 097a	40.5	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 098a	13.9	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 099a	20.8	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 099b	10	Prodhues	Lende drusore
SH25 00 009a	10.3	Prodhues	Lende drusore
Totali	3774.2		

IX.5.9 Objektivat specifike për pyjet me funksion mbrojtës

Parcelat pyjore me funksion mbrojtës kanë si funksion specifik stabilizimin e tokës. Ne kete ekonomi nuk kemi cilesuar pyje me funksion mbrojtës.

Parcela pyjore	Sip. (ha)	Mbulesa e tokës	Funksioni kryesor	Funksioni specifik

IX.5.10 Objektivat specifike për pyjet me funksion rekreativ

Pavarësisht mungesës së infrastrukturës, **EP Gjadër Mnelë** me peizazhet dhe ekosistemet e saj spektakolare ka një potencial për të ofruar aktivitete rekreative dhe turistike dhe për të zhvilluar ekoturizmin. Kjo do të sigurote të ardhura shtesë për ekonominë pyjore dhe në të njëjtën kohë përfaqëson një burim punësimi për popullsinë lokale.

Parcela pyjore	Sip. (ha)	Mbulesa e tokës	Funksioni kryesor	Funksioni specifik
Sh25 00 139a	32.2	Shkurre,etj	Rekreacion	Social
Sh25 00 001a	43.4	Shkurre,etj	Rekreacion	Social
Sh25 00 002a	77.7	Shkurre,etj	Rekreacion	Social
Sh25 00 003a	2.6	Pishe,Shkurre,etj	Rekreacion	Social
Sh25 00 003b	22.4	Pishe,Shkurre,etj	Rekreacion	Social
shuma	178.3			

IX.5.11 Objektivat specifike për pyjet me status mbrojtës

Ne zone nuk ka specie me status mbrojtës.

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 shfrytëzimit;

I_f – Rritja vjetore aktuale e volumit;

I_n – Rritja vjetore e volumit sipas tabelave të prodhimit;

V_f – Volumi i përgjithshëm i vlerësuar nga inventarizimi;

V_n – Volumi i përgjithshëm sipas tabelave të prodhimit;

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

Mundësia vjetore e shfrytëzimit për EP **Gjadër Mnelë sipas metodës 1 është 24670 m³/vit**. Në pyjet Trungishte dhe Cungishte, duke qenë se numri i drurëve /ha është i vogël, do të nderhyhet vetëm me prerje kulturore dhe në pjesët e nenpyllit, duke bërë pastrimin e tyre për të stimuluar rritjen e dushqeve.

Regjimi i qeverisjes	Volumi (m ³)	Volumi sipas tabelës së prodhimit (m ³)	Rritja vjetore aktuale (m ³)	Rritja vjetore sipas tabelës së prodhimit (m ³)	AP	AAC
Trungishte	137891	504	7885	6.5	10	17933
Cungishte	53431	97	2512	4.2	10	6737
Shkurre	1828	-	93	-		0
Gjithsej	193150		10490			24670

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 qeverisjes	Volumi (m3)	Rotacioni	AAC
Trungishte	137891	85	3245
Cungishte	53431	40	2672
Shkurre	1828	15	244
Gjithsej	193150		6161

Mundësia vjetore e shfrytëzimit për EP **Gjeder Mnele** sipas metodës 2 është **6161 m3/vit**

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. Sipas inventarizimit në terren, bazuar në të dhënat e marra, nuk kemi prerje përfundimtare. Krahës kësaj pastrimit do të kryhen vetëm për nënpyllin, shkurret, si dhe heqja e drurëve të thatë e të demtuar nga zjarret, ku do të stimulohen në rritje llojet me vlerë si dushqet dhe Pishat.

Ndërhyrjet silvikulturore

Bazuar në manualin e planeve të mbarështimit të pyjeve e kullotave **kreu D 5.3 Përshkrimi i Pyjeve, shkurreve dhe Kullotave, pikat V dhe VIII**, theksohet se kurordendësia vlerësohet me sy të lirë nga mbyllja e kurorave të drurëve.

Në lidhje me këtë, nga grupi i punës në terren është vlerësuar kurordendësia e grumbujve pyjorë sipas ngastrave pyjorë dhe sipërfaqeve prove të përhershme të caktuara paraprakisht. Për pyjet e planifikura me rrallime të tipit të parë e të dytë ka rezultuar një kurordendësi rreth 08-09, ndërsa për pyjet e tjera që nuk janë planifikuar, kurordendësia është më e vogël.

Kjo kurordendësi nuk varet nga numri i drurëve për ha të dalë nga sipërfaqet provë. Kjo është si rezultat pasi pylli është i përzier nga llojet Dushqe e lloje të tjera, ku kurorat e drurëve janë të gjëra duke përafruar projeksionin e kurorave dhe si rrjedhojë kanë arritur kurordendësinë me sipër me një marsh gabimi nga vlerësimi me sy.

Krahës kësaj, në ngastrat e planifikuara për rrallime ka edhe nënpyll me shkurre, i cili nuk formon kat të mesëm sipas kreut **D 5.3 Përshkrimi i Pyjeve, shkurreve dhe Kullotave, pika XV Struktura vertikale**, ku kati i mesëm i shkurreve është më i vogël se 1/3 e lartësisë dominante/zotëruese të grumbullit.

Për sa më sipër, në plan janë parashikuar rrallime të tipit të dytë, ku numri i drurëve është me i lartë, me qëllim uljen e kurordendësisë deri në 0.7. Në parashikimin e ndërhyrjeve kemi marrë në konsideratë që grumbulli kryesor ose grumbulli i së ardhmes duhet të këtë 500-600 drurë për ha. Për këtë në grumbujt

me nën 700 drurë për ha ne nuk kemi parashikuar ndërhyrje, kurse në grumbujt mbi 700 drurë për ha kemi parashikuar ndërhyrje me 20 deri ne 30% të numrit të drureve .

Parcela	Sip ngastres (ha)	Speciet	Klasa moshës	Kurordendësi a	Volumi total (m ³)	Ndërhyrja	Volumi qe do nxirret m3
Sh25 00 042a	20	SHK+DEK+LI	5	0.5	265	Pastrim	53
Sh25 00 055a	15.1	SHK-LI	4	0.7	510	Rrallim tipi I	90
Sh25 00 010a	18.4	BUN+QA+BL	3	0.7	368	Pastrim	92
Sh25 00 010b	20.9	BUN+QA+BL	3	0.5	292	Pastrim	73
Sh25 00 011a	39.4	BUN+QA+BL	4	0.8	512	Pastrim	128
Sh25 00 040a	21.7	BUN+QA+BL	3	0.8	630	Pastrim	157
Sh25 00 048a	29.2	BUN+QA+BL+SHP	3	0.6	550	Pastrim	137
Sh25 00 050a	18.1	BUN+QA+BL+SHP	3	0.9	905	Rrallim tipi II	181
Sh25 00 051a	36.9	BUN+QA+BL+SHP	3	0.9	2066	Rrallim tipi II	411
Sh25 00 052a	60.3	BUN+QA+BL+SHP	3	0.9	2714	Rrallim tipi II	548
Sh25 00 054a	22.1	BUN+QA+BL+SHP	3	0.8	702	Pastrim	175
Sh25 00 057a	22.8	BUN+QA+BL+SHP	3	0.7	640	Pastrim	164
Sh25 00 058a	14	BUN+QA+BL+SHP	3	0.7	284	Pastrim	71
Sh25 00 061a	16.6	BUN+QA+BL+SHP	3	0.9	963	Rrallim tipi II	192
Sh25 00 066a	11.8	BUN+QA+BL+SHP	3	0.9	543	Rrallim tipi II	108
Sh25 00 068a	18.9	BUN+QA+BL+SHP	3	0.7	7220	Rrallim tipi II	1732
Sh25 00 082a	15.6	BUN+QA+BL+SHP	3	0.9	1607	Rrallim tipi II	385
Sh25 00 084a	15.9	BUN+QA+BL+SHP	3	0.9	525	Rrallim tipi II	104
Sh25 00 085a	17.4	BUN+QA+BL+SHP	3	0.7	418	Rrallim tipi II	82
Sh25 00 086a	14.2	BUN+QA+BL+SHP	3	0.6	298	Rrallim tipi II	58
Sh25 00 088a	30.8	BUN+QA+BL+SHP	3	0.9	1263	Rrallim tipi II	283
Sh25 00 090a	22.7	BUN+QA+BL+SHP	3	0.9	863	Rrallim tipi II	196
Sh25 00 094a	28.2	BUN+QA	3	0.8	1056	Rrallim tipi II	194
SH25 00 013a	6.1	PID	2	0.9	737	Rrallim tipi II	103
SH25 00 013b	29.6	PIZ	2	0.9	2266	Rrallim tipi II	548
SH25 00 016a	25.5	PID+PIE	2	0.9	3654	Rrallim tipi II	913
SH25 00 017a	24.3	PIZ	2	0.9	3463	Rrallim tipi II	606

SH25 00 020a	33.8	PID+PIZ	2	0.9	4311	Rrallim tipi II	703
SH25 00 021a	34.5	PID	2	0.9	2965	Rrallim tipi II	519
SH25 00 022a	9.9	PID+PIZ	2	0.9	1149	Rrallim tipi II	201
SH25 00 024a	26.6	PID	2	0.9	3967	Rrallim tipi II	952
SH25 00 025a	14.4	PID+PIB	2	0.9	2142	Rrallim tipi II	578
SH25 00 026a	24	PID	2	0.9	2427	Rrallim tipi II	388
SH25 00 027a	14.6	PID	2	0.9	1791	Rrallim tipi II	358
SH25 00 028a	20.1	PID	2	0.9	2167	Rrallim tipi II	520
SH25 00 032a	31.1	PID	2	0.9	3665	Rrallim tipi II	879
SH25 00 035a	24.4	PID+PIZ	2	0.9	7400	Rrallim tipi II	1998
SH25 00 071a	20.5	PID	2	0.9	3888	Rrallim tipi II	933
SH25 00 073a	23.9	PID	2	0.9	7254	Rrallim tipi II	1958
SH25 00 073c	2.2	PID	2	0.9	127	Rrallim tipi II	1491
SH25 00 076a	31.2	PID	2	0.9	3192	Rrallim tipi II	766
SH25 00 078a	26.2	PID	2	0.9	3813	Rrallim tipi II	915
SH25 00 096a	9.3	PID	2	0.9	1370	Rrallim tipi II	370
SH25 00 097a	40.5	PID	2	0.9	6097	Rrallim tipi II	1646
Shuma							22,959

Prerjet përfundimtare

Trungishte

Ngastra	Sip Ha	<u>Llojet</u>	Klasa e moshës	Volumi total (m3)	Nderhyrja	Volumi(m3) qe do te nxirret

Cungishte

Ngastra	Sip Ha	<u>Llojet</u>	Klasa e moshës	Volumi total (m3)	Punimet	Volumi qe do te nxirret (m3)

Bazuar tek të dhënat e tabelës më sipër u llogarit volumi i përgjithshëm që mund të rrjedhë potencialisht nga ndërrhyrjet e shfrytëzimit/prerjeve kulture. Volumi i përgjithshëm për periudhën 2025 – 2034 është 22,959 m³ dhe mundësa vjetore e shfrytëzimit bazuar në ndërrhyrjet silvikulturore ne vit është 2295 m³.

Nr.	Ndërrhyrja	Volumi (m ³)
1	Prerje njepasnjeshme uniforme	-
2	Permirsim pyjesh	2295
Gjithsej (m³)		2295
Prerja vjetore (m³/vit)		2295

XI.1 Planifikimi vjetor i masave

XI.1.1 Masat në pyje

Këto ndërrhyrje përfshijnë permirsimet pyjore. Në shtojcën 4 përshkruhen ndërrhyrjet kryesore të planifikuara për t'u kryer gjatë viteve në vijim në parcelat pyjore të EP Gjadër Mnelë.

XI.1.2 Masat në kullota

Masat në kullota janë të tre llojeve të ndryshme:

- Përrjashtimi nga kullotja e sipërfaqeve ku grumbujt pyjorë kanë nevojë të ripërtërihen përgjatë gjithë periudhës së vlefshmërisë së PMPK;
- Kullotja racionale për të ulur presion e kullotjes në tokat e raportuara me mbikullotje gjatë inventarizimit të terrenit;
- Përmirësimi i kapacitetit mbajtës, nepermjet pastrimit të gurëve dhe hedhejs se fares ne pjeset e degraduara.

Bazuar në gjendjen e kullotave të evidentuar gjatë inventarizimit në terren, kemi propozuar disa ndërrhyrje në mënyrë që të përmirësohet prodhimtaria e tyre dhe të përmbushen nevojat e blegtorisë. Këto masa paraqiten në tabelën e mëposhtme:

Parcela pyjore	Sipërfaqja to ha	Sipërfaqja nderhyrjes (ha)	Ndërrhyrja			
			Ripyllëzi m	Pastrimi i gurëve (%)	Barëzim me farë ha	Nderti m lere cope

Sh25 00 053a	526.3	200		25	50	2
Gjithsej	526.3	200			50	2

XI.1.3 Masat në infrastrukturë dhe në sipërfaqet e degraduara, rekreative dhe didaktike

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

XI.2 Masat afatgjata

XI.2.1 Masat silvikulturore në pyjet trungishte

Këto masa paraqiten në shtojcën 5.

XI.2.2 Pyllëzimet dhe ripyllëzimet

Kemi evidentuar zona për tu pyllëzuar gjatë inventarizimit në terren, të cilat jepen në tabelën përkatëse.

Ngastra	Sip.Totalë ha	Per,derritorit	Sasia ha. (10 vjet)	Lloji i Punimit	Kostoja për njësi	Shpenzimet gjithsej (Lekë)
SH25 00 098b	10.5	sbp	8	Pyllëzim P.Breg.	1,550,134	12401072
SH25 00 099c	13.4	sbp	4	Pyllëzim P.Breg.	1,550,134	6200536
SH25 00 101c	58	sbp	30	Pyllëzim P.Breg.	1,550,134	46504020
SH25 00 102a	20.6	sbp	15	Pyllëzim P.Breg.	1,550,134	23252010
SH25 00 112a	21	sbp	10	Pyllëzim P.Breg.	1,550,134	15501340

SH25 00 113a	34.9	sbp	20	Pyllezim P.Breg.	1,550,134	31002680
SH25 00 115a	19.4	sbp	10	Pyllezim P.Breg.	1,550,134	15501340
SH25 00 121c	28.5	sbp	18	Pyllezim P.Breg ,robinie.	1,550,134	27902412
SH25 00 125b	25.1	sbp	15	Pyllezim P.Breg.	1,550,134	23252010
SH25 00 126b	23.3	sbp	15	Pyllezim P.Breg.	1,550,134	23252010
SH25 00 132b	36	sbp	20	Pyllezim P.Breg.	1,550,134	31002680
SH25 00 135c	12.9	sbp	8	Pyllezim P.Breg.	1,550,134	12401072
SH25 00 139e	10.7	sbp	4	Pyllzim pishe,arore	1,550,134	6200536
Shuma	314.3		177			274373718

XI.2.3 Masat e aplikuara në kullota

Masat për kullotat paraqiten në tabelën e mëposhtme:

Parcela pyjore	Sipërfaqja (ha)	Kosto e përafërt (Lekë/ha)			Kosto gjithsej (Lekë)
		Pastrim gurësh	Mbjellje fare bari	Ndertim lere	
Sh25 00 053a	50	73,560	358,016	1,000,000	23,578,800
TOTALI	50				23,578,800

XI.2.4 Gjendja dhe masat në infrastrukturë

Gjendja e rrjetit rrugor është e dobët dhe ka nevojë për përmirësim. Mbrojtshmëria në dia parcela ishte e pamundur dhe për këtë është e domosdoshme hapja e rrugëve të reja në brendësi të ekonomisë të cilat të përdoren edhe për rastet e zjarreve dhe për kryerjen e punimeve të parashikuara.

Para se të shikohet mundësia e ndërtimit të rrugëve të reja, rekomandohet mirëmbajtja dhe riparimi i pjesëve të dëmtuara të rrjetit rrugor ekzistues, që të jetë një përparësi në shkallën e të gjithë përbërësve të zhvillimit ekonomik të EP **Gjadër Mnelë** : mbrojtshmëria në parcela, vjelja e produkteve drusore dhe jodrusore, promovimi turistik i ekonomisë pyjore. Është e një rëndësie të madhe që uji të mbahet nën kontroll sa i përket prroskave dhe kjo kërkon vendosjen e tobinove, stabilizimit të shpatëve, rreziqeve të erozionit dhe rrëshqitjeve të tokës. Përparësi do të ketë **aplikimi i sistemeve me ndikim të ulët në mjedis**, si psh. teknikat bio-inxhinierike dhe ripërdorimi i burimeve lokale. Investimet financiare që i takojnë mirëmbajtjes dhe zhvillimit të infrastrukturës rrugore lidhen jo vetëm me përfitimet në pyje dhe

kullota, por gjithashtu edhe me të ardhurat indirekte të mundësuara nga një atraksion më i mirë i ekonomisë pyjore.

Së fundmi, duke qënë se infrastruktura rrugore mund të përdoret nga këmbësorët apo turistët, pajisja e tyre me **sinjalistikën e duhur** në lidhje me rreziqet, praninë e zonave të veçanta, apo edhe informacion didaktik për vlerat specifike të ekosistemit natyror duhet të kryhet.

XI.2.5 Masat specifike për aktivitetet rekreative dhe didaktike

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

XII. Vlerësimi ekonomik

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

Të gjitha masat e propozuara për t'u kryer në pyje dhe kullota synojnë në përmirësimin e prodhimtarisë së tyre dhe rritjen e përfitimeve për bashkinë dhe komunitetin lokal. Ndërhyrjet silvikulturore, të tilla si prerjet përfundimtare në grumbujt e moçëm, përmirsimet pyjore në pyjet trungishte synojnë të përmbushin kërkesat e popullsisë për dru zjarri dhe të përshpejtojnë rritjen e drurëve të mbetur. Për rastin e kullotave propozojmë disa masa me fokus kryesor përmirësimin e mbulesës barishtore dhe pastrimin e gurëve.

XII.2 Planifikimi i të ardhurave / përfitimeve

Në këtë seksion kemi vlerësuar sasinë e përfitimeve të pritshme në terma financiarë nga prodhimet pyjore drusore dhe jodrusore dhe blegtoaria. Krahas këtyre përfitimeve, ne do të marrim parasysh gjithashtu edhe ndikimin e tyre në sekuestrimin e karbonit dhe erozionin e tokës që janë valorizuar bazuar në studimet më të fundit. Për tarifat e prodhimeve pyjore drusore dhe jodrusore i jemi referuar VKM Nr. 559, datë 29.7.2022 *“Për përcaktimin e çmimeve dhe tarifave për dhënien në shfrytëzim/përdorim të fondit pyjor kombëtar, për veprimtari ekonomike, si dhe për prodhimet drusore dhe jodrusore Pyjore”*. ,si dhe VKM nr 467,date 31.07.2025 “per miratimin e tarifave te

perdorimit te kullotave dhe livadheve per kullotje e kositje,per veprimtari shoqerore,shendetsore,sportive e turistike dhe per prodhimin e energjise se rinovueshme”.

Nr	Emërtimi	Njësia	Sasia ne 10 vjet	Çmimi për njësi (lekë)	Vlera
					gjithsej (lekë)
1	Lëndë e hollë pise	m ³	2950	3000	8,850,000.00
2	Lëndë e hollë Dushqe	m ³	500	2500	1,250,000.00
3	Dru zjarri Pishë	m ³	17345	250	4,336,250.00
4	Dru zjarri dushqe	m ³	5114	600	3,068,400.00
6	Prodhime jodrusore	ton	650	200	130,000.00
7	Kullotje bagëtish	krere	16500	250	4,125,000.00
8	Dhënie në pëdorim për qellime pushimi argetimi	Ha	50	82500	4,125,000.00
9	Parqe eolike e fotovoltaike ne toka me bimesi pyjore djerre	Ha	120	143000	17,160,000.00
10	Parqe eolike e fotovoltaike ne kullota	Ha	200	176000	35,200,000.00
11	Sekuestrim Co2	Ton/10 vjet	150420	6500	977,730,000.00
Gjithsej					1,055,974,650

<https://tradingeconomics.com/commodity/carbon> (1ton=65.99 euro)

XII.3 Planifikimi i shpenzimeve

Shpenzimet për masat dhe ndërhyrjet e propozuara për t'u kryer gjatë 10 viteve të ardhshme në EP **Gjadër Mnelë**, paraqiten në tabelën e mëposhtme:

Nr	Lloji i punimit	Njësia	Sasia	Kostoja per njesi	Shpenzimet gjithsej (Lekë)
1	Permirsime		729	73560	53625240
2	Pastrim guresh ne kullote	ha	50	73560	3678000
3	Kultivim Kullote bari	ha	50	358016	17900800

4	Sisteme malore	M3	2795	6602	15316640
5	Pyllezime me pishe bregdetare ,arrotre ,robinie	ha	177	1550134	274373718
6	Ndertim lera plasmasi	cope	2	1000000	2000000
	Gjithsej				366,894,398

XII.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 = 1,055,974,650– 366,894,398 = + 689,080,252 Lekë.

Balanca pozitive pasqyron gjendjen e burimeve pyjore dhe kullosore në EP **Gjadër Mnelë**. 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 Vau Dejës) 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 në EP Gjadër Mnelë sipas VKM

Nr.	Qarku	bashkia	Kodi kadastral	Ekonomia Pyjore/Kullosore	Ngastra/ nëngastra	Sipërfaqja ha	Kategoria përdorimit të territorit
123	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 001	EP Gjadër- Mnelë	1	29.14	Shkëmbore
124	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 002a	EP Gjadër- Mnelë	2a	17.02	Shkëmbore
125	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 002b	EP Gjadër- Mnelë	2b	79.51	Shkëmbore
126	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 003a	EP Gjadër- Mnelë	3a	2.57	Pyll
127	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 003b	EP Gjadër- Mnelë	3b	23.11	Pyll
128	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 004a	EP Gjadër- Mnelë	4a	9	Pyll
129	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 005	EP Gjadër- Mnelë	5	24.27	Pyll
130	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 006a	EP Gjadër- Mnelë	6a	52.47	Pyll
131	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 006b	EP Gjadër- Mnelë	6b	6.33	Shkëmbore
132	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 007	EP Gjadër- Mnelë	7	52.34	Pyll
133	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 008	EP Gjadër- Mnelë	8	24.4	Pyll
134	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 009	EP Gjadër- Mnelë	9	19.33	Pyll
135	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 010a	EP Gjadër- Mnelë	10a	6.34	Pyll
136	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 010b	EP Gjadër- Mnelë	10b	32.96	Pyll
137	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 011	EP Gjadër- Mnelë	11	38.85	Pyll
138	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 012a	EP Gjadër- Mnelë	12a	39.31	Pyll
139	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 012b	EP Gjadër- Mnelë	12b	9.44	Pyll
140	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 012c	EP Gjadër- Mnelë	12c	2.28	Pyll
141	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 013a	EP Gjadër- Mnelë	13a	29.62	Pyll
142	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 013b	EP Gjadër- Mnelë	13b	6.04	Pyll
143	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 014a	EP Gjadër- Mnelë	14a	10.49	Pyll
144	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 014b	EP Gjadër- Mnelë	14b	14.94	Pyll
145	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 015a	EP Gjadër- Mnelë	15a	5.79	Pyll
146	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 015b	EP Gjadër- Mnelë	15b	6.14	Pyll
147	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 016a	EP Gjadër- Mnelë	16a	11.45	Pyll
148	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 016b	EP Gjadër- Mnelë	16b	14.19	Pyll
149	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 016c	EP Gjadër- Mnelë	16c	8.19	Pyll
150	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 017	EP Gjadër- Mnelë	17	24.15	Pyll
151	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 018	EP Gjadër- Mnelë	18	31.59	Pyll
152	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 019a	EP Gjadër- Mnelë	19a	17.45	Pyll
153	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 019b	EP Gjadër- Mnelë	19b	19.85	Pyll
154	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 020	EP Gjadër- Mnelë	20	41.37	Pyll

155	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 021	EP Gjadër- Mnelë	21	32.07	Pyll
156	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 022	EP Gjadër- Mnelë	22	36.38	Pyll
157	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 023	EP Gjadër- Mnelë	23	33.45	Pyll
158	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 024	EP Gjadër- Mnelë	24	26.11	Pyll
159	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 025a	EP Gjadër- Mnelë	25a	10.26	Pyll
160	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 025b	EP Gjadër- Mnelë	25b	3.52	Pyll
161	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 026	EP Gjadër- Mnelë	26	23.06	Pyll
162	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 027a	EP Gjadër- Mnelë	27a	14.26	Pyll
163	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 028	EP Gjadër- Mnelë	28	20.3	Pyll
164	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 029a	EP Gjadër- Mnelë	29a	24.1	Pyll
165	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 029b	EP Gjadër- Mnelë	29b	3.4	Pyll
166	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 030a	EP Gjadër- Mnelë	30a	25.92	Pyll
167	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 031a	EP Gjadër- Mnelë	31a	16.94	Pyll
168	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 031b	EP Gjadër- Mnelë	31b	14.74	Pyll
169	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 032a	EP Gjadër- Mnelë	32a	8.94	Pyll
170	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 032b	EP Gjadër- Mnelë	32b	22.22	Pyll
171	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 033a	EP Gjadër- Mnelë	33a	27.7	Pyll
172	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 034	EP Gjadër- Mnelë	34	60.79	Pyll
173	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 035a	EP Gjadër- Mnelë	35a	11.49	Pyll
174	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 035b	EP Gjadër- Mnelë	35b	12.9	Pyll
175	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 036	EP Gjadër- Mnelë	36	30.9	Pyll
176	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 037	EP Gjadër- Mnelë	37	12.12	Pyll
177	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 038	EP Gjadër- Mnelë	38	25.58	Pyll
178	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 039	EP Gjadër- Mnelë	39	28.01	Pyll
179	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 040	EP Gjadër- Mnelë	40	34.75	Pyll
180	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 041a	EP Gjadër- Mnelë	41a	203.14	Pyll
181	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 042	EP Gjadër- Mnelë	42	23.54	Pyll
182	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 043	EP Gjadër- Mnelë	43	13.65	Pyll
183	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 044	EP Gjadër- Mnelë	44	29.93	Pyll
184	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 045	EP Gjadër- Mnelë	45	49.26	Pyll
185	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 046	EP Gjadër- Mnelë	46	37.92	Pyll
186	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 047	EP Gjadër- Mnelë	47	26.9	Pyll
187	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 048	EP Gjadër- Mnelë	48	42.17	Pyll
188	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 049	EP Gjadër- Mnelë	49	27.73	Pyll
189	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 050a	EP Gjadër- Mnelë	50a	18.06	Pyll
190	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 050b	EP Gjadër- Mnelë	50b	7.26	Pyll
191	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 051	EP Gjadër- Mnelë	51	36.7	Pyll
192	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 052	EP Gjadër- Mnelë	52	24.57	Pyll
193	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 053	EP Gjadër- Mnelë	53	599.28	Kullotë
194	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 054	EP Gjadër- Mnelë	54	30.14	Pyll

195	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 055	EP Gjadër- Mnelë	55	16.56	Pyll
196	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 056a	EP Gjadër- Mnelë	56a	31.44	Pyll
197	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 057a	EP Gjadër- Mnelë	57a	23.39	Pyll
198	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 058	EP Gjadër- Mnelë	58	50.29	Pyll
199	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 059a	EP Gjadër- Mnelë	59a	11.66	Pyll
200	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 060	EP Gjadër- Mnelë	60	26.97	Pyll
201	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 061a	EP Gjadër- Mnelë	61a	17.74	Pyll
202	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 062a	EP Gjadër- Mnelë	62a	23.71	Pyll
203	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 063	EP Gjadër- Mnelë	63	29.55	Pyll
204	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 064a	EP Gjadër- Mnelë	64a	10.79	Pyll
205	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 064b	EP Gjadër- Mnelë	64b	8.66	Pyll
206	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 065	EP Gjadër- Mnelë	65	21.77	Pyll
207	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 066	EP Gjadër- Mnelë	66	32.44	Pyll
208	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 067a	EP Gjadër- Mnelë	67a	15.21	Pyll
209	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 067b	EP Gjadër- Mnelë	67b	9.86	Pyll
210	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 067c	EP Gjadër- Mnelë	67c	11.17	Pyll
211	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 068	EP Gjadër- Mnelë	68	21.75	Pyll
212	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 070a	EP Gjadër- Mnelë	70a	18.3	Pyll
213	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 070b	EP Gjadër- Mnelë	70b	10.85	Pyll
214	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 070c	EP Gjadër- Mnelë	70c	15.77	Pyll
215	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 071	EP Gjadër- Mnelë	71	20.72	Pyll
216	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 072	EP Gjadër- Mnelë	72	15.83	Shkëmbore
217	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 073a	EP Gjadër- Mnelë	73a	24.83	Pyll
218	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 073b	EP Gjadër- Mnelë	73b	3.49	Shkëmbore
219	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 074a	EP Gjadër- Mnelë	74a	22.81	Pyll
220	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 074b	EP Gjadër- Mnelë	74b	8.55	Pyll
221	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 076a	EP Gjadër- Mnelë	76a	31.35	Pyll
222	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 076b	EP Gjadër- Mnelë	76b	21.38	Pyll
223	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 078a	EP Gjadër- Mnelë	78a	27.73	Pyll
224	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 078c	EP Gjadër- Mnelë	78c	1.43	Pyll
225	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 079a	EP Gjadër- Mnelë	79a	28.6	Pyll
226	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 079b	EP Gjadër- Mnelë	79b	4.69	Shkëmbore
227	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 080a	EP Gjadër- Mnelë	80a	16.65	Pyll
228	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 082a	EP Gjadër- Mnelë	82a	20.38	Pyll
229	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 083	EP Gjadër- Mnelë	83	39.45	Pyll
230	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 084	EP Gjadër- Mnelë	84	15.86	Pyll
231	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 085	EP Gjadër- Mnelë	85	17.32	Pyll
232	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 086	EP Gjadër- Mnelë	86	14.96	Pyll
233	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 087a	EP Gjadër- Mnelë	87a	9.81	Pyll
234	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 088a	EP Gjadër- Mnelë	88a	28.02	Pyll

235	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 090a	EP Gjadër- Mnelë	90a	22.78	Pyll
236	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 091a	EP Gjadër- Mnelë	91a	39.5	Pyll
237	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 092	EP Gjadër- Mnelë	92	31.17	Pyll
238	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 093	EP Gjadër- Mnelë	93	54.21	Pyll
239	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 094	EP Gjadër- Mnelë	94	51.23	Pyll
240	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 096a	EP Gjadër- Mnelë	96a	6.57	Pyll
241	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 096b	EP Gjadër- Mnelë	96b	3.22	Pyll
242	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 097	EP Gjadër- Mnelë	97	40.6	Pyll
243	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 098a	EP Gjadër- Mnelë	98a	10.52	Pyll
244	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 098b	EP Gjadër- Mnelë	98b	13.83	Pyll
245	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 099a	EP Gjadër- Mnelë	99a	24.68	Pyll
246	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 099b	EP Gjadër- Mnelë	99b	9.58	Pyll
247	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 099c	EP Gjadër- Mnelë	99c	11.79	Shkëmbore
248	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 100a	EP Gjadër- Mnelë	100a	9.9	Pyll
249	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 100b	EP Gjadër- Mnelë	100b	1.91	Shkëmbore
250	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 101a	EP Gjadër- Mnelë	101a	38.36	Pyll
251	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 101b	EP Gjadër- Mnelë	101b	30.33	Pyll
252	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 102	EP Gjadër- Mnelë	102	20.01	Pyll
253	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 103	EP Gjadër- Mnelë	103	19.65	Pyll
254	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 104	EP Gjadër- Mnelë	104	41.73	Pyll
255	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 105a	EP Gjadër- Mnelë	105a	15.81	Pyll
256	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 105b	EP Gjadër- Mnelë	105b	30.35	Pyll
257	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 106	EP Gjadër- Mnelë	106	26.78	Pyll
258	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 107	EP Gjadër- Mnelë	107	61	Pyll
259	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 108	EP Gjadër- Mnelë	108	23.58	Pyll
260	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 109	EP Gjadër- Mnelë	109	37.85	Pyll
261	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 110	EP Gjadër- Mnelë	110	23.37	Pyll
262	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 111	EP Gjadër- Mnelë	111	42.88	Pyll
263	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 112	EP Gjadër- Mnelë	112	20.84	Pyll
264	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 113a	EP Gjadër- Mnelë	113a	34.66	Pyll
265	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 114a	EP Gjadër- Mnelë	114a	29.62	Pyll
266	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 115	EP Gjadër- Mnelë	115	17.69	Pyll
267	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 117	EP Gjadër- Mnelë	117	32.77	Pyll
268	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 118	EP Gjadër- Mnelë	118	36.3	Pyll
269	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 119	EP Gjadër- Mnelë	119	25.16	Pyll
270	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 120	EP Gjadër- Mnelë	120	23.94	Pyll
271	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 121	EP Gjadër- Mnelë	121	43.4	Pyll
272	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 122a	EP Gjadër- Mnelë	122a	30.01	Pyll
273	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 122b	EP Gjadër- Mnelë	122b	10.93	Pyll
274	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 123	EP Gjadër- Mnelë	123	14.61	Pyll

275	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 124	EP Gjadër- Mnelë	124	25.58	Pyll
276	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 125a	EP Gjadër- Mnelë	125a	8.43	Pyll
277	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 125b	EP Gjadër- Mnelë	125b	25.63	Pyll
278	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 126a	EP Gjadër- Mnelë	126a	3.85	Pyll
279	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 126b	EP Gjadër- Mnelë	126b	23.35	Pyll
280	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 127	EP Gjadër- Mnelë	127	15.02	Pyll
281	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 128	EP Gjadër- Mnelë	128	32.54	Pyll
282	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 130	EP Gjadër- Mnelë	130	15.99	Pyll
283	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 131	EP Gjadër- Mnelë	131	18.27	Pyll
284	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 132	EP Gjadër- Mnelë	132	45.45	Pyll
285	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 133a	EP Gjadër- Mnelë	133a	28.18	Pyll
286	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 134	EP Gjadër- Mnelë	134	34.86	Pyll
287	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 135	EP Gjadër- Mnelë	135	44.76	Pyll
288	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 136	EP Gjadër- Mnelë	136	17.7	Shkëmbore
289	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 137	EP Gjadër- Mnelë	137	17.52	Pyll
290	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 138	EP Gjadër- Mnelë	138	48.69	Shkëmbore
291	Shkodër	Vau i Dejës	SH25 00 139	EP Gjadër- Mnelë	139	96.27	Shkëmbore

Shtojca 2: Lista e parcelave me sipërfaqen, sipas sistemit te menaxhimit

Ngastra	N/ng.	Trungishte	Cungishte	Tr.parregullt	C.perbere	shkurre	livadh	kullote	kull. Me dru	kull.me shkurre
1	a	0	0	0	0	43.4	0	0	0	0
2	a	0	0	0	0	77.7	0	0	0	0
3	a	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0
3	b	0	0	0	0	22.4	0	0	0	0
4	a	0	0	0	0	9.7	0	0	0	0
5	a	26.5	0	0	0	0	0	0	0	0
6	a	0	0	11.9	0	0	0	0	0	0
6	b	0	6.3	0	0	0	0	0	0	0
6	c	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0
6	d	0	0	19	0	0	0	0	0	0
7	a	0	5.4	0	0	0	0	0	0	0
8	a	0	26.7	0	0	0	0	0	0	0
9	a	0	10.3	0	0	0	0	0	0	0
10	a	0	18.4	0	0	0	0	0	0	0
10	b	0	20.9	0	0	0	0	0	0	0
11	a	0	39.4	0	0	0	0	0	0	0
12	a	6.2	0	0	0	0	0	0	0	0
12	b	22.8	0	0	0	0	0	0	0	0
12	c	0	21.7	0	0	0	0	0	0	0
13	a	6.1	0	0	0	0	0	0	0	0
13	b	29.6	0	0	0	0	0	0	0	0
14	a	5.7	0	0	0	0	0	0	0	0
14	b	19.8	0	0	0	0	0	0	0	0
15	a	11.6	0	0	0	0	0	0	0	0
16	a	25.5	0	0	0	0	0	0	0	0
16	b	8.2	0	0	0	0	0	0	0	0
17	a	24.3	0	0	0	0	0	0	0	0
18	a	0	0	12.3	0	0	0	0	0	0
18	b	0	0	0	20.4	0	0	0	0	0

19	a	17.4	0	0	0	0	0	0	0	0
19	b	0	0	19.8	0	0	0	0	0	0
20	a	33.8	0	0	0	0	0	0	0	0
20	b	0	7.7	0	0	0	0	0	0	0
21	a	34.5	0	0	0	0	0	0	0	0
22	a	9.9	0	0	0	0	0	0	0	0
22	b	24.5	0	0	0	0	0	0	0	0
23	a	21.8	0	0	0	0	0	0	0	0
23	b	13.5	0	0	0	0	0	0	0	0
24	a	26.6	0	0	0	0	0	0	0	0
25	a	14.4	0	0	0	0	0	0	0	0
26	a	24	0	0	0	0	0	0	0	0
27	a	14.6	0	0	0	0	0	0	0	0
28	a	20.1	0	0	0	0	0	0	0	0
29	a	24.8	0	0	0	0	0	0	0	0
30	a	25.6	0	0	0	0	0	0	0	0
31	a	32.1	0	0	0	0	0	0	0	0
32	a	31.1	0	0	0	0	0	0	0	0
33	a	27.7	0	0	0	0	0	0	0	0
34	a	0	61.2	0	0	0	0	0	0	0
35	a	24.4	0	0	0	0	0	0	0	0
36	a	0	30.9	0	0	0	0	0	0	0
37	a	0	12.2	0	0	0	0	0	0	0
38	a	25.6	0	0	0	0	0	0	0	0
39	a	0	21.3	0	0	0	0	0	0	0
40	a	0	21.7	0	0	0	0	0	0	0
41	a	0	187.6	0	0	0	0	0	0	0
41	b	0	27.7	0	0	0	0	0	0	0
42	a	0	0	0	0	20	0	0	0	0
43	a	0	13.6	0	0	0	0	0	0	0
44	a	0	0	0	0	1.6	0	0	0	0
45	a	0	12.4	0	0	0	0	0	0	0
46	a	0	10	0	0	0	0	0	0	0

47	a	0	16.5	0	0	0	0	0	0	0
47	b	0	10.4	0	0	0	0	0	0	0
48	a	0	29.2	0	0	0	0	0	0	0
48	b	0	13	0	0	0	0	0	0	0
49	a	0	3.8	0	0	0	0	0	0	0
49	b	0	17	0	0	0	0	0	0	0
50	a	0	18.1	0	0	0	0	0	0	0
50	b	0	7.3	0	0	0	0	0	0	0
51	a	0	36.9	0	0	0	0	0	0	0
52	a	0	60.3	0	0	0	0	0	0	0
52	b	0	23.5	0	0	0	0	0	0	0
53	a	0	0	0	0	0	0	526.4	0	0
54	a	0	22.1	0	0	0	0	0	0	0
55	a	0	0	0	0	15.1	0	0	0	0
55	b	0	0	0	0	7.6	0	0	0	0
56	a	0	0	0	0	31.1	0	0	0	0
57	a	0	22.8	0	0	0	0	0	0	0
58	a	0	14	0	0	0	0	0	0	0
59	a	0	8.7	0	0	0	0	0	0	0
60	a	0	17.9	0	0	0	0	0	0	0
61	a	0	16.6	0	0	0	0	0	0	0
62	a	0	0	0	0	13.8	0	0	0	0
63	a	0	19.1	0	0	0	0	0	0	0
64	a	0	0	0	0	21.6	0	0	0	0
65	a	0	21.8	0	0	0	0	0	0	0
66	a	0	11.8	0	0	0	0	0	0	0
66	b	0	19.7	0	0	0	0	0	0	0
67	a	0	37.6	0	0	0	0	0	0	0
68	a	0	18.9	0	0	0	0	0	0	0
70	a	29.6	0	0	0	0	0	0	0	0
70	b	0	14.4	0	0	0	0	0	0	0
71	a	20.5	0	0	0	0	0	0	0	0
72	a	0	15.9	0	0	0	0	0	0	0

73	a	23.9	0	0	0	0	0	0	0	0
73	c	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0
74	a	15.2	0	0	0	0	0	0	0	0
74	c	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0
74	d	0	9.6	0	0	0	0	0	0	0
75	b	0	23.9	0	0	0	0	0	0	0
76	a	31.2	0	0	0	0	0	0	0	0
76	b	21.4	0	0	0	0	0	0	0	0
77	a	36	0	0	0	0	0	0	0	0
78	a	26.2	0	0	0	0	0	0	0	0
79	a	4.7	0	0	0	0	0	0	0	0
79	b	18.1	0	0	0	0	0	0	0	0
80	a	0	12.5	0	0	0	0	0	0	0
80	b	0	17.8	0	0	0	0	0	0	0
82	a	0	15.6	0	0	0	0	0	0	0
83	a	0	41.3	0	0	0	0	0	0	0
84	a	0	15.9	0	0	0	0	0	0	0
85	a	0	17.4	0	0	0	0	0	0	0
86	a	0	14.2	0	0	0	0	0	0	0
87	a	0	9.8	0	0	0	0	0	0	0
88	a	0	30.8	0	0	0	0	0	0	0
90	a	0	22.7	0	0	0	0	0	0	0
91	a	0	37.4	0	0	0	0	0	0	0
92	a	0	8.1	0	0	0	0	0	0	0
92	b	0	19.9	0	0	0	0	0	0	0
93	a	0	37.6	0	0	0	0	0	0	0
93	b	0	19.9	0	0	0	0	0	0	0
94	a	0	28.2	0	0	0	0	0	0	0
94	b	0	17.7	0	0	0	0	0	0	0
94	c	0	4.7	0	0	0	0	0	0	0
95	b	0	19.5	0	0	0	0	0	0	0
96	a	9.3	0	0	0	0	0	0	0	0
96	c	0	17.6	0	0	0	0	0	0	0

97	a	40.5	0	0	0	0	0	0	0	0
98	a	13.9	0	0	0	0	0	0	0	0
99	a	20.8	0	0	0	0	0	0	0	0
99	b	0	10	0	0	0	0	0	0	0
100	a	9.8	0	0	0	0	0	0	0	0
100	b	0	5.1	0	0	0	0	0	0	0
101	a	11.6	0	0	0	0	0	0	0	0
103	a	19.6	0	0	0	0	0	0	0	0
104	a	0	0	40	0	0	0	0	0	0
104	b	0	0	0	0	0	0	1.3	0	0
105	a	0	46.1	0	0	0	0	0	0	0
106	a	0	22.9	0	0	0	0	0	0	0
106	b	0	0	0	0	0	0	4.3	0	0
107	a	0	61.5	0	0	0	0	0	0	0
107	b	0	0	0	0	0	0	0.8	0	0
108	a	0	15.9	0	0	0	0	0	0	0
108	b	0	4.5	0	0	0	0	0	0	0
108	c	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0
109	a	0	6.4	0	0	0	0	0	0	0
109	b	0	32.3	0	0	0	0	0	0	0
110	a	0	24	0	0	0	0	0	0	0
111	a	0	42.9	0	0	0	0	0	0	0
114	a	29.8	0	0	0	0	0	0	0	0
116	b	0	6	0	0	0	0	0	0	0
117	a	34.4	0	0	0	0	0	0	0	0
118	a	33.8	0	0	0	0	0	0	0	0
119	a	23.4	0	0	0	0	0	0	0	0
120	a	23.2	0	0	0	0	0	0	0	0
121	a	11.3	0	0	0	0	0	0	0	0
122	a	41	0	0	0	0	0	0	0	0
123	a	0	14.6	0	0	0	0	0	0	0
124	a	0	25.6	0	0	0	0	0	0	0
125	a	0	0	0	0	8.4	0	0	0	0

126	a	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0
127	a	14.8	0	0	0	0	0	0	0	0
128	a	33.9	0	0	0	0	0	0	0	0
130	a	15.7	0	0	0	0	0	0	0	0
131	a	0	3.7	0	0	0	0	0	0	0
131	b	0	14.6	0	0	0	0	0	0	0
132	a	11.6	0	0	0	0	0	0	0	0
133	a	28.4	0	0	0	0	0	0	0	0
134	a	35.1	0	0	0	0	0	0	0	0
135	a	12.6	0	0	0	0	0	0	0	0
135	b	0	19.2	0	0	0	0	0	0	0
136	a	0	0	0	0	17.7	0	0	0	0
137	a	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0
137	b	0	0	0	0	8.2	0	0	0	0
137	c	0	0	0	0	4.8	0	0	0	0
138	a	0	0	0	0	46.7	0	0	0	0
138	b	2	0	0	0	0	0	0	0	0
139	a	0	0	0	0	32.2	0	0	0	0
139	b	0	0	0	0	53.8	0	0	0	0
139	d	0	15.1	0	0	0	0	0	0	0
140	e	0	129.9	0	0	0	0	0	0	0
141	c	0	38.9	0	0	0	0	0	0	0
Totali		1352.3	2037.2	103	20.4	439.6	0	532.8	0	0

Shtojca 3: Perqindja dhe volumi asortimenteve sipas ngastrave pyjore

Trungishte

Ngastra Kodi	Sip ha	Llojet	Volumi total (m3)	Klasa e lartesisë	Asortimentet ne Perqindje				Volumi asortimenteve(m3)				Gjithsejt m3
					I.trashe	L.mesme	I.holle	Dr.zjarri	I.trashe	L.mesme	I.holle	Dr.zjarri	
SH25 00 100a	9.8	PID	234	2	0	0.1	0.17	0.73	0	23.4	39.78	170.82	234
SH25 00 101a	11.6	PID	513	2	0	0.1	0.17	0.73	0	51.3	87.21	374.49	513
SH25 00 103a	19.6	PID	590	1	0	0.1	0.17	0.73	0	59	100.3	430.7	590
SH25 00 104a	40	LI+SHZ	0	0	0	0.1	0.17	0.73	0	0	0	0	0
SH25 00 114a	29.8	PID +LI	5183	1	0	0.1	0.17	0.73	0	518.3	881.11	3783.59	5183
SH25 00 117a	34.4	PID	6076	1	0	0.1	0.17	0.73	0	607.6	1032.92	4435.48	6076
SH25 00 118a	33.8	PID	3992	2	0	0.1	0.17	0.73	0	399.2	678.64	2914.16	3992
SH25 00 119a	23.4	PID	3712	2	0	0.1	0.17	0.73	0	371.2	631.04	2709.76	3712
SH25 00 120a	23.2	PID	2998	2	0	0.1	0.17	0.73	0	299.8	509.66	2188.54	2998
SH25 00 121a	11.3	PID	2069	2	0	0.1	0.17	0.73	0	206.9	351.73	1510.37	2069
SH25 00 122a	41	PID	943	2	0	0.1	0.17	0.73	0	94.3	160.31	688.39	943
SH25 00 127a	14.8	PID	308	2	0	0.1	0.17	0.73	0	30.8	52.36	224.84	308
SH25 00 128a	33.9	PID	1497	2	0	0.1	0.17	0.73	0	149.7	254.49	1092.81	1497
SH25 00 012a	6.2	PID	201	2	0	0.1	0.17	0.73	0	20.1	34.17	146.73	201
SH25 00 012b	22.8	PIZ	398	2	0	0.1	0.17	0.73	0	39.8	67.66	290.54	398
SH25 00 130a	15.7	PID	1541	2	0	0.1	0.17	0.73	0	154.1	261.97	1124.93	1541
SH25 00 132a	11.6	PID	550	2	0	0.1	0.17	0.73	0	55	93.5	401.5	550
SH25 00 133a	28.4	PID	3105	1	0	0.1	0.17	0.73	0	310.5	527.85	2266.65	3105
SH25 00 134a	35.1	PID	4032	1	0	0.1	0.17	0.73	0	403.2	685.44	2943.36	4032
SH25 00 135a	12.6	PID	650	1	0	0.1	0.17	0.73	0	65	110.5	474.5	650
SH25 00 137a	4.5	PID	705	1	0	0.1	0.17	0.73	0	70.5	119.85	514.65	705
SH25 00 138b	2	PID	136	1	0	0.1	0.17	0.73	0	13.6	23.12	99.28	136

SH25 00 013a	6.1	PID	737	1	0	0.1	0.17	0.73	0	73.7	125.29	538.01	737
SH25 0 0013b	29.6	PIZ	2266	1	0	0.1	0.17	0.73	0	226.6	385.22	1654.18	2266
SH25 00 014a	5.7	PID+PIZ	518	1	0	0.1	0.17	0.73	0	51.8	88.06	378.14	518
SH25 00 014b	19.8	PIZ	403	1	0	0.1	0.17	0.73	0	40.3	68.51	294.19	403
SH25 00 015a	11.6	PID+PIZ	840	1	0	0.1	0.17	0.73	0	84	142.8	613.2	840
SH25 00 016a	25.5	PID+PIE	3654	1	0	0.1	0.17	0.73	0	365.4	621.18	2667.42	3654
SH25 00 016b	8.2	PIZ	218	2	0	0.1	0.17	0.73	0	21.8	37.06	159.14	218
SH25 00 017a	24.3	PIZ	3463	2	0	0.1	0.17	0.73	0	346.3	588.71	2527.99	3463
SH25 00 018a	12.3	PID+PIZ	1813	2	0	0.1	0.17	0.73	0	181.3	308.21	1323.49	1813
SH25 00 019a	17.4	PID+PIZ	702	2	0	0.1	0.17	0.73	0	70.2	119.34	512.46	702
SH25 00 019b	19.8	PIZ+LI	524	2	0	0.1	0.17	0.73	0	52.4	89.08	382.52	524
SH25 00 020a	33.8	PID+PIZ	4311	2	0	0.1	0.17	0.73	0	431.1	732.87	3147.03	4311
SH25 00 021a	34.5	PID	2965	2	0	0.1	0.17	0.73	0	296.5	504.05	2164.45	2965
SH25 00 022a	9.9	PID+PIZ	1149	2	0	0.1	0.17	0.73	0	114.9	195.33	838.77	1149
SH25 00 022b	24.5	PID+PIZ	1826	2	0	0.1	0.17	0.73	0	182.6	310.42	1332.98	1826
SH25 00 023a	21.8	PID	2342	2	0	0.1	0.17	0.73	0	234.2	398.14	1709.66	2342
SH25 00 023b	13.5	PID	1235	2	0	0.1	0.17	0.73	0	123.5	209.95	901.55	1235
SH25 00 024a	26.6	PID	3967	2	0	0.1	0.17	0.73	0	396.7	674.39	2895.91	3967
SH25 00 025a	14.4	PID+PIB	2142	2	0	0.1	0.17	0.73	0	214.2	364.14	1563.66	2142
SH25 00 026a	24	PID	2427	2	0	0.1	0.17	0.73	0	242.7	412.59	1771.71	2427
SH25 00 027a	14.6	PID	1791	2	0	0.1	0.17	0.73	0	179.1	304.47	1307.43	1791
SH25 00 028a	20.1	PID	2167	2	0	0.1	0.17	0.73	0	216.7	368.39	1581.91	2167
SH25 00 029a	24.8	PID	206	2	0	0.1	0.17	0.73	0	20.6	35.02	150.38	206
SH25 00 030a	25.6	PID	1161	2	0	0.1	0.17	0.73	0	116.1	197.37	847.53	1161
SH25 00 031a	32.1	PID	1608	2	0	0.1	0.17	0.73	0	160.8	273.36	1173.84	1608
SH25 00 032a	31.1	PID	3665	2	0	0.1	0.17	0.73	0	366.5	623.05	2675.45	3665
SH25 00 033a	27.7	PID	1688	2	0	0.1	0.17	0.73	0	168.8	286.96	1232.24	1688
SH25 00 035a	24.4	PID+PIZ	7400	4	0	0.1	0.17	0.73	0	740	1258	5402	7400
SH25 00 038a	25.6	PID+PIZ	238	3	0	0.1	0.17	0.73	0	23.8	40.46	173.74	238
SH25 00 003a	2.6	PID	0	0	0	0.1	0.17	0.73	0	0	0	0	0

SH25 00 005a	26.5	PID+PIZ	2433	5	0	0.1	0.17	0.73	0	243.3	413.61	1776.09	2433
SH25 00 006a	11.9	PIZ+LI	0	0	0	0.1	0.17	0.73	0	0	0	0	0
SH25 00 006c	4.5	PID	0	0	0	0.1	0.17	0.73	0	0	0	0	0
SH25 00 006d	19	PIZ+LI	0	0	0	0.1	0.17	0.73	0	0	0	0	0
SH25 00 070a	29.6	PID	3537	2	0	0.1	0.17	0.73	0	353.7	601.29	2582.01	3537
SH25 00 071a	20.5	PID	3888	2	0	0.1	0.17	0.73	0	388.8	660.96	2838.24	3888
SH25 00 073a	23.9	PID	7254	3	0	0.1	0.17	0.73	0	725.4	1233.18	5295.42	7254
SH25 00 073c	2.2	PID	127	1	0	0.1	0.17	0.73	0	12.7	21.59	92.71	127
SH25 00 074a	15.2	PID	4374	2	0	0.1	0.17	0.73	0	437.4	743.58	3193.02	4374
SH25 00 074c	2.5	PID	202	1	0	0.1	0.17	0.73	0	20.2	34.34	147.46	202
SH25 00 076a	31.2	PID	3192	2	0	0.1	0.17	0.73	0	319.2	542.64	2330.16	3192
SH25 00 076b	21.4	PID	1703	2	0	0.1	0.17	0.73	0	170.3	289.51	1243.19	1703
SH25 00 077a	36	PID	677	1	0	0.1	0.17	0.73	0	67.7	115.09	494.21	677
SH25 00 078a	26.2	PID	3813	2	0	0.1	0.17	0.73	0	381.3	648.21	2783.49	3813
SH25 00 079a	4.7	PID	306	1	0	0.1	0.17	0.73	0	30.6	52.02	223.38	306
SH25 00 079b	18.1	PID	77	2	0	0.1	0.17	0.73	0	7.7	13.09	56.21	77
SH25 00 096a	9.3	PID	1370	2	0	0.1	0.17	0.73	0	137	232.9	1000.1	1370
SH25 00 097a	40.5	PID	6097	2	0	0.1	0.17	0.73	0	609.7	1036.49	4450.81	6097
SH25 00 098a	13.9	PID	1043	2	0	0.1	0.17	0.73	0	104.3	177.31	761.39	1043
SH25 00 099a	20.8	PID	939	2	0	0.1	0.17	0.73	0	93.9	159.63	685.47	939
Shuma	1455.3		137891							13789.1	23441.47	100660.43	137891

Cungishte

Ngastra kod	Sip ha	Llojet	Volumi total (m3)	Klasa e lartesisë	Perqndja asortimenteve				Volumi asortimenteve(m3)				Gjithsejt m3
					I.trashe	L.mesme	I.holle	Dr.zjarri	I.trashe	L.mesme	I.holle	Dr.zjarri	
SH25 00 105a	46.1	LI+SHZ	562	5	0	0	0.15	0.85	0	0	84.3	477.7	562
SH 25 00 106a	22.9	LI+SHZ	185	5	0	0	0.15	0.85	0	0	27.75	157.25	185

SH 25 00 107a	61.5	LI+SHZ	1794	5	0	0	0.15	0.85	0	0	269.1	1524.9	1794
SH 25 00 108a	15.9	LI+SHZ	427	5	0	0	0.15	0.85	0	0	64.05	362.95	427
SH 25 00 108b	4.5	LI+SHZ	33	5	0	0	0.15	0.85	0	0	4.95	28.05	33
SH 25 00 108c	3.2	LI+SHZ	33	5	0	0	0.15	0.85	0	0	4.95	28.05	33
SH 25 00 109a	6.4	LI+SHZ	170	5	0	0	0.15	0.85	0	0	25.5	144.5	170
SH 25 00 109b	32.3	LI+SHZ	320	5	0	0	0.15	0.85	0	0	48	272	320
SH 25 00 010a	18.4	LI	368	5	0	0	0.15	0.85	0	0	55.2	312.8	368
SH 25 00 010b	20.9	LI	292	5	0	0	0.15	0.85	0	0	43.8	248.2	292
SH 25 00 110a	24	LI	808	5	0	0	0.15	0.85	0	0	121.2	686.8	808
SH 25 00 011a	39.4	LI	512	5	0	0	0.15	0.85	0	0	76.8	435.2	512
SH 25 00 124a	25.6	LI	212	5	0	0	0.15	0.85	0	0	31.8	180.2	212
SH 25 00 012c	21.7	LI	239	5	0	0	0.15	0.85	0	0	35.85	203.15	239
SH 25 00 131a	3.7	LI	10	5	0	0	0.15	0.85	0	0	1.5	8.5	10
SH 25 00 131b	14.6	LI	38	5	0	0	0.15	0.85	0	0	5.7	32.3	38
SH 25 00 018b	20.4	LI+PZ	1726	5	0	0	0.15	0.85	0	0	258.9	1467.1	1726
SH 25 00 020b	7.7	LI	86	5	0	0	0.15	0.85	0	0	12.9	73.1	86
SH 25 00 034a	61.2	LI	526	5	0	0	0.15	0.85	0	0	78.9	447.1	526
SH 25 00 036a	30.9	LI	346	5	0	0	0.15	0.85	0	0	51.9	294.1	346
SH 25 00 037a	12.2	LI	336	5	0	0	0.15	0.85	0	0	50.4	285.6	336
SH 25 00 039a	28.3	LI	746	5	0	0	0.15	0.85	0	0	111.9	634.1	746
SH 25 00 040a	24.7	LI	722	5	0	0	0.15	0.85	0	0	108.3	613.7	722
SH 25 00 041a	187.6	LI	4881	5	0	0	0.15	0.85	0	0	732.15	4148.85	4881
SH 25 00 041b	27.7	LI	1134	5	0	0	0.15	0.85	0	0	170.1	963.9	1134
SH 25 00 043a	13.6	LI	685	5	0	0	0.15	0.85	0	0	102.75	582.25	685
SH 25 00 045a	12.4	LI	372	5	0	0	0.15	0.85	0	0	55.8	316.2	372
SH 25 00 046a	10	LI	768	5	0	0	0.15	0.85	0	0	115.2	652.8	768
SH 25 00 047a	16.5	LI	484	5	0	0	0.15	0.85	0	0	72.6	411.4	484
SH 25 00 047b	10.4	LI	112	5	0	0	0.15	0.85	0	0	16.8	95.2	112
SH 25 00 048a	29.2	LI	544	5	0	0	0.15	0.85	0	0	81.6	462.4	544
SH 25 00 048b	13	LI	161	5	0	0	0.15	0.85	0	0	24.15	136.85	161

SH 25 00 049a	3.8	LI	81	5	0	0	0.15	0.85	0	0	12.15	68.85	81
SH 25 00 049b	17	LI	168	5	0	0	0.15	0.85	0	0	25.2	142.8	168
SH 25 00 050a	18.1	LI	906	5	0	0	0.15	0.85	0	0	135.9	770.1	906
SH 25 00 050b	7.3	LI	104	5	0	0	0.15	0.85	0	0	15.6	88.4	104
SH 25 00 051a	36.9	LI	2057	5	0	0	0.15	0.85	0	0	308.55	1748.45	2057
SH 25 00 052a	60.3	LI	2741	5	0	0	0.15	0.85	0	0	411.15	2329.85	2741
SH 25 00 052b	23.5	LI	462	5	0	0	0.15	0.85	0	0	69.3	392.7	462
SH 25 00 054a	22.1	LI	706	5	0	0	0.15	0.85	0	0	105.9	600.1	706
SH 25 0 057a	22.8	LI	648	5	0	0	0.15	0.85	0	0	97.2	550.8	648
SH 25 00 058a	14	LI	284	5	0	0	0.15	0.85	0	0	42.6	241.4	284
SH 25 00 059a	8.7	LI	267	5	0	0	0.15	0.85	0	0	40.05	226.95	267
SH 25 00 060a	17.9	LI	532	5	0	0	0.15	0.85	0	0	79.8	452.2	532
SH 25 00 061a	16.6	LI	962	5	0	0	0.15	0.85	0	0	144.3	817.7	962
SH 25 00 063a	24.3	LI	702	5	0	0	0.15	0.85	0	0	105.3	596.7	702
SH 25 00 065a	19.1	LI	630	5	0	0	0.15	0.85	0	0	94.5	535.5	630
SH 25 00 066a	11.8	LI	542	5	0	0	0.15	0.85	0	0	81.3	460.7	542
SH 25 00 066b	19.7	LI	320	5	0	0	0.15	0.85	0	0	48	272	320
SH 25 00 067a	37.6	LI	1350	5	0	0	0.15	0.85	0	0	202.5	1147.5	1350
SH 25 00 068a	18.9	LI+PID	6497	5	0	0	0.15	0.85	0	0	974.55	5522.45	6497
SH 25 00 006b	6.3	LI	209	5	0	0	0.15	0.85	0	0	31.35	177.65	209
SH 25 00 074d	9.6	LI	135	5	0	0	0.15	0.85	0	0	20.25	114.75	135
SH 25 00 007a	5.4	LI	86	4	0	0	0.15	0.85	0	0	12.9	73.1	86
SH 25 00 080a	12.5	LI	1075	4	0	0	0.15	0.85	0	0	161.25	913.75	1075
SH 25 00 080b	17.8	LI	336	4	0	0	0.15	0.85	0	0	50.4	285.6	336
SH 25 00 082a	15.6	LI	1607	5	0	0	0.15	0.85	0	0	241.05	1365.95	1607
SH 25 00 083a	41.3	LI	933	5	0	0	0.15	0.85	0	0	139.95	793.05	933
SH 25 00 084a	15.9	LI	522	5	0	0	0.15	0.85	0	0	78.3	443.7	522
SH 25 00 085a	17.4	LI	413	5	0	0	0.15	0.85	0	0	61.95	351.05	413
SH 25 00 086a	14.2	LI	293	5	0	0	0.15	0.85	0	0	43.95	249.05	293
SH 25 00 087a	9.8	LI	273	4	0	0	0.15	0.85	0	0	40.95	232.05	273

SH 25 00 088a	30.8	LI	1260	5	0	0	0.15	0.85	0	0	189	1071	1260
SH 25 00 008a	26.7	LI	941	5	0	0	0.15	0.85	0	0	141.15	799.85	941
SH 25 00 090a	22.7	LI	873	5	0	0	0.15	0.85	0	0	130.95	742.05	873
SH 25 00 091a	37.4	LI	2079	4	0	0	0.15	0.85	0	0	311.85	1767.15	2079
SH 25 00 092a	8.1	LI	174	5	0	0	0.15	0.85	0	0	26.1	147.9	174
SH 25 00 093a	37.6	LI	611	5	0	0	0.15	0.85	0	0	91.65	519.35	611
SH 25 00 093b	19.9	LI	159	5	0	0	0.15	0.85	0	0	23.85	135.15	159
SH 25 00 094a	28.2	LI	1056	5	0	0	0.15	0.85	0	0	158.4	897.6	1056
SH 25 00 094b	17.7	LI	512	5	0	0	0.15	0.85	0	0	76.8	435.2	512
SH 25 00 094c	4.7	LI	34	5	0	0	0.15	0.85	0	0	5.1	28.9	34
SH 25 00 009a	10.3	LI	259	5	0	0	0.15	0.85	0	0	38.85	220.15	259
shuma			53431								8014.65	45416.35	53431

Shkurre

Ngastra kod	Sip Ha	Llojet	Volumi total (m3)	Dru zjarri	Klasa e Prodhimit	Gpasq	Vpasq	Rritja mes vjetore pasqyres
SH25 00 042a	20	SHK+DEK	265	265	5			
SH25 00 044a	1.6	SHK+DEK	19	19	5			
SH25 00 055a	15.1	SHK	510	510	5			
SH25 00 055b	7.6	SHK+LI	21	21	5			
SH25 00 056a	31.1	SHK+LI	200	200	5			
SH25 00 062a	13.8	SHK+LI	593	593	5			
SH25 00 064a	21.6	SHK+LI	220	220	2			
SHUMA			1828	1828				

Shtojca 4: Planifikimi vjetor i masave

Janë planifikuar disa ndërhyrje për t'u kryer në EP **Gjadër Mnelë**. Këto ndërhyrje përfshijnë permirsimet pyjore dhe prerjet përfundimtare. Në tabelën e mëposhtme përshkruhen ndërhyrjet kryesore të planifikuara për t'u zbatuar vitet në vijim për parcelat e kësaj ekonomie pyjore.

1- Permirsimet pyjore

Sipërfaqja e përgjithshme pyjore që do i nënshtrohet Permiresimeve pyjore me rrallime e krasitje pisha është **166.14 ha**. Peridiciteti i ndërhyrjeve do të jetë 5-7 vjet.

Parcela	Sip ngastres (ha)	Speciet	Klasa moshës	Kurordendësia	Volumi total (m³)	Ndërhyrja	Volumi që do nxirret m3
Sh25 00 042a	20	SHK+DEK+LI	5	0.5	265	Pastrim	53
Sh25 00 055a	15.1	SHK-LI	4	0.7	510	Rrallim tipi I	90
Sh25 00 010a	18.4	BUN+QA+BL	3	0.7	368	Pastrim	92
Sh25 00 010b	20.9	BUN+QA+BL	3	0.5	292	Pastrim	73
Sh25 00 011a	39.4	BUN+QA+BL	4	0.8	512	Pastrim	128
Sh25 00 040a	21.7	BUN+QA+BL	3	0.8	630	Pastrim	157
Sh25 00 048a	29.2	BUN+QA+BL+SHP	3	0.6	550	Pastrim	137
Sh25 00 050a	18.1	BUN+QA+BL+SHP	3	0.9	905	Rrallim tipi II	181
Sh25 00 051a	36.9	BUN+QA+BL+SHP	3	0.9	2066	Rrallim tipi II	411
Sh25 00 052a	60.3	BUN+QA+BL+SHP	3	0.9	2714	Rrallim tipi II	548
Sh25 00 054a	22.1	BUN+QA+BL+SHP	3	0.8	702	Pastrim	175
Sh25 00 057a	22.8	BUN+QA+BL+SHP	3	0.7	640	Pastrim	164
Sh25 00 058a	14	BUN+QA+BL+SHP	3	0.7	284	Pastrim	71

Sh25 00 061a	16.6	BUN+QA+BL+SHP	3	0.9	963	Rrallim tipi II	192
Sh25 00 066a	11.8	BUN+QA+BL+SHP	3	0.9	543	Rrallim tipi II	108
Sh25 00 068a	18.9	BUN+QA+BL+SHP	3	0.7	7220	Rrallim tipi II	1732
Sh25 00 082a	15.6	BUN+QA+BL+SHP	3	0.9	1607	Rrallim tipi II	385
Sh25 00 084a	15.9	BUN+QA+BL+SHP	3	0.9	525	Rrallim tipi II	104
Sh25 00 085a	17.4	BUN+QA+BL+SHP	3	0.7	418	Rrallim tipi II	82
Sh25 00 086a	14.2	BUN+QA+BL+SHP	3	0.6	298	Rrallim tipi II	58
Sh25 00 088a	30.8	BUN+QA+BL+SHP	3	0.9	1263	Rrallim tipi II	283
Sh25 00 090a	22.7	BUN+QA+BL+SHP	3	0.9	863	Rrallim tipi II	196
Sh25 00 094a	28.2	BUN+QA	3	0.8	1056	Rrallim tipi II	194
SH25 00 013a	6.1	PID	2	0.9	737	Rrallim tipi II	103
SH25 00 013b	29.6	PIZ	2	0.9	2266	Rrallim tipi II	548
SH25 00 016a	25.5	PID+PIE	2	0.9	3654	Rrallim tipi II	913
SH25 00 017a	24.3	PIZ	2	0.9	3463	Rrallim tipi II	606
SH25 00 020a	33.8	PID+PIZ	2	0.9	4311	Rrallim tipi II	703
SH25 00 021a	34.5	PID	2	0.9	2965	Rrallim tipi II	519
SH25 00 022a	9.9	PID+PIZ	2	0.9	1149	Rrallim tipi II	201
SH25 00 024a	26.6	PID	2	0.9	3967	Rrallim tipi II	952
SH25 00 025a	14.4	PID+PIB	2	0.9	2142	Rrallim tipi II	578
SH25 00 026a	24	PID	2	0.9	2427	Rrallim tipi II	388
SH25 00 027a	14.6	PID	2	0.9	1791	Rrallim tipi II	358
SH25 00 028a	20.1	PID	2	0.9	2167	Rrallim tipi II	520
SH25 00 032a	31.1	PID	2	0.9	3665	Rrallim tipi II	879
SH25 00 035a	24.4	PID+PIZ	2	0.9	7400	Rrallim tipi II	1998

SH25 00 071a	20.5	PID	2	0.9	3888	Rrallim tipi II	933
SH25 00 073a	23.9	PID	2	0.9	7254	Rrallim tipi II	1958
SH25 00 073c	2.2	PID	2	0.9	127	Rrallim tipi II	1491
SH25 00 076a	31.2	PID	2	0.9	3192	Rrallim tipi II	766
SH25 00 078a	26.2	PID	2	0.9	3813	Rrallim tipi II	915
SH25 00 096a	9.3	PID	2	0.9	1370	Rrallim tipi II	370
SH25 00 097a	40.5	PID	2	0.9	6097	Rrallim tipi II	1646
Shuma							22,959

Ngastra	Sip Ha	Llojet	Klasa e moshës	Nderhyrja	Volumi(m3) qe do te nxirret	Viti I nderhyrjes									
						2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2033	2033	2034
Sh25 00 042a	20	SHK+DEK+LI	5	Pastrim	53										
Sh25 00 055a	15.1	SHK-LI	4	Rrallim tipi I	90										
Sh25 00 010a	18.4	BUN+QA+BL	3	Pastrim	92										
Sh25 00 010b	20.9	BUN+QA+BL	3	Pastrim	73										
Sh25 00 011a	39.4	BUN+QA+BL	4	Pastrim	128										
Sh25 00 040a	21.7	BUN+QA+BL	3	Pastrim	157										
Sh25 00 048a	29.2	BUN+QA+BL +SHP	3	Pastrim	137										
Sh25 00 050a	18.1	BUN+QA+BL +SHP	3	Rrallim tipi II	181										
Sh25 00 051a	36.9	BUN+QA+BL +SHP	3	Rrallim tipi II	411										
Sh25 00 052a	60.3	BUN+QA+BL +SHP	3	Rrallim tipi II	548										
Sh25 00 054a	22.1	BUN+QA+BL +SHP	3	Pastrim	175										

Sh25 00 057a	22.8	BUN+QA+BL +SHP	3	Pastrim	164										
Sh25 00 058a	14	BUN+QA+BL +SHP	3	Pastrim	71										
Sh25 00 061a	16.6	BUN+QA+BL +SHP	3	Rrallim tipi II	192										
Sh25 00 066a	11.8	BUN+QA+BL +SHP	3	Rrallim tipi II	108										
Sh25 00 068a	18.9	BUN+QA+BL +SHP	3	Rrallim tipi II	1732										
Sh25 00 082a	15.6	BUN+QA+BL +SHP	3	Rrallim tipi II	385										
Sh25 00 084a	15.9	BUN+QA+BL +SHP	3	Rrallim tipi II	104										
Sh25 00 085a	17.4	BUN+QA+BL +SHP	3	Rrallim tipi II	82										
Sh25 00 086a	14.2	BUN+QA+BL +SHP	3	Rrallim tipi II	58										
Sh25 00 088a	30.8	BUN+QA+BL +SHP	3	Rrallim tipi II	283										
Sh25 00 090a	22.7	BUN+QA+BL +SHP	3	Rrallim tipi II	196										
Sh25 00 094a	28.2	BUN+QA	3	Rrallim tipi II	194										
SH25 00 013a	6.1	PID	2	Rrallim tipi II	103										
SH25 00 013b	29.6	PIZ	2	Rrallim tipi II	548										
SH25 00 016a	25.5	PID+PIE	2	Rrallim tipi II	913										
SH25 00 017a	24.3	PIZ	2	Rrallim tipi II	606										
SH25 00 020a	33.8	PID+PIZ	2	Rrallim tipi II	703										
SH25 00 021a	34.5	PID	2	Rrallim tipi II	519										
SH25 00 022a	9.9	PID+PIZ	2	Rrallim tipi II	201										
SH25 00 024a	26.6	PID	2	Rrallim tipi II	952										
SH25 00 025a	14.4	PID+PIB	2	Rrallim tipi II	578										
SH25 00 026a	24	PID	2	Rrallim tipi II	388										
SH25 00 027a	14.6	PID	2	Rrallim tipi II	358										
SH25 00 028a	20.1	PID	2	Rrallim tipi II	520										
SH25 00 032a	31.1	PID	2	Rrallim tipi II	879										

SH25 00 035a	24.4	PID+PIZ	2	Rrallim tipi II	1998										
SH25 00 071a	20.5	PID	2	Rrallim tipi II	933										
SH25 00 073a	23.9	PID	2	Rrallim tipi II	1958										
SH25 00 073c	2.2	PID	2	Rrallim tipi II	1491										
SH25 00 076a	31.2	PID	2	Rrallim tipi II	766										
SH25 00 078a	26.2	PID	2	Rrallim tipi II	915										
SH25 00 096a	9.3	PID	2	Rrallim tipi II	370										
SH25 00 097a	40.5	PID	2	Rrallim tipi II	1646										
SHUMA					22,959										

2- Prerjet njepasnjeshme uniforme

Prerjet e njepasnjeshme uniforme janë parashikuar të kryhen me amesore per cungishtet duke lene 70-100 drure per 1 ha ne menyre qe te sigurohet konvertimin ne trungishte.Ne rastin e shkurreve prerjet perfundimtare do te kryhen rrah duke lene pa prere dia grupe ne menyre qe zhevshja e siperfaqes to mos jete e plote.Rekomandojme qe madhesia e prerjeve rrah te mos kaloje me shume se 3-4 ha.**Ne rastin tone nuk kemi parashikuar prerje te njepasnjeshm uniforme.**

Trungishte

Ngastra	Sip Ha	Llojet	Klasa e moshës	Nderhyrja	Volumi(m3) qe do te nxirret	Viti I nderhyrjes									
						2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2033	2033	2034

Cungishte

Ngastra	Sip Ha	Llojet	Klasa e moshës	Volumi total (m3)	Punimet	Volumi qe do te nxirret(m3)	Viti I nderhyrjes									
							2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2033	2033	2034

Shkurre

Ngastra	Sip Ha	Llojet	Klasa e moshës	Volumi total (m3)	Punimet	Volumi (m3) qe do te nxirret	Viti I nderhyrjes									
							2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2033	2033	2034

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.).

- Ndërhjret silvikulturore dhe ne kullota

Ngastra	Sip.Totale ha	Per,derritorit	Sasia ha.m3(10 vjet)	Lloji I Punimit	Kostoja per njesi	Shpenzimet gjithsej (Lekë)
---------	---------------	----------------	----------------------	-----------------	-------------------	----------------------------

SH25 00 098b	10.5	sbp	8	Pyllezim P.Breg.	1,550,134	12401072
SH25 00 099c	13.4	sbp	4	Pyllezim P.Breg.	1,550,134	6200536
SH25 00 101c	58	sbp	30	Pyllezim P.Breg.	1,550,134	46504020
SH25 00 102a	20.6	sbp	15	Pyllezim P.Breg.	1,550,134	23252010
SH25 00 112a	21	sbp	10	Pyllezim P.Breg.	1,550,134	15501340
SH25 00 113a	34.9	sbp	20	Pyllezim P.Breg.	1,550,134	31002680
SH25 00 115a	19.4	sbp	10	Pyllezim P.Breg.	1,550,134	15501340
SH25 00 121c	28.5	sbp	18	Pyllezim P.Breg ,robinie.	1,550,134	27902412
SH25 00 125b	25.1	sbp	15	Pyllezim P.Breg.	1,550,134	23252010
SH25 00 126b	23.3	sbp	15	Pyllezim P.Breg.	1,550,134	23252010
SH25 00 132b	36	sbp	20	Pyllezim P.Breg.	1,550,134	31002680
SH25 00 135c	12.9	sbp	8	Pyllezim P.Breg.	1,550,134	12401072
SH25 00 139e	10.7	sbp	4	Pyllzim pishe,arore	1,550,134	6200536
SH25 00 008a	26.7	pyll	120	Prita me mure te thata brez betoni	6602	792240
SH25 00 009a	10.3	pyll	120	Prita me mure te thata brez betoni	6602	792240
SH25 00 025a	14.4	pyll	120	Prita me mure te thata brez betoni	6602	792240
SH25 00 026a	24	pyll	80	Prita me mure te thata brez betoni	6602	528160
SH25 00 033a	27.7	pyll	150	Prita me mure te thata brez betoni e rrjete gabion	6602	990300
SH25 00 034a	61.2	pyll	150	Prita me mure te thata brez betoni e rrjete gabion	6602	990300
SH25 00 036a	30.9	pyll	120	Prita me mure te thata brez betoni	6602	792240

SH25 00 038a	25.6	pyll	80	Prita me mure te thata brez betoni	6602	528160
SH25 00 041a	187.6	pyll	600	Prita me mure te thata brez betoni	6602	3961200
SH25 00 076b	21.4	pyll	120	Prita me mure te thata brez betoni	6602	792240
SH25 00 082a	15.6	pyll	100	Prita me mure te thata brez betoni	6602	660200
SH25 00 083a	41.3	pyll	100	Prita me mure te thata brez betoni	6602	660200
SH25 00 084a	15.9	pyll	80	Prita me mure te thata brez betoni	6602	528160
SH25 00 092b	19.9	pyll	100	Prita me mure te thata brez betoni	6602	660200
SH25 00 111a	42.9	pyll	80	Prita me mure te thata brez betoni	6602	528160
SH25 00 112a	21	sbp	200	Prita m.Thata brez betoni	6602	1320400
SH25 00 053a	526.4	kullote	50	Partim kullote	73560	3678000
SH25 00 053a	526.4	kullote	50	kultivim kullote	358016	17900800
SH25 00 053a	526.4	kullote	2	Ndertim lera	1,000,000	2000000
Sh25 00 042a	20	SHK+DEK+LI	10	Pastrim	73560	735600
Sh25 00 055a	15.1	SHK-LI	10	Rrallim tipi I	73560	735600
Sh25 00 010a	18.4	BUN+QA+BL	14	Pastrim	73560	1029840
Sh25 00 010b	20.9	BUN+QA+BL	15	Pastrim	73560	1103400
Sh25 00 011a	39.4	BUN+QA+BL	20	Pastrim	73560	1471200
Sh25 00 040a	21.7	BUN+QA+BL	14	Pastrim	73560	1029840
Sh25 00 048a	29.2	BUN+QA+BL+SHP	21	Pastrim	73560	1544760
Sh25 00 050a	18.1	BUN+QA+BL+SHP	14	Rrallim tipi II	73560	1029840
Sh25 00 051a	36.9	BUN+QA+BL+SHP	25	Rrallim tipi II	73560	1839000

Sh25 00 052a	60.3	BUN+QA+BL+SHP	48	Rrallim tipi II	73560	3530880
Sh25 00 054a	22.1	BUN+QA+BL+SHP	14	Pastrim	73560	1029840
Sh25 00 057a	22.8	BUN+QA+BL+SHP	14	Pastrim	73560	1029840
Sh25 00 058a	14	BUN+QA+BL+SHP	10	Pastrim	73560	735600
Sh25 00 061a	16.6	BUN+QA+BL+SHP	13	Rrallim tipi II	73560	956280
Sh25 00 066a	11.8	BUN+QA+BL+SHP	8	Rrallim tipi II	73560	588480
Sh25 00 068a	18.9	BUN+QA+BL+SHP	14	Rrallim tipi II	73560	1029840
Sh25 00 082a	15.6	BUN+QA+BL+SHP	12	Rrallim tipi II	73560	882720
Sh25 00 084a	15.9	BUN+QA+BL+SHP	12	Rrallim tipi II	73560	882720
Sh25 00 085a	17.4	BUN+QA+BL+SHP	13	Rrallim tipi II	73560	956280
Sh25 00 086a	14.2	BUN+QA+BL+SHP	10	Rrallim tipi II	73560	735600
Sh25 00 088a	30.8	BUN+QA+BL+SHP	24	Rrallim tipi II	73560	1765440
Sh25 00 090a	22.7	BUN+QA+BL+SHP	18	Rrallim tipi II	73560	1324080
Sh25 00 094a	28.2	BUN+QA	23	Rrallim tipi II	73560	1691880
SH25 00 013a	6.1	PID	4	Rrallim tipi II	73560	294240
SH25 00 013b	29.6	PIZ	21	Rrallim tipi II	73560	1544760
SH25 00 016a	25.5	PID+PIE	20	Rrallim tipi II	73560	1471200
SH25 00 017a	24.3	PIZ	20	Rrallim tipi II	73560	1471200
SH25 00 020a	33.8	PID+PIZ	24	Rrallim tipi II	73560	1765440
SH25 00 021a	34.5	PID	24	Rrallim tipi II	73560	1765440
SH25 00 022a	9.9	PID+PIZ	6	Rrallim tipi II	73560	441360
SH25 00 024a	26.6	PID	19	Rrallim tipi II	73560	1397640
SH25 00 025a	14.4	PID+PIB	10	Rrallim tipi II	73560	735600
SH25 00 026a	24	PID	18	Rrallim tipi II	73560	1324080
SH25 00 027a	14.6	PID	10	Rrallim tipi II	73560	735600
SH25 00 028a	20.1	PID	16	Rrallim tipi II	73560	1176960
SH25 00 032a	31.1	PID	22	Rrallim tipi II	73560	1618320
SH25 00 035a	24.4	PID+PIZ	21	Rrallim tipi II	73560	1544760
SH25 00 071a	20.5	PID	15	Rrallim tipi II	73560	1103400
SH25 00 073a	23.9	PID	18	Rrallim tipi II	73560	1324080

SH25 00 073c	2.2	PID	2	Rrallim tipi II	73560	147120
SH25 00 076a	31.2	PID	24	Rrallim tipi II	73560	1765440
SH25 00 078a	26.2	PID	21	Rrallim tipi II	73560	1544760
SH25 00 096a	9.3	PID	6	Rrallim tipi II	73560	441360
SH25 00 097a	40.5	PID	32	Rrallim tipi II	73560	2353920
Shuma						366,894,398.00

PERMBLEDHESE E PUNIMEVE 10-VJEÇARE

Ngastra	Sip.Ha tot	Per,derritorit	Sasia Ndërhyrjes ha.m3(10 vjet)	Lloji I Punimit	Viti I nderhyrjes									
					2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2033	2033	2034
SH25 00 098b	10.5	sbp	8	Pyllezim P.Breg.										
SH25 00 099c	13.4	sbp	4	Pyllezim P.Breg.										
SH25 00 101c	58	sbp	30	Pyllezim P.Breg.										
SH25 00 102a	20.6	sbp	15	Pyllezim P.Breg.										
SH25 00 112a	21	sbp	10	Pyllezim P.Breg.										
SH25 00 113a	34.9	sbp	20	Pyllezim P.Breg.										
SH25 00 115a	19.4	sbp	10	Pyllezim P.Breg.										
SH25 00 121c	28.5	sbp	18	Pyllezim P.Breg ,robinie.										
SH25 00 125b	25.1	sbp	15	Pyllezim P.Breg.										
SH25 00 126b	23.3	sbp	15	Pyllezim										

				P.Breg.										
SH25 00 132b	36	sbp	20	Pyllezim P.Breg.										
SH25 00 135c	12.9	sbp	8	Pyllezim P.Breg.										
SH25 00 139e	10.7	sbp	4	Pyllzim pise,arrose										
SH25 00 008a	26.7	pyll	120	Prita me mure te thata brez betoni										
SH25 00 009a	10.3	pyll	120	Prita me mure te thata brez betoni										
SH25 00 025a	14.4	pyll	120	Prita me mure te thata brez betoni										
SH25 00 026a	24	pyll	80	Prita me mure te thata brez betoni										
SH25 00 033a	27.7	pyll	150	Prita me mure te thata brez betoni e rrjete gabion										
SH25 00 034a	61.2	pyll	150	Prita me mure te thata brez betoni e rrjete gabion										
SH25 00 036a	30.9	pyll	120	Prita me mure te thata brez betoni										
SH25 00 038a	25.6	pyll	80	Prita me mure te thata brez betoni										
SH25 00 041a	187.6	pyll	600	Prita me mure te thata brez betoni										

SH25 00 076b	21.4	pyll	120	Prita me mure te thata brez betoni										
SH25 00 082a	15.6	pyll	100	Prita me mure te thata brez betoni										
SH25 00 083a	41.3	pyll	100	Prita me mure te thata brez betoni										
SH25 00 084a	15.9	pyll	80	Prita me mure te thata brez betoni										
SH25 00 092b	19.9	pyll	100	Prita me mure te thata brez betoni										
SH25 00 111a	42.9	pyll	80	Prita me mure te thata brez betoni										
SH25 00 112a	21	sbp	200	Prita m.Thata brez betoni										
SH25 00 053a	526.4	kullote	50	Partim kullote										
SH25 00 053a	526.4	kullote	50	kultivim kullote										
SH25 00 053a	526.4	kullote	2	Ndertim lera										
Sh25 00 042a	20	SHK+DEK+LI	10	Pastrim										
Sh25 00 055a	15.1	SHK-LI	10	Rrallim tipi I										
Sh25 00 010a	18.4	BUN+QA+BL	14	Pastrim										
Sh25 00 010b	20.9	BUN+QA+BL	15	Pastrim										
Sh25 00 011a	39.4	BUN+QA+BL	20	Pastrim										
Sh25 00 040a	21.7	BUN+QA+BL	14	Pastrim										
Sh25 00 048a	29.2	BUN+QA+BL+SHP	21	Pastrim										

Sh25 00 050a	18.1	BUN+QA+BL+SHP	14	Rrallim tipi II										
Sh25 00 051a	36.9	BUN+QA+BL+SHP	25	Rrallim tipi II										
Sh25 00 052a	60.3	BUN+QA+BL+SHP	48	Rrallim tipi II										
Sh25 00 054a	22.1	BUN+QA+BL+SHP	14	Pastrim										
Sh25 00 057a	22.8	BUN+QA+BL+SHP	14	Pastrim										
Sh25 00 058a	14	BUN+QA+BL+SHP	10	Pastrim										
Sh25 00 061a	16.6	BUN+QA+BL+SHP	13	Rrallim tipi II										
Sh25 00 066a	11.8	BUN+QA+BL+SHP	8	Rrallim tipi II										
Sh25 00 068a	18.9	BUN+QA+BL+SHP	14	Rrallim tipi II										
Sh25 00 082a	15.6	BUN+QA+BL+SHP	12	Rrallim tipi II										
Sh25 00 084a	15.9	BUN+QA+BL+SHP	12	Rrallim tipi II										
Sh25 00 085a	17.4	BUN+QA+BL+SHP	13	Rrallim tipi II										
Sh25 00 086a	14.2	BUN+QA+BL+SHP	10	Rrallim tipi II										
Sh25 00 088a	30.8	BUN+QA+BL+SHP	24	Rrallim tipi II										
Sh25 00 090a	22.7	BUN+QA+BL+SHP	18	Rrallim tipi II										
Sh25 00 094a	28.2	BUN+QA	23	Rrallim tipi II										
SH25 00 013a	6.1	PID	4	Rrallim tipi II										
SH25 00 013b	29.6	PIZ	21	Rrallim tipi II										
SH25 00 016a	25.5	PID+PIE	20	Rrallim tipi II										
SH25 00 017a	24.3	PIZ	20	Rrallim tipi II										
SH25 00 020a	33.8	PID+PIZ	24	Rrallim tipi II										
SH25 00 021a	34.5	PID	24	Rrallim tipi II										

SH25 00 022a	9.9	PID+PIZ	6	Rrallim tipi II										
SH25 00 024a	26.6	PID	19	Rrallim tipi II										
SH25 00 025a	14.4	PID+PIB	10	Rrallim tipi II										
SH25 00 026a	24	PID	18	Rrallim tipi II										
SH25 00 027a	14.6	PID	10	Rrallim tipi II										
SH25 00 028a	20.1	PID	16	Rrallim tipi II										
SH25 00 032a	31.1	PID	22	Rrallim tipi II										
SH25 00 035a	24.4	PID+PIZ	21	Rrallim tipi II										
SH25 00 071a	20.5	PID	15	Rrallim tipi II										
SH25 00 073a	23.9	PID	18	Rrallim tipi II										
SH25 00 073c	2.2	PID	2	Rrallim tipi II										
SH25 00 076a	31.2	PID	24	Rrallim tipi II										
SH25 00 078a	26.2	PID	21	Rrallim tipi II										
SH25 00 096a	9.3	PID	6	Rrallim tipi II										
SH25 00 097a	40.5	PID	32	Rrallim tipi II										

Shtojca 6: Preventivat e punimeve

Preventiv pastrime,rrallime

Shenja e	Pershkrimi i punimeve	Njesia matese	Volumi punes	Norma ditore	Dite pune	Paga p/dit	Shuma leke
231/5b-	Rrallim pyjesh e grumbullim mbeturina ne togje, duke hequr 15-25 % te numurit te drureve, ne pyje	m ²	10000	300	33.333333	1839	61300
	Shuma I						61300
	Vlera e TVsh					0.2	12260
	Vlera totale e projektit.						73560

PREVENTIV

PER PUNIMET QË DO TE KRYHEN NE PERMIRESIM KULLOTE.

PASTRIM GURE TE LEVIZSHEM

Per nje ha

Shenja Librit	Pershkrimi i punimeve	Nj.matjes	Sasia	Norma	Ditë pune	Paga norme	Vlefta leke
254/1	Grumbullim guresh në breza me tre procese pune,shkulje,grumbullim dhe transport me krah	m2	10000	300	33.3333333	1839	61300
Shuma pare		leke			33		61300
	Tvsh	20%				0.2	12260
Vlera e preventivit per nje ha		leke			0		73560
Vlera e objektit							

PREVENTIV

PER PUNIMET QË DO TE KRYHEN NE PERMIRESIM KULLOTE.

Kultivim kullote(Mbjellje me fare bari) **Per nje ha**

Thuepule(Lotus corniculatus) -10 kg, Telishi(Daktylis glomerata)-
21kg Terfili i livadheve(Trifolium pratense)-6kg;Bishpelez si Kallm (Festuca
arundinacea)- 17 kg Gjithsejt 54 kg/ha.

Shenja Librit	Përshkrimi i punimeve	Nj.matjes	Sasia	Norma	Ditë pune	Paga norme	Vlefte leke
256/1	Punim toke me kazem 15-20 cm	m2	10000	80	125	1839	229875
256/4	Capitje toke 2 here	m2	20000	5800	3.44828	1839	6341.37931
256/3	Mbulim i fares me dore	m2	10000	800	12.5	1839	22987.5
256/3	Shperndarje e fares me dore	m2	10000	5000	2	1839	3678
256/3	Ngjeshje e tokes pas mbjelljes	m2	10000	6000	1.66667	1839	3065
Shuma pare					144.6149		265946.879
Blerje fare		Kg	54			600	32400
Shuma dyte							298346.879
	TVSH	20%				0.2	59669.37586
Vlera e preventivit		leke					358016.255
Vlera objekti__Ha							

PREVENTIV NE PYLLZIME ME FIDANA

Lloji pishe mesdhetare

Skema e mbjelljes 2*2 m

Per nje ha

Sheja e librit	Pershkrimi mi punimeve	Njesia	Sasia	Norma	Dite pune	Paga norme	Vlera leke
222/3	Piketim gropa ne male(dy puntor)	cope	2500	400	6.25	1839	11493.75
222/1	Pregaditje piketa	cope	1500	1000	1.5	1839	2758.5
223/6	Hapje gropa me madhesi 50*50*50cm toka te forta gurishtore	cope	2500	16	156.3	1839	287343.75
227/10	Transport fidana pishe me moshe 2 vjeçare me qeska deri200m	cope	2500	300	8.333	1839	15325
224/16	Mbjedhje fidana pishe 2 vjeç me buke dheut(qeska)50*50*50	cope	2500	60	41.67	1839	76625
	Shuma e pare						393546
	Blerje fidana pishe ne standart 2 vjeç me qeska	cope	2500			150	375000
	Transpor fidana me auto	T/km	60			50	3000
	Shuma e dyte						771546
	TVSH		20%			0.2	154309.2
	Vlera e preventivit per nje ha						925855.2
	Vlera e objektit per ____ ha						

PREVENTIV NE ZEVENDESIME PISHE

PER NJE HA

Sheja e librit	Pershkrimi mi punimeve	Njesia	Sasia	Norma	Dite pune	Paga norme	Vlera leke
223/10	Rihapje gro ne dimensione 50*50*50 cm	cope	2500	100	25	1839	45975
227/10	Transport fidana pishe me moshe 2 vjeçare me qeska deri200m	cope	2500	300	8.333	1839	15324.39
224/13	Mbjedhje fidana pishe 2 vjeç me buke dheut(qeska)50*50*50	cope	2500	60	41.667	1839	76625
	Shuma e pare						137924.4
	Blerje fidana pishe ne standart 2 vjeç me qeska	cope	2500			150	375000
	Transpor fidana me auto	T/km	60			50	3000
	Shuma e dyte						515924.4
	TVSH		20%			0.2	103184.9
	Vlera e preventivit per nje ha						619109.3
	Vlera e objektit per ____ ha						

PREVENTIV PER SHERBIME KULTURALE NE PYLLZIME

Prashitje fidana pishe (tre here) skema 2*2 m

Shenja	Emertimi i punimeve	Njesi	Sasia	Norma	Dite	Paga	Vlera
Librit				ditore	Pune	Per dite	Leke
228/3	Prashitje fidana ne gropa 50x50x50cm r=0.3m	Fidana	7500	300	25	1839	45975
	Shuma e pare						45975
	TVSH 20%					0.2	9195
	Vlera e preventivit per nje ha						55170
	Vlera e objektit per ____ ha						

P R E V E N T I V

Mure te thata e brez betoni me trashesi 15 cm

Volumi i prites: 65.07 m3

Nr.	Sh/Man	Pershkrimi i punimeve	N.Mat.	Volumi	Cmimi	Vlefte
1	3.25/c	Germim dheu per them. t.shkemb.sek.det.+hedhje	m3	27	902	24354
2	3,326	Mure guri i thate themel & lartesi	m3	52.54	2776	145851
3	2.121/1	Brez betoni M-150,t=15 cm	m3	3.46	12420	42973
4	3.25/c	Germim dheu per them. t.shkemb.sek.det.+hedhje	m3	2.67	902	2408
5	3,326	Mure guri i thate themel e lartesi ne k/prite.	m3	3.92	2776	10882
6	2.121/1	Brez betoni M-150,t=15 cm ne k.prite	m3	0.53	12420	6583
7	3,352	Shtrese kalldremit t=50 cm	m2	9.25	1810	16743
8	2.37/1b	Transp.me kafshë mat.te ndryshme deri 1 km	Ton	50	2164	108200
		Shuma l.				357994
		TVSH 20 %				71599
		Vlera totale e preventivit				429592

Kostoja per 1 m3=6602 leke

Manual Ndërtimi 2015

PREVENTIV

PER NDERTIM LERE PLASMASI

Kapaciteti ujembajtes 206 m3

D	D1	D2	D3	d	d1	h	h1	Vu	Vg	Sk (%)	H	Sb	Sa	St	M.Rr
16	16.8	17.8	20.8	6	6.8	1.8	2.2	206	295	36	5.46	36.3	166	27.2	20.00

Nr	Shenja e manualit	Emertimi i punimeve	Njesia	Volumi	Çmimi	Vlefta
1	2.1	Germim e transport dheu me kd 10 m, kategoria III	m ³	117.80	637.0	75,040.4
2	2.1/a	Germim e transport dheu me kd 10 m, kategoria IV	m ³	176.70	930.0	164,334.8
3	3.48/b	Rrafshim skarpatesh, me krahe, ne germim toke te zakonshme	m ²	165.81	66.0	10,943.5
4	Analizë	Shtrim plasmasi me 2 shtresa	m ²	229.27	50.0	11,463.5
5	Analizë	Shoshje dheu per shtrim plasmasi	m ³	45.85	500.0	22,927.1
6	Analizë	Transport dheu me tezge 20 ml (2 punetor)	m ³	45.85	500.0	22,927.1
7	2.19a	Hedhje, rrafshim, ngjeshje dheu me tokmak, me krah 20 cm. Trashësi	m ³	45.85	293.0	13,435.3
8	1.1/p	Prodhim gur kave	m ³	63.85	1,076.0	68,707.0
9	Analizë	Transport gurësh me tezgë për bërjen e kalldrëmit, distrancë deri 20 ml.	m ³	45.85	500.0	22,927.1
10	Analizë	Shtrim kalldremi me gur kave, trshësi 20 cm	m ²	229.27	240.0	55,024.9
11	2.1	Germim e transport dheu me kd 10 m, kategoria III (Për hapje themeli të murit rrethues me thellësi 0.2 m.)	m ³	7.27	637.0	4,632.7
12	Analizë	Transport guresh me k.d. për bërje muri rrethues deri 20 ml	m ³	18.00	250.0	4,500.0
13	3.322	Mur guri e themele llaç çimento M-25.	m ³	20.00	4,779.0	95,580.0
14	2.262/3	Brez betoni C12/15 (Brez betoni i murit rrethues 8 cm.trashëi)	m ³	1.45	8,173.0	11,888.0
15	2.448	Kallëp për mure B/a	m ²	8.43	491.0	4,137.1
		Shuma I				588,468.5
		Shpenzime transporti, bazë materiale				
	2.37/5a	Transport materiale ndertimi (gurë), dheu me auto deri 5.0 km	m ³	66	319.0	21,199
	2.37/5b	Transport materiale ndertimi (Llaç), dheu me auto deri 10 km	m ³	9	467.0	4,324
	2.37/5b	Transport materiale ndertimi (beton), dheu me auto deri 10 km	m ³	2	467.0	706.4
		Blerje plasmasi me karakteristika: Trashësi 0.6 mm.	m ²	596	250.0	149,026

		Shuma shpenzime transporti bazë materiale				175,256
		Shuma II				763,724.1
VKM	361/12,5,2010	Hartim projekti 5% e projektit			0.05	38,186.2
VKM	361/12,5,2010	Mbikqyre e kolaudim 4%			0.04	30,549.0
		Shuma III				832,459.2
		Vlera e TVSH 20 %			0.2	166,492
		Totali				998,951