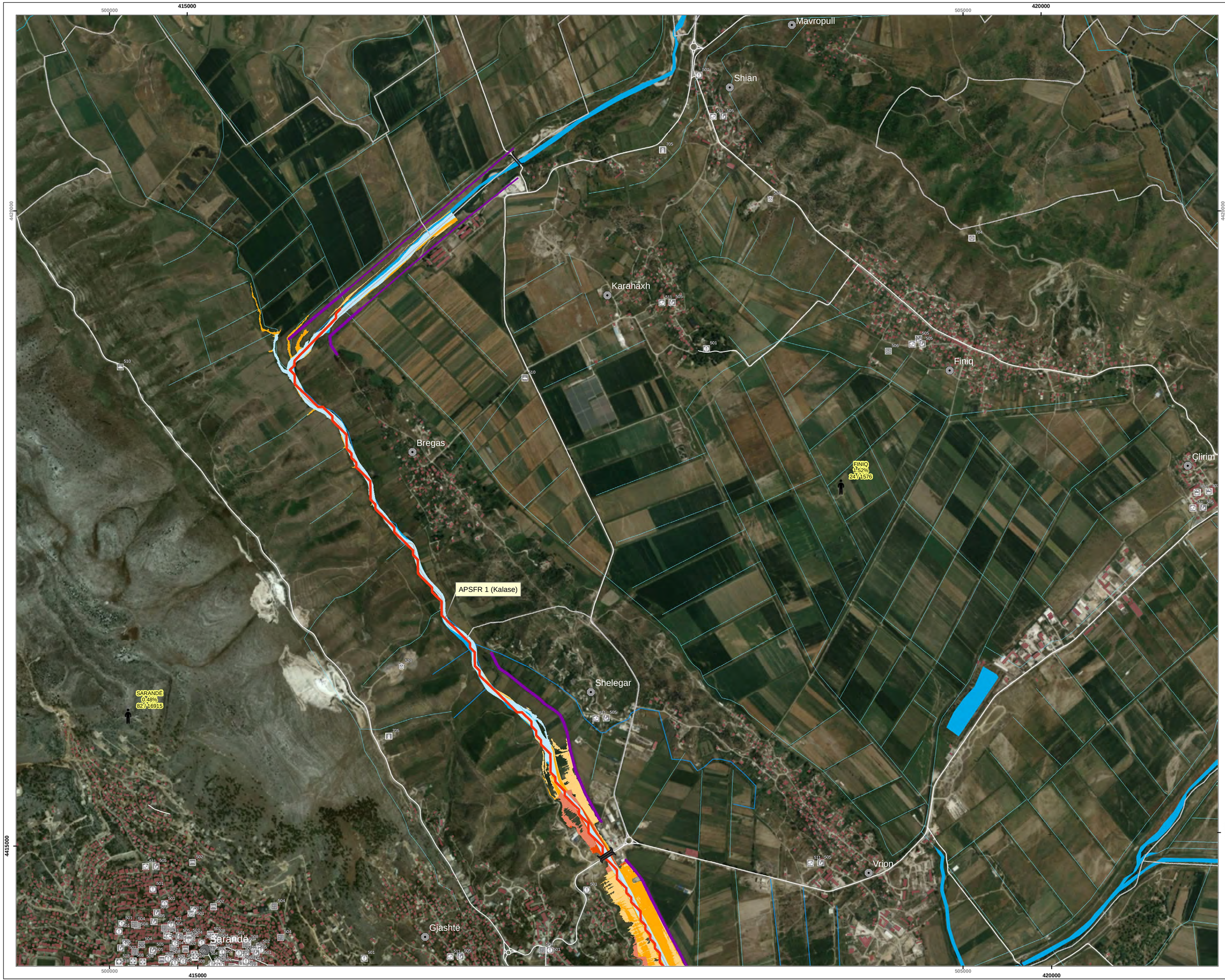


Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project Facility Technical Assistance 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.

Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga përmbytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	**Existing situation on flood hazard and risk** Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmbytjet
ANNEX 3 / ANEKSI 3	**FLOOD RISK MAPS** HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	**Vjosa, APSFR 1**
	Vjosa, APSFR 1
	HQ033
	3.01

LEGEND/ LEGJENDA

- **Residential Building** Ndërtesë banimi
- **River channel / Lake** Shtrati i lumit / Liqeni
- **Road** Rrugë
- **Bridge** Urë
- **High risk APSFR** APSFR/ Rrezik i lartë
- **Regulated high risk APSFR** APSFR e rregulluar/ Rrezik i lartë
- **Embankment /** Argjinaturë

Affected population / Popullsia e prekur

- < 5'000 inhabitants / banorë
- 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
see full symbology in guidebook map

Industry Industri
Forestry / Agriculture Pyllitari / Bujqësi
Settlement Vendbanime
Others Të tjera

- **High /** I lartë
- **Moderate /** I mesëm
- **Minor /** I ulët

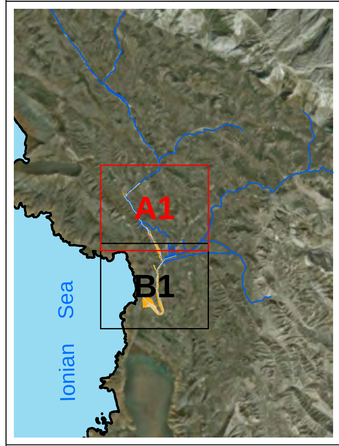
N

Scale / Shkalla **1 : 10,000 printed on/** printuar në **A1**

0 215 430 860 meters

PROJECTION/ PROJEKSONI: ETRS 1989 UTM Zone 34N
Local Projection / Projeksioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE **1 of /** nga **2**



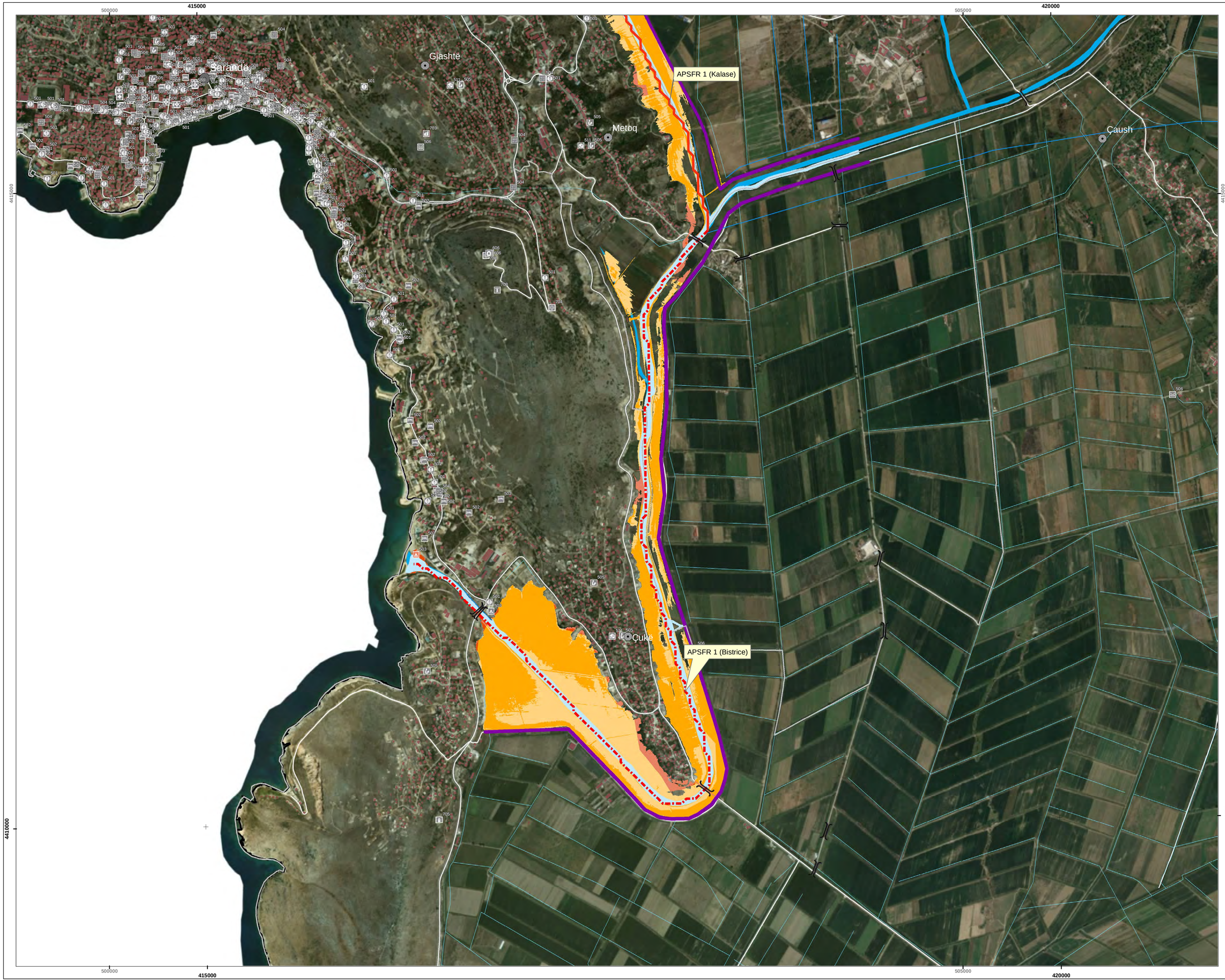
MAP BACKGROUND/ HARTA BAZË

Orthophotos Albania and Topographic Map Sources:State Authority for geospatial information of Albania (ASIG) /
Ortofoto e Shqipërisë dhe burimet e hartave topografike: Autoriteti Shtetëror për Informacionin Gjeohapësinor (ASIG)

CONSULTANT /KONSULENTI **BENEFICIARY /** PËRFITUESI

MINISTRIA E BUJQËSISË DHE ZHVILLIMIT RURAL

Prepared by / përgatitur nga	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly
DATE/ DATA: 04/08/2023	ISSUE / DORËZIMI 01	



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project Facility Technical Assistance 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.

Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga përmbytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	**Existing situation on flood hazard and risk** Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmbytjet
ANNEX 3 / ANEKSI 3	**FLOOD RISK MAPS** HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	**Vjosa, APSFR 1**
	Vjosa, APSFR 1
	HQ033
	3.01

LEGEND/ LEGJENDA

- **Residential Building** Ndërtesë banimi
- **River channel / Lake** Shtrati i lumit / Liqeni
- **Road** Rrugë
- **Bridge** Urë
- **High risk APSFR** APSFR/ Rrezik i lartë
- **Regulated high risk APSFR** APSFR e rregulluar/ Rrezik i lartë
- **Embankment /** Argjinaturë

Affected population / Popullsia e prekur

- < 5'000 inhabitants / banorë
- 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
see full symbology in guidebook map

Industry Industri

Forestry / Agriculture Pyllitari / Bujqësi
- **High /** I lartë
- **Moderate /** I mesëm
- **Minor /** I ulët

Settlement Vendbanime

Others Të tjera
- **High /** I lartë
- **Moderate /** I mesëm
- **Minor /** I ulët

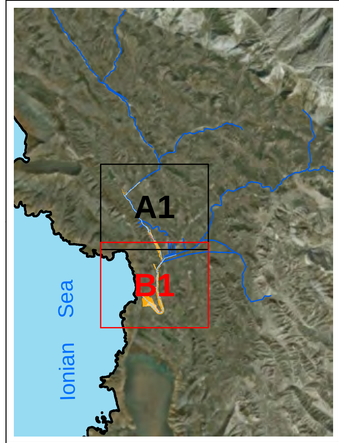
N

Scale / Shkalla **1 : 10,000 printed on/** printuar në **A1**

0 — 215 — 430 — 860 meters

PROJECTION/ PROJEKSONI: ETRS 1989 UTM Zone 34N
Local Projection / Projeksioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE **2 of /** nga **2**



MAP BACKGROUND/ HARTA BAZË

Orthophotos Albania and Topographic Map Sources:State Authority for geospatial information of Albania (ASIG) / Ortofoto e Shqipërisë dhe burimet e hartave topografike: Autoriteti Shtetëror per Informacionin Gjeohapësinor (ASIG)

Western Balkans Investment Framework WBIF BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER — BLENDING PUBLIC PRIVATE GUARANTEES

CONSULTANT /KONSULENTI **BENEFICIARY /** PËRFITUESI

IPF 10 PLANET CONSORTIUM

REPUBLIKA E SHQIPËRISË MINISTRIA E BUJQËSISË DHE ZHVILLIMIT RURAL

AMBU

Prepared by / përgatitur nga	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly
DATE/ DATA: 04/08/2023	ISSUE / DORËZIMI 01	



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project Facility Technical Assistance 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.

Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga përmbytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	**Existing situation on flood hazard and risk** Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmbytjet
ANNEX 3 / ANEKSI 3	**FLOOD RISK MAPS** HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	**Vjosa, APSFR 1**
	Vjosa, APSFR 1
	HQ050
	3.02

LEGEND/ LEGJENDA

- **Residential Building** Ndërtesë banimi
- **River channel / Lake** Shtrati i lumit / Liqeni
- **Road** Rrugë
- **Bridge** Urë
- **High risk APSFR** APSFR/ Rrezik i lartë
- **Regulated high risk APSFR** APSFR e rregulluar/ Rrezik i lartë
- **Embankment /** Argjinaturë

Affected population / Popullsia e prekur

- < 5'000 inhabitants / banorë
- 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
see full symbology in guidebook map

Industry Industri

Forestry / Agriculture Pyllitari / Bujqësi

Settlement Vendbanime

Others Të tjera

- **High /** I lartë
- **Moderate /** I mesëm
- **Minor /** I ulët

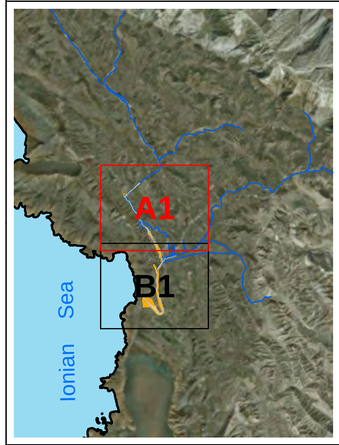
N

Scale / Shkalla **1 : 10,000 printed on/** printuar në **A1**

0 215 430 860 meters

PROJECTION/ PROJEKSONI: ETRS 1989 UTM Zone 34N
Local Projection / Projeksioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE **1 of /** nga **2**



MAP BACKGROUND/ HARTA BAZË

Orthophotos Albania and Topographic Map Sources:State Authority for geospatial information of Albania (ASIG) /
Ortofoto e Shqipërisë dhe burimet e hartave topografike: Autoriteti Shtetëror për Informacionin Gjeohapësinor (ASIG)

Western Balkans Investment Framework WBIF — BLENDING PUBLIC PRIVATE GUARANTEES — BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER

CONSULTANT /KONSULENTI **BENEFICIARY /** PËRFITUESI

IPF 10 PLANET CONSORTIUM

REPUBLIKA E SHQIPËRISË
MINISTRIA E BUJQËSISË DHE ZHVILLIMIT RURAL

AMBU

Prepared by / përgatitur	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly
DATE/ DATA: 04/08/2023	ISSUE / DORËZIMI 01	

500000 415000 420000 505000

4415000 4410000

Sarandë
Gjashtë
Metoq
Caush
Çukë
APSFR 1 (Kalase)
APSFR 1 (Bistrice)

Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project Facility Technical Assistance 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.

Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga përmbytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	**Existing situation on flood hazard and risk** Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmbytjet
ANNEX 3 / ANEKSI 3	**FLOOD RISK MAPS** HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	**Vjosa, APSFR 1**
	Vjosa, APSFR 1
	HQ050
	3.02

LEGEND/ LEGJENDA

- **Residential Building** Ndërtesë banimi
- **River channel / Lake** Shtrati i lumit / Liqeni
- **Road** Rrugë
- **Bridge** Urë
- **High risk APSFR** APSFR/ Rrezik i lartë
- **Regulated high risk APSFR** APSFR e rregulluar/ Rrezik i lartë
- **Embankment /** Argjinaturë

Affected population / Popullsia e prekur

- < 5'000 inhabitants / banorë
- 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
see full symbology in guidebook map

Industry Industri

Forestry / Agriculture Pyllitari / Bujqësi
High / I lartë
Moderate / I mesëm
Minor / I ulët

Settlement Vendbanime

Others Të tjera
High / I lartë
Moderate / I mesëm
Minor / I ulët

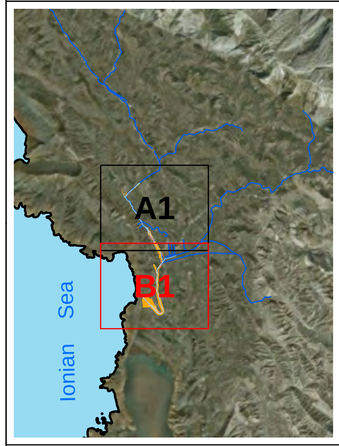
N

Scale / Shkalla **1 : 10,000 printed on/** printuar në **A1**

0 215 430 860 meters

PROJECTION/ PROJEKSIONI: ETRS 1989 UTM Zone 34N
Local Projection / Projeksioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE **2 of /** nga **2**



MAP BACKGROUND/ HARTA BAZË
Orthophotos Albania and Topographic Map Sources:State Authority for geospatial information of Albania (ASIG) /
Ortofoto e Shqipërisë dhe burimet e hartave topografike: Autoriteti Shtetëror për Informacionin Gjeohapësinor (ASIG)

Western Balkans Investment Framework WBIF BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER
BLENDING PUBLIC PRIVATE GUARANTEES

CONSULTANT /KONSULENTI **BENEFICIARY /** PËRFITUESI

IPF 10 PLANET CONSORTIUM

REPUBLIKA E SHQIPËRISË
MINISTRIA E BUJQËSISË DHE ZHVILLIMIT RURAL

AMBU

Prepared by / përgatitur	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly

DATE/ DATA: 04/08/2023
ISSUE / DOREZIMI 01



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project Facility Technical Assistance 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.

Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga përmbytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	**Existing situation on flood hazard and risk** Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmbytjet
ANNEX 3 / ANEKSI 3	**FLOOD RISK MAPS** HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	**Vjosa, APSFR 1**
	Vjosa, APSFR 1
	HQ100
	3.03

LEGEND/ LEGJENDA

- **Residential Building** / Ndërtesë banimi
- **River channel / Lake** / Shtrati i lumit / Liqeni
- **Road** / Rrugë
- **Bridge** / Urë
- **High risk APSFR** / APSFR/ Rrezik i lartë
- **Regulated high risk APSFR** / APSFR e rregulluar/ Rrezik i lartë
- **Embankment** / Argjinaturë

Affected population / Popullsia e prekur

- < 5'000 inhabitants / banorë
- 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
see full symbology in guidebook map

Industry / Industri

Forestry / Agriculture / Pyllitari / Bujqësi
- **High /** I lartë
- **Moderate /** I mesëm
- **Minor /** I ulët

Settlement / Vendbanime

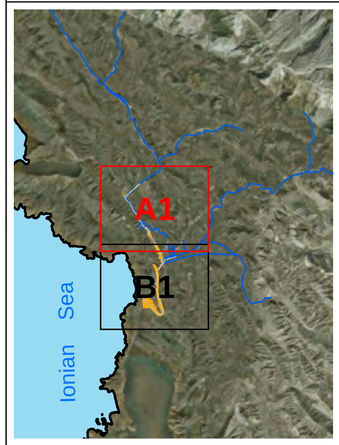
Others / Të tjera
- **High /** I lartë
- **Moderate /** I mesëm
- **Minor /** I ulët

Scale / Shkalla **1 : 10,000 printed on/** printuar në **A1**

0 — 215 — 430 — 860 meters

PROJECTION/ PROJEKSONI: ETRS 1989 UTM Zone 34N
Local Projection / Projeksioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE **1 of /** nga **2**



MAP BACKGROUND/ HARTA BAZË

Orthophotos Albania and Topographic Map Sources:State Authority for geospatial information of Albania (ASIG) /
Ortofoto e Shqipërisë dhe burimet e hartave topografike: Autoriteti Shtetëror për Informacionin Gjeohapësinor (ASIG)

Western Balkans Investment Framework WBIF — BLENDING PUBLIC PRIVATE GUARANTEES — BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER

CONSULTANT /KONSULENTI **BENEFICIARY /** PËRFITUESI

IPF 10 PLANET CONSORTIUM

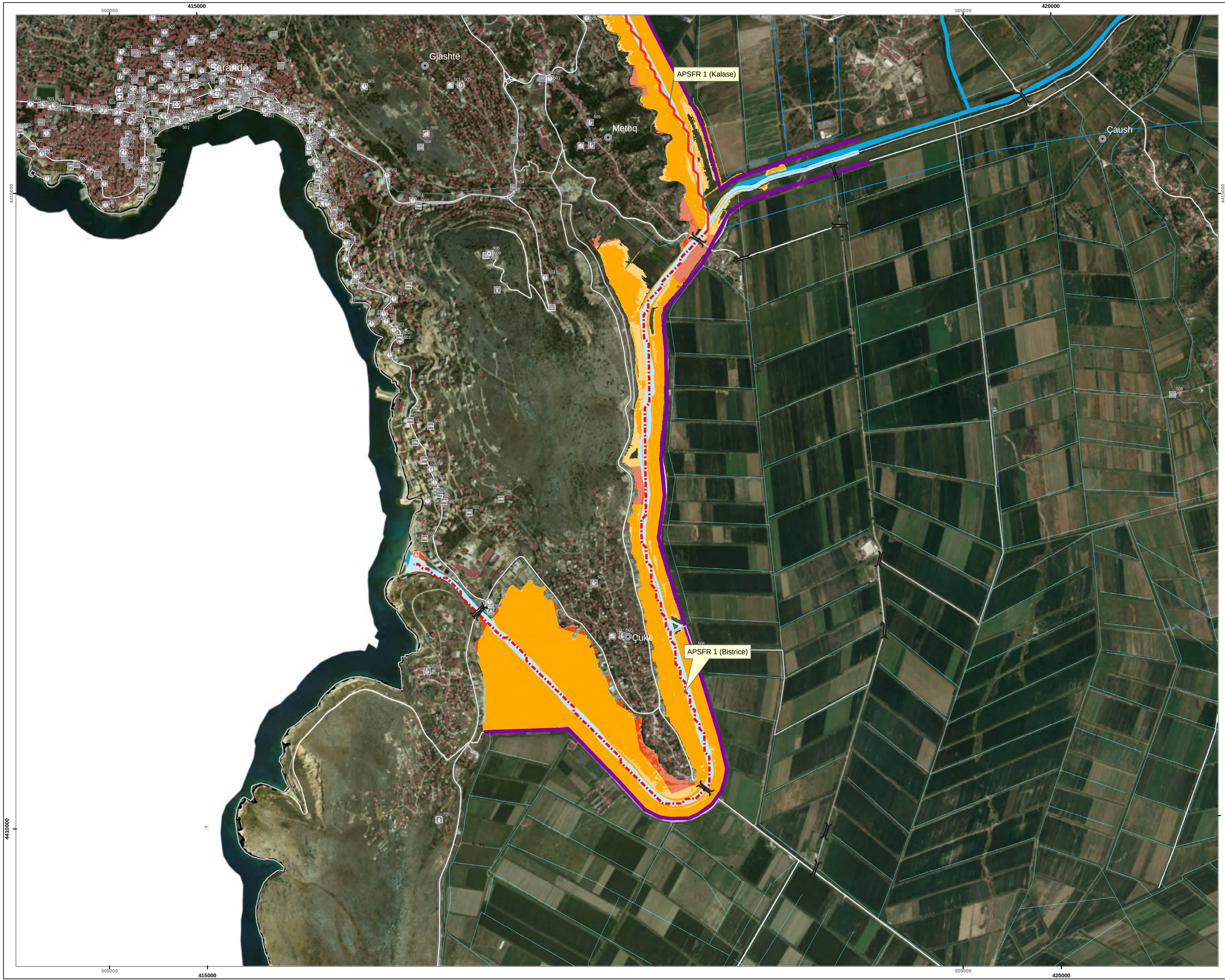
REPUBLIKA E SHQIPËRISË
MINISTRIA E BUJQËSISË DHE ZHVILLIMIT RURAL

AMBU

Prepared by / përgatitur	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly

DATE/ DATA: 04/08/2023

ISSUE / DORËZIMI 01



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project Facility Technical Assistance 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.

Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga përmbytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	**Existing situation on flood hazard and risk** Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmbytjet
ANNEX 3 / ANEKSI 3	**FLOOD RISK MAPS** HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	**Vjosa, APSFR 1**
	Vjosa, APSFR 1
	HQ100
	3.03

LEGEND/ LEGJENDA

- **Residential Building** Ndërtesë banimi
- **River channel / Lake** Shtrati i lumit / Liqeni
- **Road** Rrugë
- **Bridge** Urë
- **High risk APSFR** APSFR/ Rrezik i lartë
- **Regulated high risk APSFR** APSFR e rregulluar/ Rrezik i lartë
- **Embankment /** Argjinaturë

Affected population / Popullsia e prekur

- < 5'000 inhabitants / banorë
- 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
see full symbology in guidebook map

Industry Industri

Forestry / Agriculture Pyllitari / Bujqësi
- **High /** I lartë
- **Moderate /** I mesëm
- **Minor /** I ulët

Settlement Vendbanime

Others Të tjera
- **High /** I lartë
- **Moderate /** I mesëm
- **Minor /** I ulët

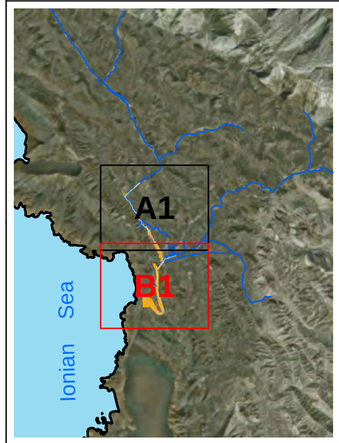
N

Scale / Shkalla **1 : 10,000 printed on/** printuar në **A1**

0 215 430 860 meters

PROJECTION/ PROJEKSONI: ETRS 1989 UTM Zone 34N
Local Projection / Projeksioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE **2 of /** nga **2**



MAP BACKGROUND/ HARTA BAZË

Orthophotos Albania and Topographic Map Sources:State Authority for geospatial information of Albania (ASIG) / Ortofoto e Shqipërisë dhe burimet e hartave topografike: Autoriteti Shtetëror për Informacionin Gjeohapësinor (ASIG)

Western Balkans Investment Framework WBIF BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER — BLENDING PUBLIC PRIVATE GUARANTEES

CONSULTANT /KONSULENTI **BENEFICIARY /** PËRFITUESI

IPF 10 PLANET CONSORTIUM

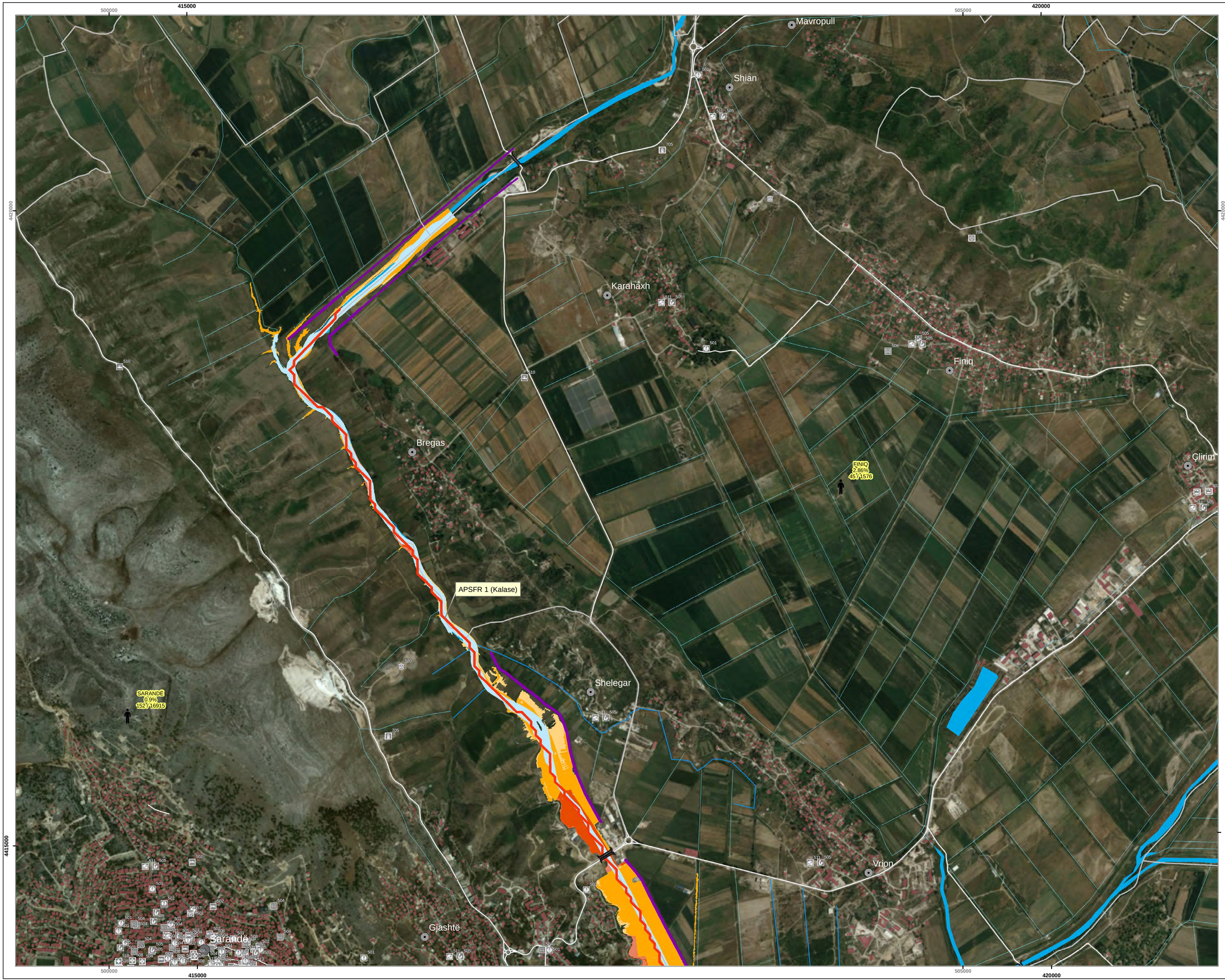
REPUBLIKA E SHQIPËRISË
MINISTRIA E BUJQËSISË DHE ZHVILLIMIT RURAL

AMBU

Prepared by / përgatitur	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly

DATE/ DATA: 04/08/2023

ISSUE / DORËZIMI 01



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project Facility Technical Assistance 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.

Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga përmbytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	**Existing situation on flood hazard and risk** Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmbytjet
ANNEX 3 / ANEKSI 3	**FLOOD RISK MAPS** HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	**Vjosa, APSFR 1**
	Vjosa, APSFR 1
	HQ200
	3.04

LEGEND/ LEGJENDA

- **Residential Building** Ndërtesë banimi
- **River channel / Lake** Shtrati i lumit / Liqeni
- **Road** Rrugë
- **Bridge** Urë
- **High risk APSFR** APSFR/ Rrezik i lartë
- **Regulated high risk APSFR** APSFR e rregulluar/ Rrezik i lartë
- **Embankment /** Argjinaturë

Affected population / Popullsia e prekur

- < 5'000 inhabitants / banorë
- 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
see full symbology in guidebook map

Industry Industri

Forestry / Agriculture Pyllitari / Bujqësi
High / I lartë
Moderate / I mesëm
Minor / I ulët

Settlement Vendbanime

Others Të tjera
High / I lartë
Moderate / I mesëm
Minor / I ulët

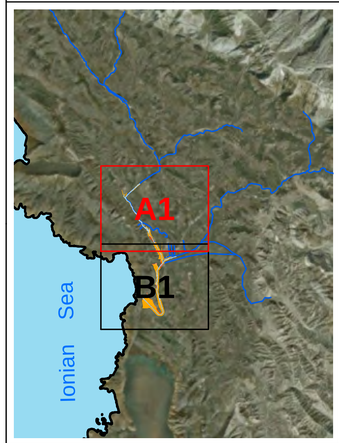
N

Scale / Shkalla **1 : 10,000 printed on/** printuar në **A1**

0 215 430 860 meters

PROJECTION/ PROJEKSONI: ETRS 1989 UTM Zone 34N
Local Projection / Projeksioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE **1 of /** nga **2**



MAP BACKGROUND/ HARTA BAZË

Orthophotos Albania and Topographic Map Sources:State Authority for geospatial information of Albania (ASIG) /
Ortofoto e Shqipërisë dhe burimet e hartave topografike: Autoriteti Shtetëror për Informacionin Gjeohapësinor (ASIG)

Western Balkans Investment Framework WBIF BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER — BLENDING PUBLIC PRIVATE GUARANTEES

CONSULTANT /KONSULENTI **BENEFICIARY /** PËRFITUESI

IPF 10 PLANET CONSORTIUM

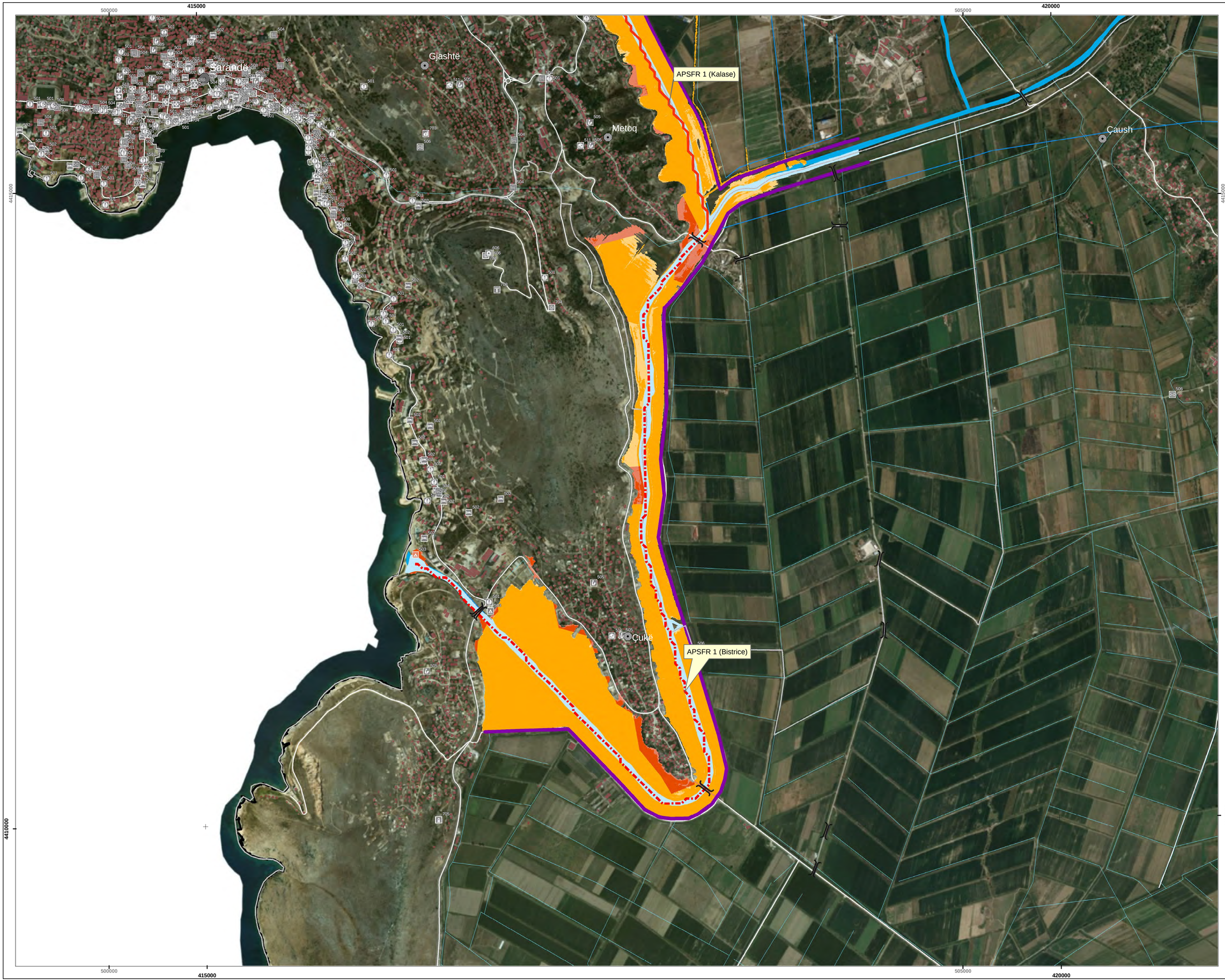
REPUBLIKA E SHQIPËRISË
MINISTRIA E BUJQËSISË DHE ZHVILLIMIT RURAL

AMBU

Prepared by / përgatitur nga	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly

DATE/ DATA: 04/08/2023

ISSUE / DORËZIMI 01



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project Facility Technical Assistance 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.

Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga përmbytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	**Existing situation on flood hazard and risk** Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmbytjet
ANNEX 3 / ANEKSI 3	**FLOOD RISK MAPS** HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	**Vjosa, APSFR 1**
	Vjosa, APSFR 1
	HQ200
	3.04

LEGEND/ LEGJENDA

- **Residential Building** / Ndërtesë banimi
- **River channel / Lake** / Shtrati i lumit / Liqeni
- **Road** / Rrugë
- **Bridge** / Urë
- **High risk APSFR** / APSFR/ Rrezik i lartë
- **Regulated high risk APSFR** / APSFR e rregulluar/ Rrezik i lartë
- **Embankment /** Argjinaturë

Affected population / Popullsia e prekur

- < 5'000 inhabitants / banorë
- 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
see full symbology in guidebook map

Industry / Industri

Forestry / Agriculture / Pyllтari / Bujqësi
- **High /** I lartë
- **Moderate /** I mesëm
- **Minor /** I ulët

Settlement / Vendbanime

Others / Të tjera
- **High /** I lartë
- **Moderate /** I mesëm
- **Minor /** I ulët

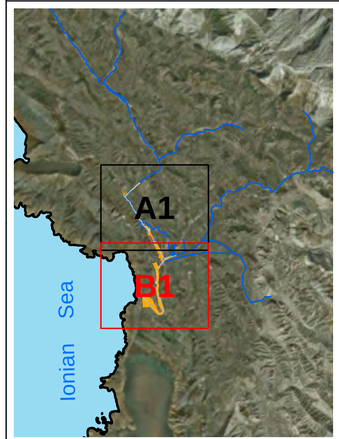
N

Scale / Shkalla **1 : 10,000 printed on/** printuar në **A1**

0 — 215 — 430 — 860 meters

PROJECTION/ PROJEKSONI: ETRS 1989 UTM Zone 34N
Local Projection / Projeksioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE **2 of /** nga **2**



MAP BACKGROUND/ HARTA BAZË

Orthophotos Albania and Topographic Map Sources:State Authority for geospatial information of Albania (ASIG) /
Ortofoto e Shqipërisë dhe burimet e hartave topografike: Autoriteti Shtetëror për Informacionin Gjeohapësinor (ASIG)

Western Balkans Investment Framework WBIF — BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER — BLENDING PUBLIC PRIVATE GUARANTEES

CONSULTANT /KONSULENTI **BENEFICIARY /** PËRFITUESI

IPF 10 PLANET CONSORTIUM

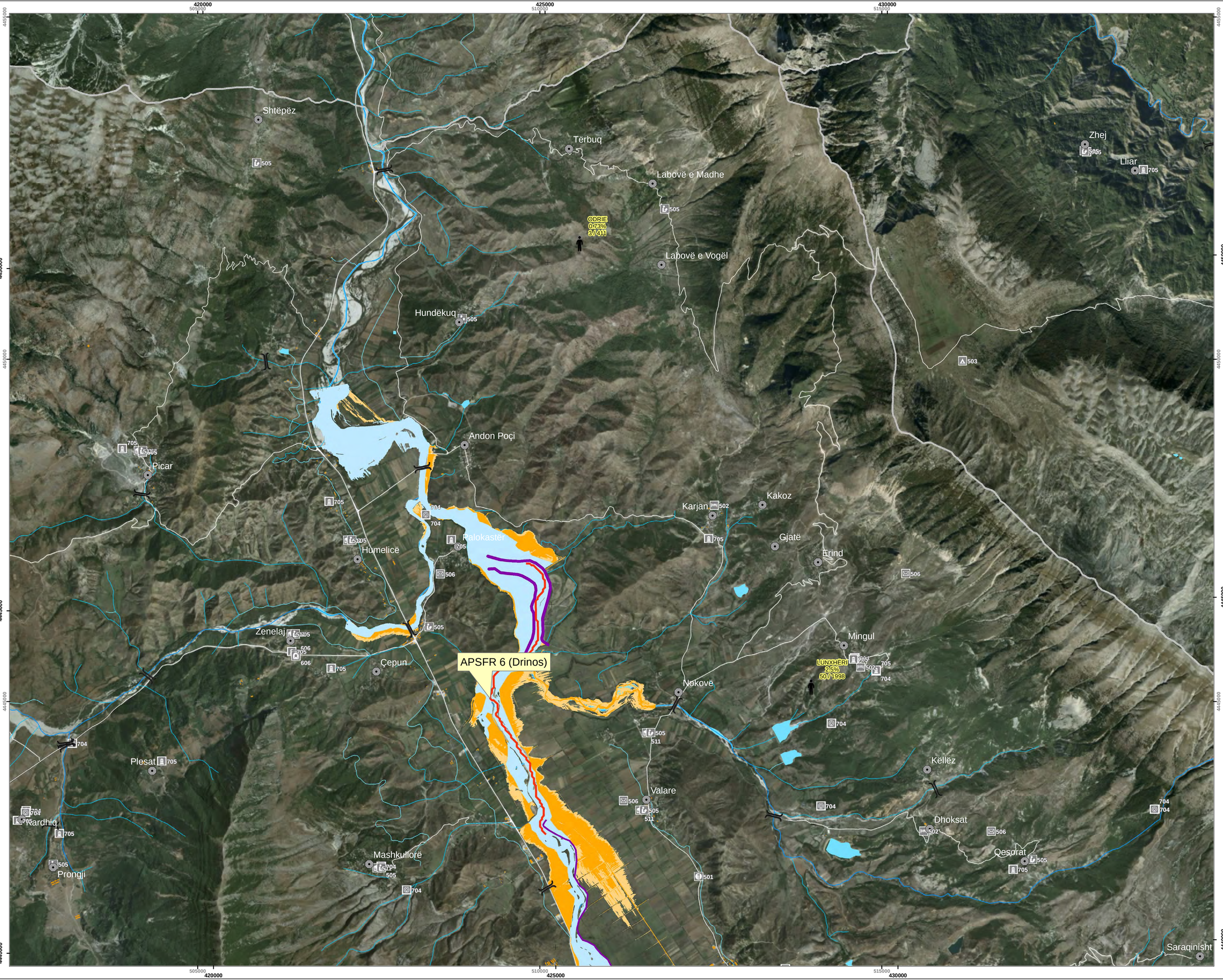
REPUBLIKA E SHQIPËRISË
MINISTRIA E BUJQËSISË DHE ZHVILLIMIT RURAL

AMBU

Prepared by / përgatitur nga	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly

DATE/ DATA: 04/08/2023

ISSUE / DORËZIMI 01



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project Facility Technical Assistance 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.

Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga përmbytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	**Existing situation on flood hazard and risk** Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmbytjet
ANNEX 3 / ANEKSI 3	**FLOOD RISK MAPS** HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	**Vjosa, APSFR 4 - 2 - 6** Vjosa, APSFR 4 - 2 - 6 HQ033 **3.01**

LEGEND/ LEGJENDA

- **Buildings** Ndërtesat
- **River channel / Lake** Shtrati i lumit / Liqeni
- **Municipality** Bashkia
- **Road** Rrugë
- **Bridge** Urë
- **High risk APSFR** APSFR/ Rrezik i lartë
- **Embankment /** Argjinaturë

Affected population / Popullsia e prekur

- < 5'000 inhabitants / banorë
- 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
see full symbology in guidebook map

Industry Industri — **Forestry / Agriculture** Pylltari / Bujqësi

Settlement Vendbanime — **Others** Të tjera

High / I lartë
Moderate / I mesëm
Minor / I ulët

N

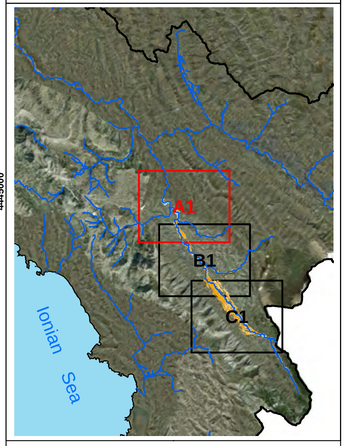
Scale / Shkalla 1 : 25,000 printed on/ printuar në A1

0 500 1,000 2,000 Meters

PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N

Local Projection / Projeksioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE 1 of / nga 3



Western Balkans Investment Framework WBIF — BLENDING PUBLIC PRIVATE GUARANTEES — BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER

CONSULTANT /KONSULENTI **BENEFICIARY / PËRFITUESI**

IPF 10 PLANET CONSORTIUM

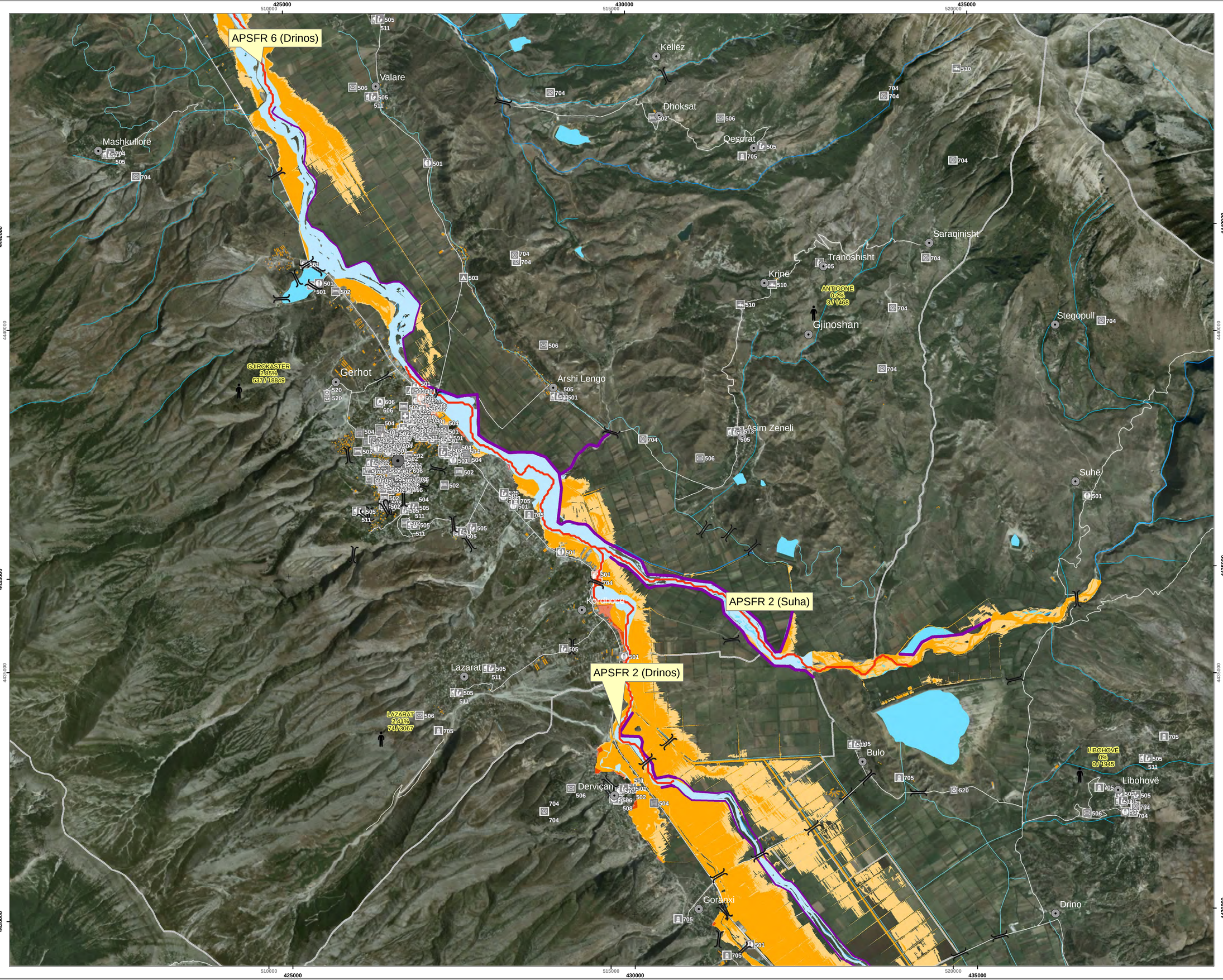
MINISTRIA E BUJQËSISË DHE ZHVILLIMIT RURAL

AMBU

Prepared by / përgatitur nga	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly

DATE/ DATA: 03/10/2023

ISSUE / DORËZIMI 01



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project Facility Technical Assistance 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.

Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të korrizës së investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga përmbytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	**Existing situation on flood hazard and risk** Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmbytjet
ANNEX 3 / ANEKSI 3	**FLOOD RISK MAPS** HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	**Vjosa, APSFR 4 - 2 - 6** Vjosa, APSFR 4 - 2 - 6 HQ033 **3.01**

LEGEND/ LEGJENDA

- **Buildings** Ndërtesat
- **River channel / Lake** Shtrati i lumit / Liqeni
- **Municipality** Bashkia
- **Road** Rrugë
- **Bridge** Urë
- **High risk APSFR** APSFR/ Rrezik i lartë
- **Embankment /** Argjinaturë

Affected population / Popullsia e prekur

- < 5'000 inhabitants / banorë
- 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
see full symbology in guidebook map

Industry Industri
Forestry / Agriculture Pylltari / Bujqësi
Settlement Vendbanime
Others Të tjera

High / I lartë
Moderate / I mesëm
Minor / I ulët

Scale / Shkalla **1 : 25,000 printed on/** printuar në **A1**

0 500 1,000 2,000 Meters

PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N

Local Projection / Projeksioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE **2 of /** nga **3**

Western Balkans Investment Framework WBIF — BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER — BLENDING PUBLIC PRIVATE GUARANTEES

CONSULTANT /KONSULENTI **BENEFICIARY /** PËRFITUESI

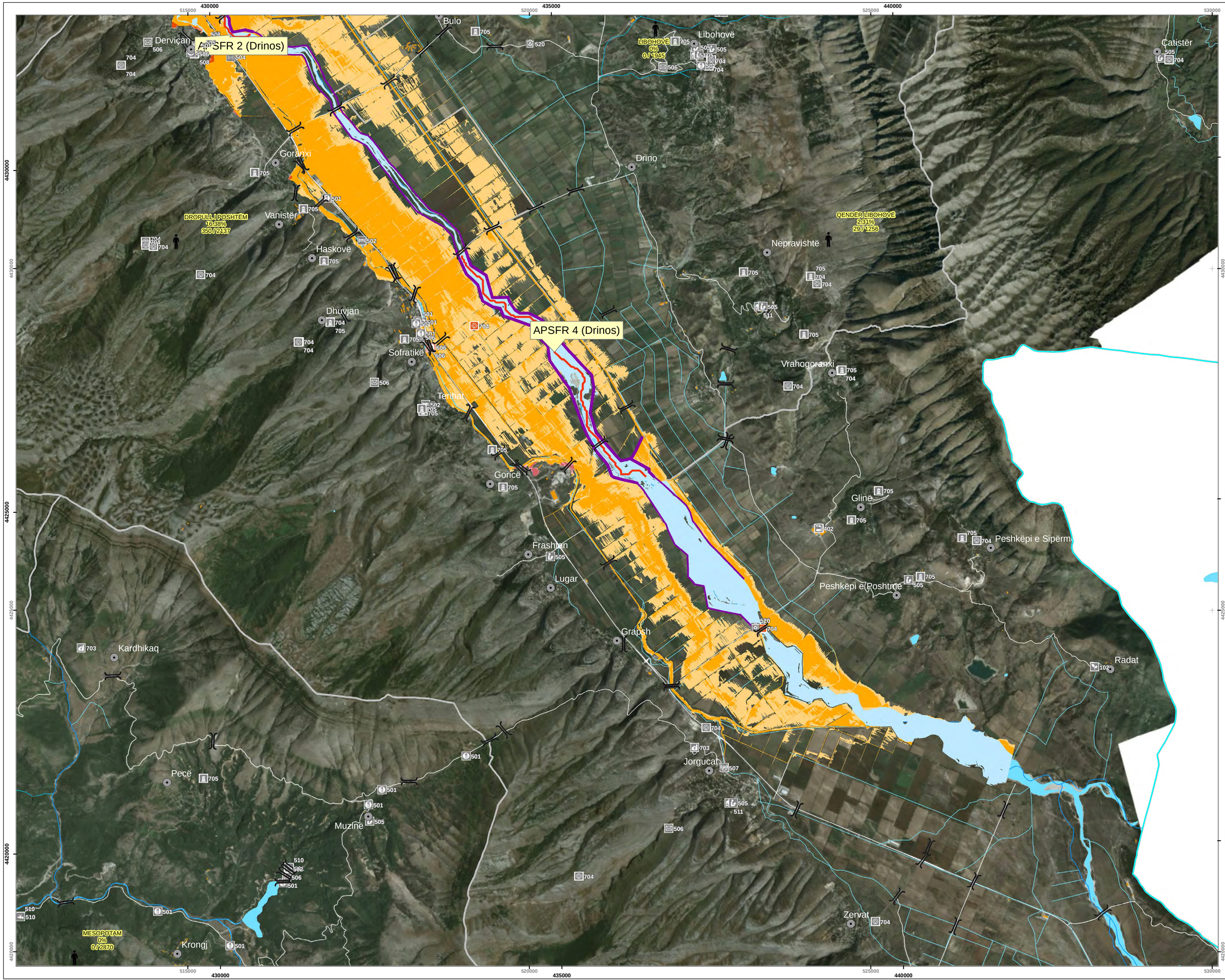
IPF 10 PLANET CONSORTIUM

MINISTRIA E BUJQËSISË DHE ZHVILLIMIT RURAL — AMBU

Prepared by / përgatitur nga	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly

DATE/ DATA: 03/10/2023

ISSUE / DORËZIMI 01



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project Facility Technical Assistance 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.

Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të komizës së investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga përmbytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	**Existing situation on flood hazard and risk** **Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmbytjet**
ANNEX 3 / ANEKSI 3	**FLOOD RISK MAPS** **HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYTJET**
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	**Vjosa, APSFR 4 - 2 - 6** Vjosa, APSFR 4 - 2 - 6 HQ033 **3.01**

LEGEND/ LEGJENDA

- **Buildings** Ndërtesat
- **River channel / Lake** Shtrati i lumit / Liqeni
- **Municipality** Bashkia
- **Road** Rrugë
- **Bridge** Urë
- **High risk APSFR** APSFR/ Rrezik i lartë
- **Embankment /** Argjinaturë

Affected population / Popullsia e prekur

- < 5'000 inhabitants / banorë
- 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
see full symbology in guidebook map

Industry Industri — **Forestry / Agriculture** Pyltari / Bujqësi

Settlement Vendbanime — **Others** Të tjera

High / I lartë
Moderate / I mesëm
Minor / I ulët

N

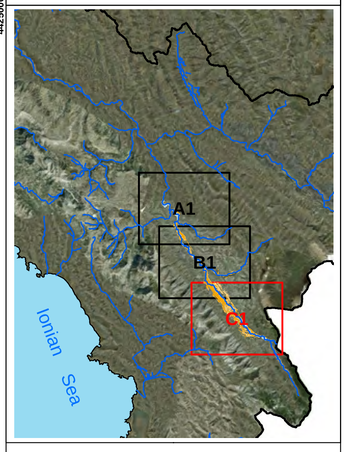
Scale / Shkalla **1 : 25,000 printed on/** printuar në **A1**

0 500 1,000 2,000 Meters

PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N

Local Projection / Projeksioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE **3 of /** nga **3**

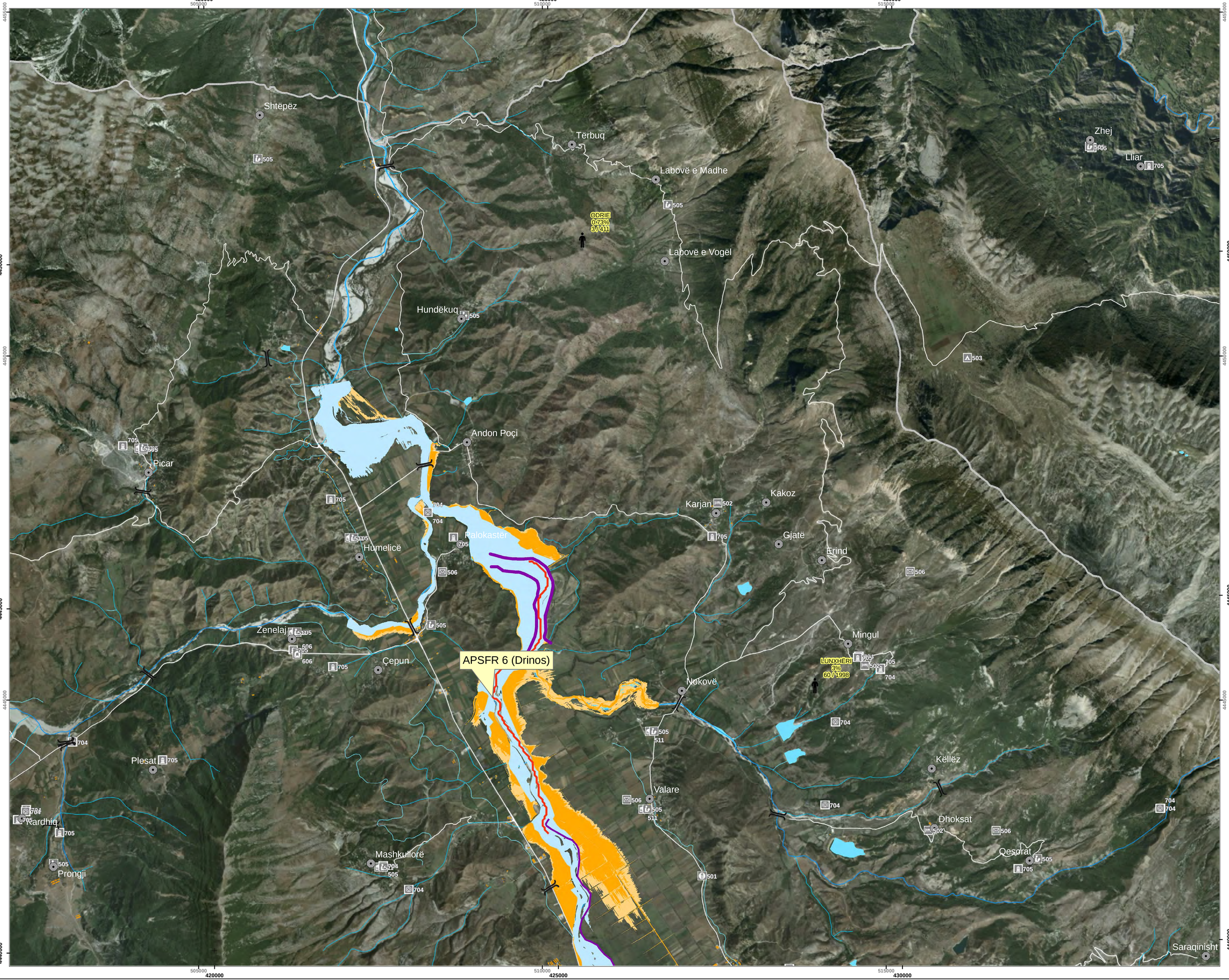


CONSULTANT /KONSULENTI **BENEFICIARY /** PËRFITUESI

Prepared by / përgatitur nga	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly

DATE/ DATA: 03/10/2023

ISSUE / DORËZIMI 01



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project Facility Technical Assistance 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.

Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga përmbytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	**Existing situation on flood hazard and risk** Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmbytjet
ANNEX 3 / ANEKSI 3	**FLOOD RISK MAPS** HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	**Vjosa, APSFR 4 - 2 - 6** Vjosa, APSFR 4 - 2 - 6 HQ050 **3.02**

LEGEND/ LEGJENDA

- **Buildings** Ndërtesat
- **River channel / Lake** Shtrati i lumit / Liqeni
- **Municipality** Bashkia
- **Road** Rrugë
- **Bridge** Urë
- **High risk APSFR** APSFR/ Rrezik i lartë
- **Embankment /** Argjinaturë

Affected population / Popullsia e prekur

- < 5'000 inhabitants / banorë
- 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
see full symbology in guidebook map

Industry Industri
Forestry / Agriculture Pylltari / Bujqësi
Settlement Vendbanime
Others Të tjera

- **High /** I lartë
- **Moderate /** I mesëm
- **Minor /** I ulët

N

Scale / Shkalla **1 : 594,000 printed on/** printuar në **A1**

0 500 1,000 2,000 Meters

PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N

Local Projection / Projeksioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

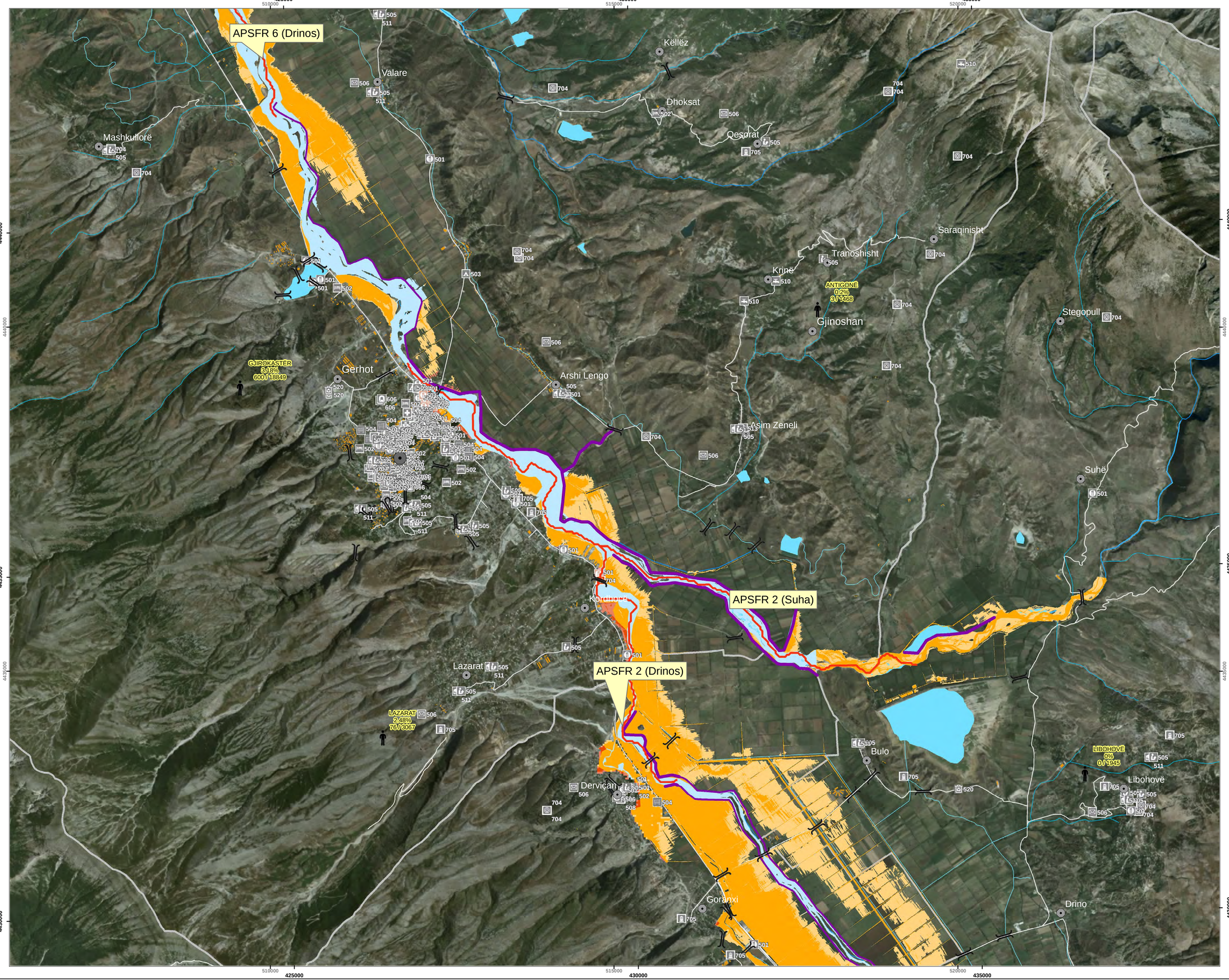
SHEET/ FAQE **1 of /** nga **3**

CONSULTANT /KONSULENTI **BENEFICIARY /** PËRFITUESI

Prepared by / përgatitur	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly

DATE/ DATA: 03/10/2023

ISSUE / DORËZIMI 01



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project Facility Technical Assistance 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.

Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga përmbytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	**Existing situation on flood hazard and risk** Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmbytjet
ANNEX 3 / ANEKSI 3	**FLOOD RISK MAPS** HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	**Vjosa, APSFR 4 - 2 - 6** Vjosa, APSFR 4 - 2 - 6 HQ050 **3.02**

LEGEND/ LEGJENDA

- **Buildings** Ndërtesat
- **River channel / Lake** Shtrati i lumit / Liqeni
- **Municipality** Bashkia
- **Road** Rrugë
- **Bridge** Urë
- **High risk APSFR** APSFR/ Rrezik i lartë
- **Embankment /** Argjinaturë

Affected population / Popullsia e prekur

- < 5'000 inhabitants / banorë
- 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
see full symbology in guidebook map

Industry Industri — **Forestry / Agriculture** Pylltari / Bujqësi

Settlement Vendbanime — **Others** Të tjera

High / I lartë
Moderate / I mesëm
Minor / I ulët

N

Scale / Shkalla **1 : 594,000 printed on/** printuar në **A1**

0 500 1,000 2,000 Meters

PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N

Local Projection / Projeksioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE **2 of /** nga **3**

Western Balkans Investment Framework WBIF — BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER — BLENDING PUBLIC PRIVATE GUARANTEES

CONSULTANT /KONSULENTI **BENEFICIARY /** PËRFITUESI

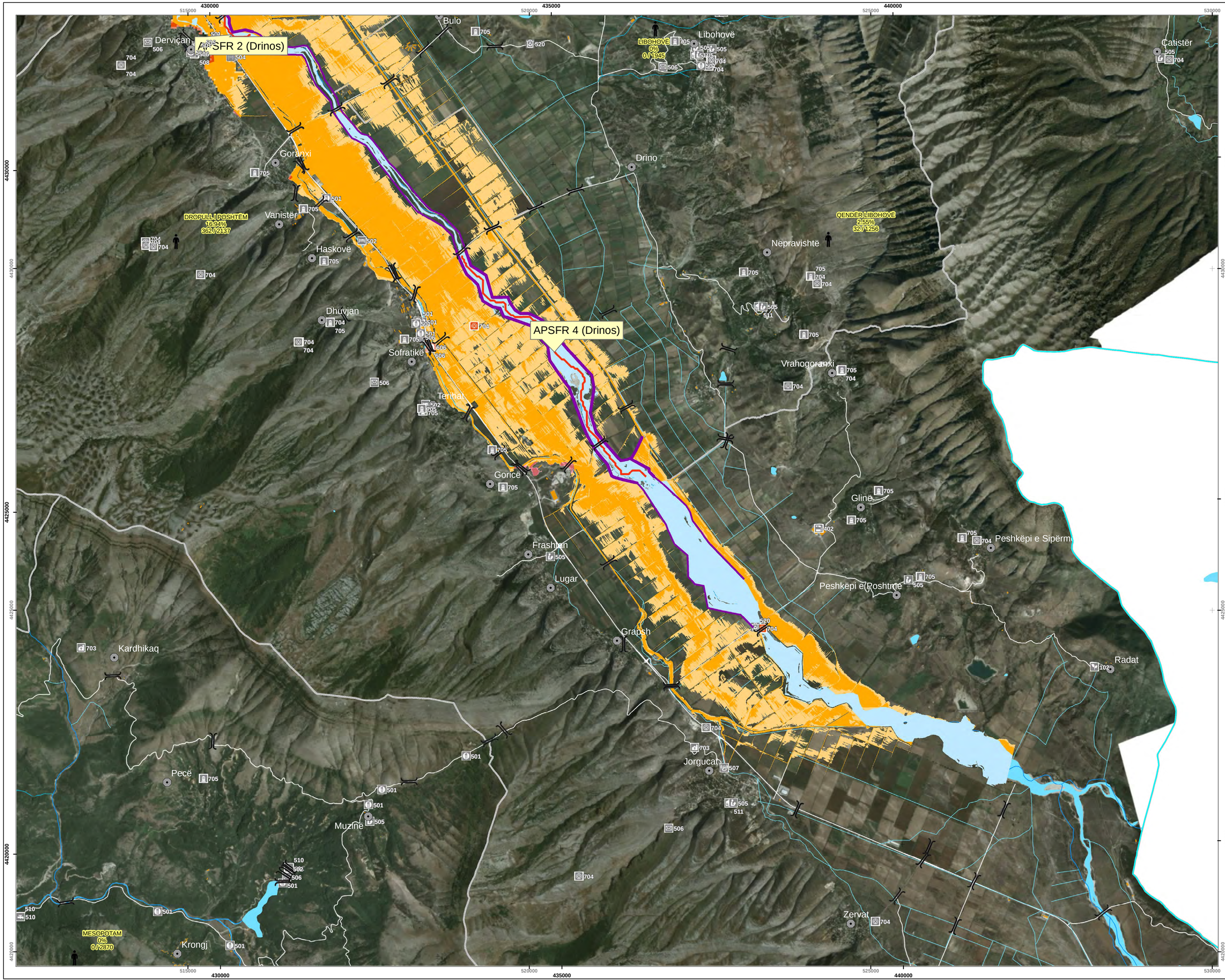
IPF 10 PLANET CONSORTIUM

MINISTRIA E BUJQËSISË DHE ZHVILLIMIT RURAL — AMBU

Prepared by / përgatitur	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly

DATE/ DATA: 03/10/2023

ISSUE / DORËZIMI 01



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project Facility Technical Assistance 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.

Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga përmbytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	**Existing situation on flood hazard and risk** **Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmbytjet**
ANNEX 3 / ANEKSI 3	**FLOOD RISK MAPS** HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	**Vjosa, APSFR 4 - 2 - 6** Vjosa, APSFR 4 - 2 - 6 HQ050 **3.02**

LEGEND/ LEGJENDA

- **Buildings** Ndërtesat
- **River channel / Lake** Shtrati i lumit / Liqeni
- **Municipality** Bashkia
- **Road** Rrugë
- **Bridge** Urë
- **High risk APSFR** APSFR/ Rrezik i lartë
- **Embankment /** Argjinaturë

Affected population / Popullsia e prekur

- < 5'000 inhabitants / banorë
- 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
see full symbology in guidebook map

Industry Industri
Forestry / Agriculture Pyltari / Bujqësi
Settlement Vendbanime
Others Të tjera

- **High /** I lartë
- **Moderate /** I mesëm
- **Minor /** I ulët

N

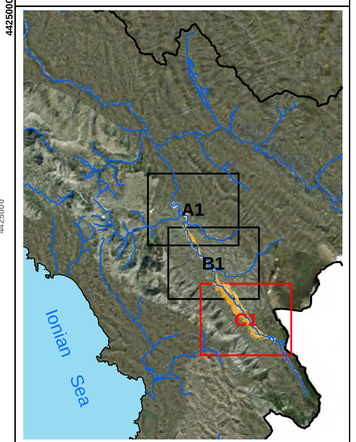
Scale / Shkalla **1 : 594,000 printed on/** printuar në **A1**

0 500 1,000 2,000 Meters

PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N

Local Projection / Projeksioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE **3 of /** nga **3**



Western Balkans Investment Framework WBIF — BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER — BLENDING PUBLIC PRIVATE GUARANTEES

CONSULTANT /KONSULENTI **BENEFICIARY /** PËRFITUESI

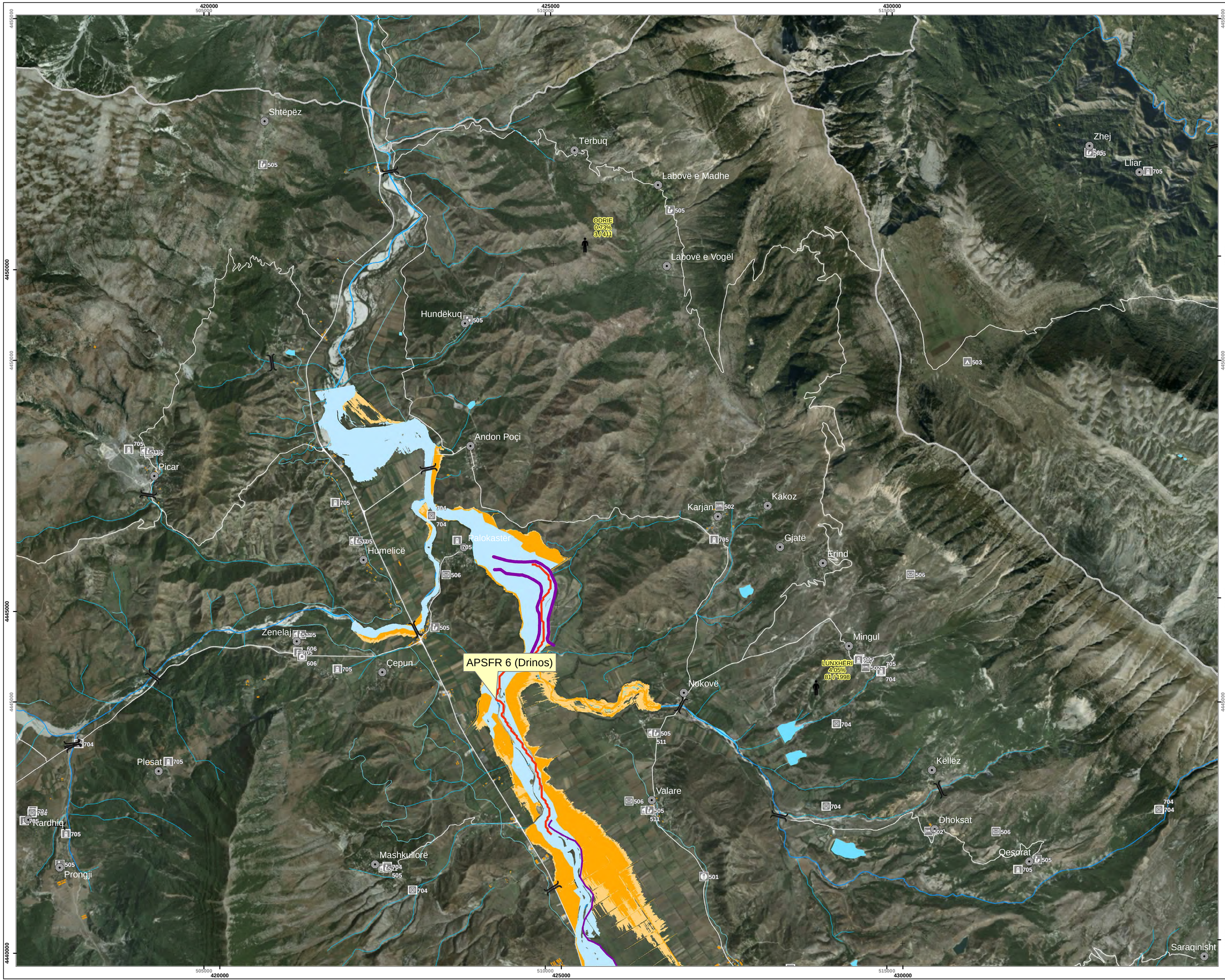
IPF 10 PLANET CONSORTIUM

MINISTRIA E BUJQËSISË DHE ZHVILLIMIT RURAL — AMBU

Prepared by / përgatitur	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly

DATE/ DATA: 03/10/2023

ISSUE / DORËZIMI 01



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project Facility Technical Assistance 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.

Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga përmbytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	**Existing situation on flood hazard and risk** Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmbytjet
ANNEX 3 / ANEKSI 3	**FLOOD RISK MAPS** HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	**Vjosa, APSFR 4 - 2 - 6** Vjosa, APSFR 4 - 2 - 6 HQ100 **3.03**

LEGEND/ LEGJENDA

- **Buildings** Ndërtesat
- **River channel / Lake** Shtrati i lumit / Liqeni
- **Municipality** Bashkia
- **Road** Rrugë
- **Bridge** Urë
- **High risk APSFR** APSFR/ Rrezik i lartë
- **Embankment /** Argjinaturë

Affected population / Popullsia e prekur

- < 5'000 inhabitants / banorë
- 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
see full symbology in guidebook map

Industry Industri
Forestry / Agriculture Pylltari / Bujqësi
Settlement Vendbanime
Others Të tjera

- **High /** I lartë
- **Moderate /** I mesëm
- **Minor /** I ulët

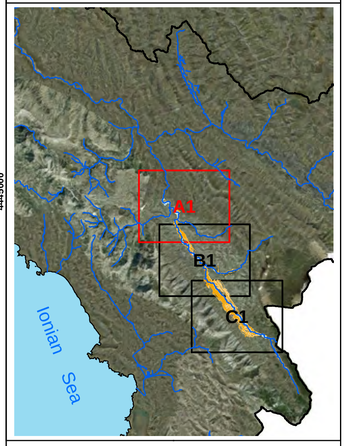
Scale / Shkalla **1 : 25,000 printed on/** printuar në **A1**

0 500 1,000 2,000 Meters

PROJECTION / PROJEKSIONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N

Local Projection / Projeksioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE **1 of /** nga **3**



Western Balkans Investment Framework WBIF — BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER — BLENDING PUBLIC PRIVATE GUARANTEES

CONSULTANT /KONSULENTI **BENEFICIARY /** PËRFITUESI

IPF 10 PLANET CONSORTIUM

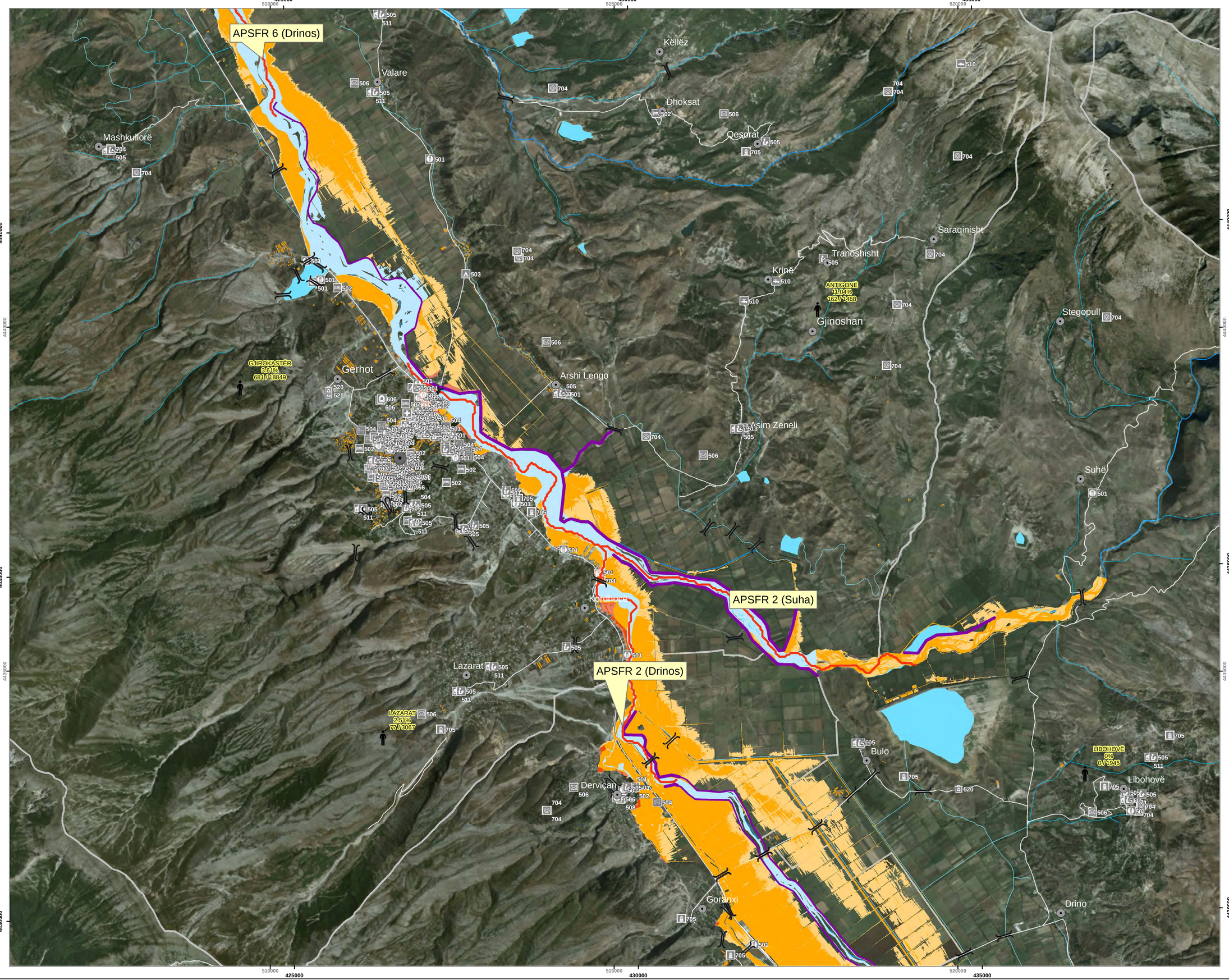
MINISTRIA E BUJQËSISË DHE ZHVILLIMIT RURAL

AMBU

Prepared by / përgatitur	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly

DATE/ DATA: 03/10/2023

ISSUE / DORËZIMI 01



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project Facility Technical Assistance 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.

Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga përmbytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	**Existing situation on flood hazard and risk** Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmbytjet
ANNEX 3 / ANEKSI 3	**FLOOD RISK MAPS** HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	**Vjosa, APSFR 4 - 2 - 6** Vjosa, APSFR 4 - 2 - 6 HQ100 **3.03**

LEGEND/ LEGJENDA

- **Buildings** Ndërtesat
- **River channel / Lake** Shtrati i lumit / Liqeni
- **Municipality** Bashkia
- **Road** Rrugë
- **Bridge** Urë
- **High risk APSFR** APSFR/ Rrezik i lartë
- **Embankment /** Argjinaturë

Affected population / Popullsia e prekur

- < 5'000 inhabitants / banorë
- 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
see full symbology in guidebook map

Industry Industri
Forestry / Agriculture Pylltari / Bujqësi
High / I lartë
Moderate / I mesëm
Minor / I ulët

Settlement Vendbanime
Others Të tjera
High / I lartë
Moderate / I mesëm
Minor / I ulët

Scale / Shkalla **1 : 25,000 printed on/** printuar në **A1**

PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N

Local Projection / Projeksioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

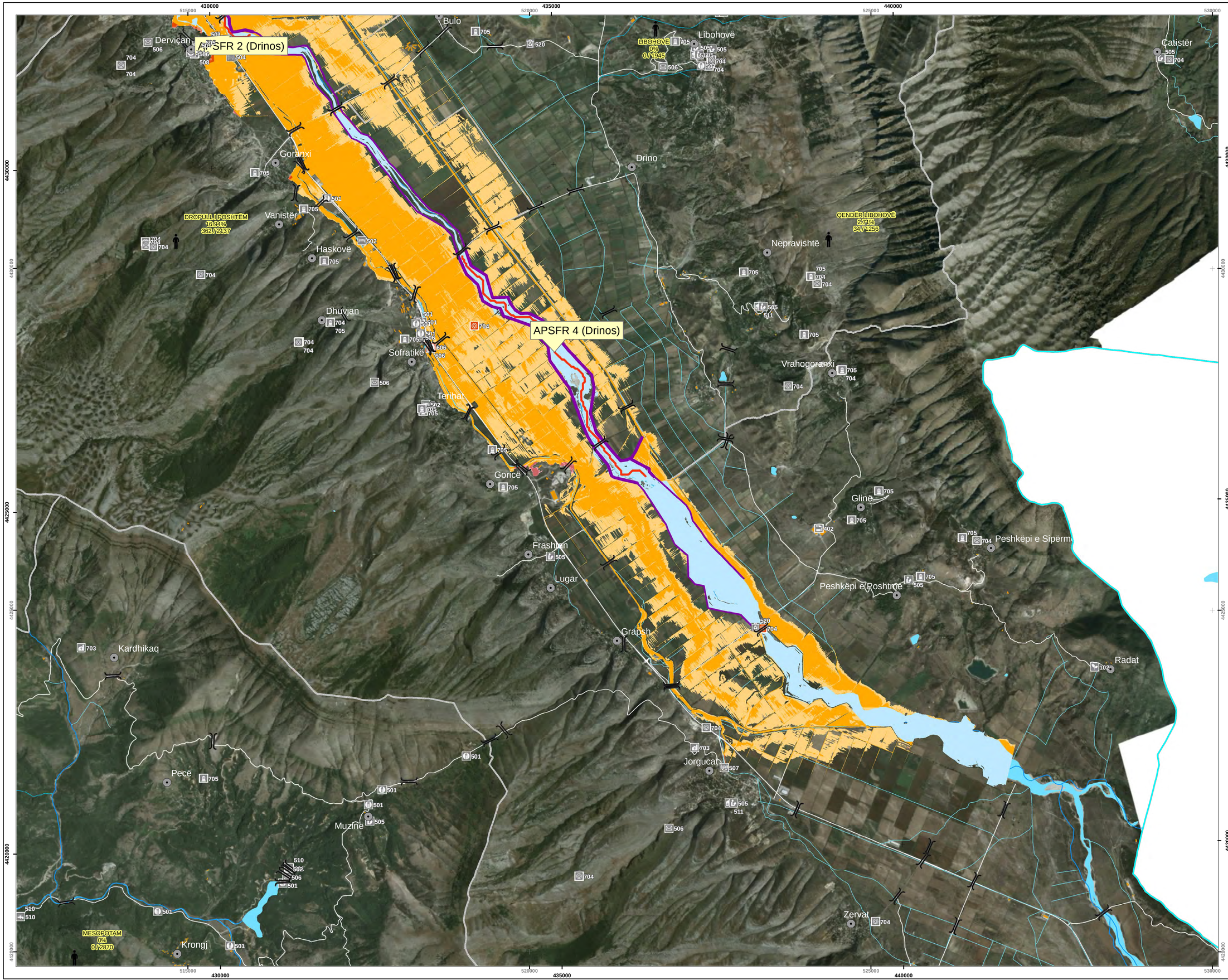
SHEET/ FAQE **2 of /** nga **3**

CONSULTANT /KONSULENTI **BENEFICIARY /** PËRFITUESI

Prepared by / përgatitur	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly

DATE/ DATA: 03/10/2023

ISSUE / DORËZIMI 01



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project Facility Technical Assistance 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.

Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga përmbytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	**Existing situation on flood hazard and risk** Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmbytjet
ANNEX 3 / ANEKSI 3	**FLOOD RISK MAPS** HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	**Vjosa, APSFR 4 - 2 - 6** Vjosa, APSFR 4 - 2 - 6 HQ100 **3.03**

LEGEND/ LEGJENDA

- **Buildings** Ndërtesat
- **River channel / Lake** Shtrati i lumit / Liqeni
- **Municipality** Bashkia
- **Road** Rrugë
- **Bridge** Urë
- **High risk APSFR** APSFR/ Rrezik i lartë
- **Embankment /** Argjinaturë

Affected population / Popullsia e prekur

- < 5'000 inhabitants / banorë
- 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
see full symbology in guidebook map

Industry Industri
Forestry / Agriculture Pyltari / Bujqësi
Settlement Vendbanime
Others Të tjera

- **High /** I lartë
- **Moderate /** I mesëm
- **Minor /** I ulët

N

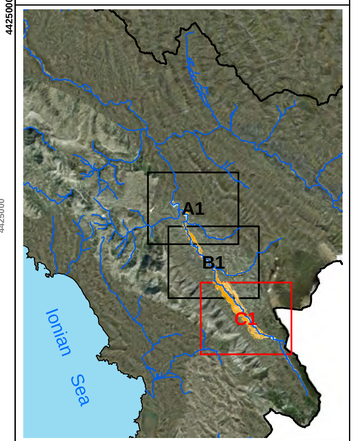
Scale / Shkalla **1 : 25,000 printed on/** printuar në **A1**

0 500 1,000 2,000 Meters

PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N

Local Projection / Projeksioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE **3 of /** nga **3**



Western Balkans Investment Framework WBIF BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER — BLENDING PUBLIC PRIVATE GUARANTEES

CONSULTANT /KONSULENTI **BENEFICIARY /** PËRFITUESI

IPF 10 PLANET CONSORTIUM

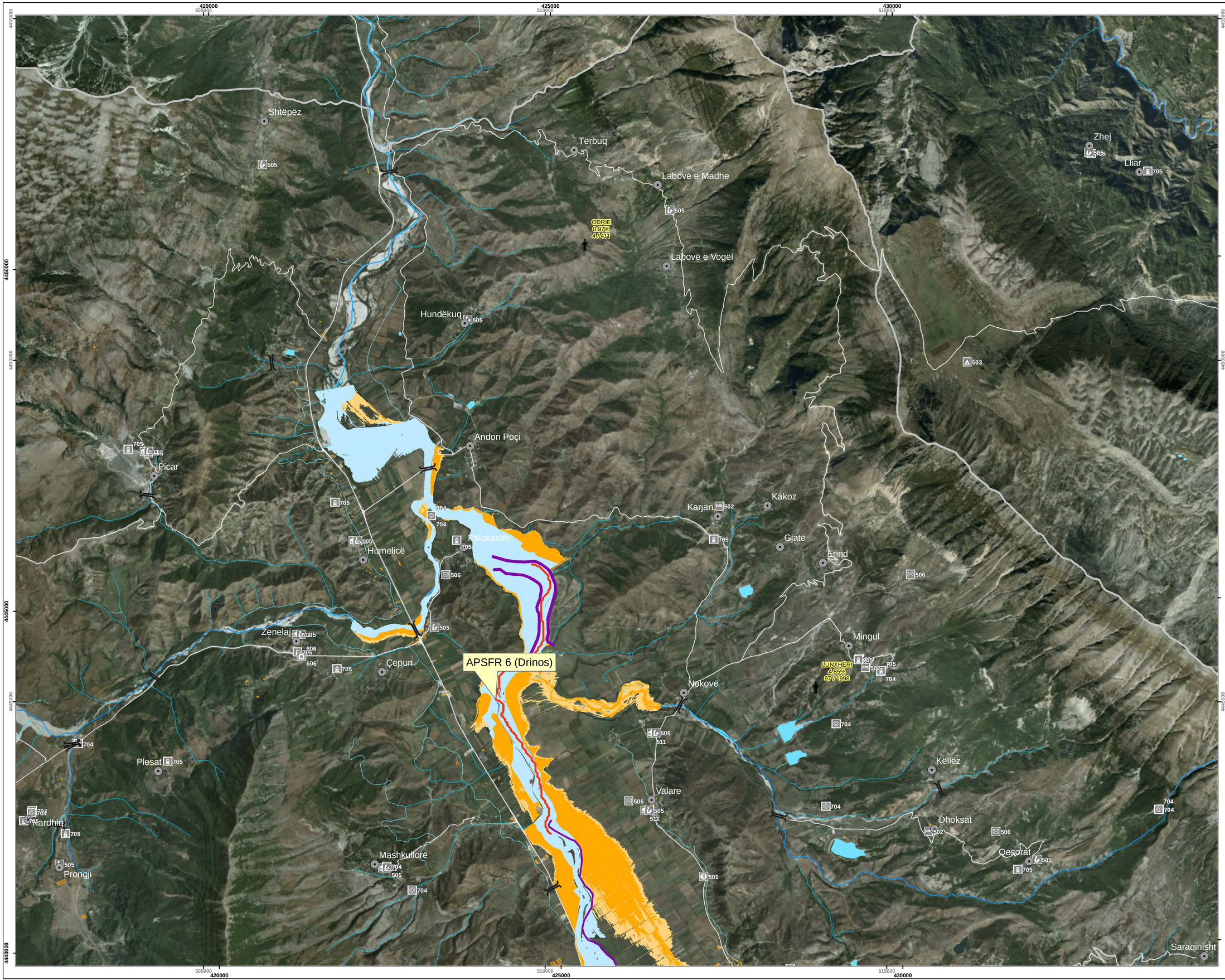
MINISTRIA E BUJQËSISË DHE ZHVILLIMIT RURAL

AMBU

Prepared by / përgatitur	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly

DATE/ DATA: 03/10/2023

ISSUE / DORËZIMI 01



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project Facility Technical Assistance 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.

Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga përmbytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	**Existing situation on flood hazard and risk** **Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmbytjet**
ANNEX 3 / ANEKSI 3	**FLOOD RISK MAPS** HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	**Vjosa, APSFR 4 - 2 - 6** Vjosa, APSFR 4 - 2 - 6 HQ200 **3.04**

LEGEND/ LEGJENDA

- **Buildings** Ndërtesat
- **River channel / Lake** Shtrati i lumit / Liqeni
- **Municipality** Bashkia
- **Road** Rrugë
- **Bridge** Urë
- **High risk APSFR** APSFR/ Rrezik i lartë
- **Embankment /** Argjinaturë

Affected population / Popullsia e prekur

- < 5'000 inhabitants / banorë
- 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
see full symbology in guidebook map

Industry Industri
Forestry / Agriculture Pylltari / Bujqësi
Settlement Vendbanime
Others Të tjera

High / I lartë
Moderate / I mesëm
Minor / I ulët

Scale / Shkalla 1 : 25,000 printed on/ printuar në A1

0 500 1,000 2,000 Meters

PROJECTION / PROJEKSIONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N

Local Projection / Projeksioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE **1 of /** nga **3**

Western Balkans Investment Framework WBIF — BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER — BLENDING PUBLIC PRIVATE GUARANTEES

CONSULTANT /KONSULENTI **BENEFICIARY /** PËRFITUESI

IPF 10 PLANET CONSORTIUM

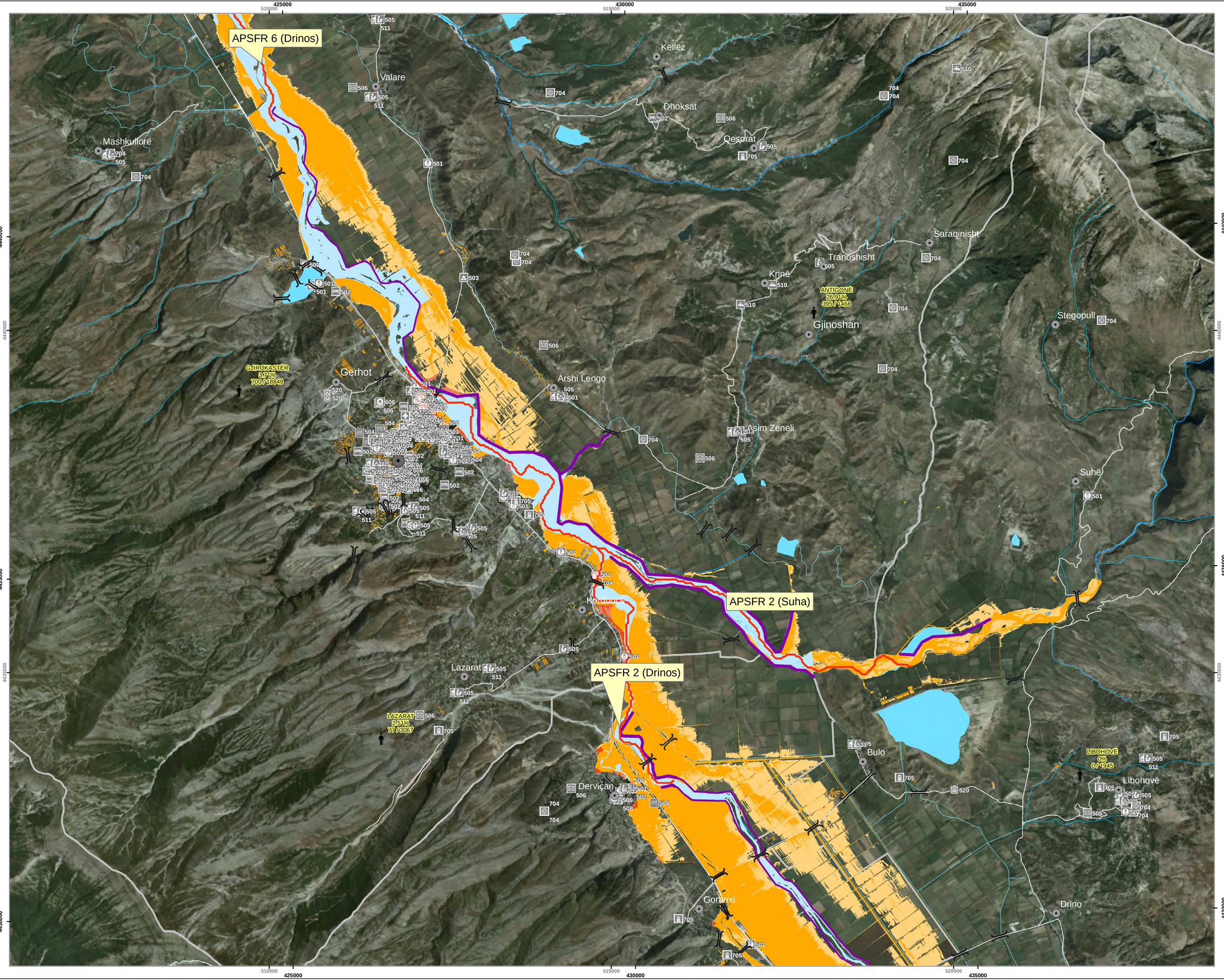
MINISTRIA E BUJQËSISË DHE ZHVILLIMIT RURAL

AMBU

Prepared by / përgatitur nga	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly

DATE/ DATA: 03/10/2023

ISSUE / DORËZIMI 01



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project Facility Technical Assistance 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.

Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të komizës së investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga përmbytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	**Existing situation on flood hazard and risk** Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmbytjet
ANNEX 3 / ANEKSI 3	**FLOOD RISK MAPS** HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	**Vjosa, APSFR 4 - 2 - 6** Vjosa, APSFR 4 - 2 - 6 HQ200 **3.04**

LEGEND/ LEGJENDA

- **Buildings** Ndërtesat
- **River channel / Lake** Shtrati i lumit / Liqeni
- **Municipality** Bashkia
- **Road** Rrugë
- **Bridge** Urë
- **High risk APSFR** APSFR/ Rrezik i lartë
- **Embankment /** Argjinaturë

Affected population / Popullsia e prekur

- < 5'000 inhabitants / banorë
- 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
see full symbology in guidebook map

Industry / Industri	Forestry / Agriculture / Pylltari / Bujqësi
	High / I lartë
	Moderate / I mesëm
	Minor / I ulët

Settlement / Vendbanime	Others / Të tjera
	High / I lartë
	Moderate / I mesëm
	Minor / I ulët

N

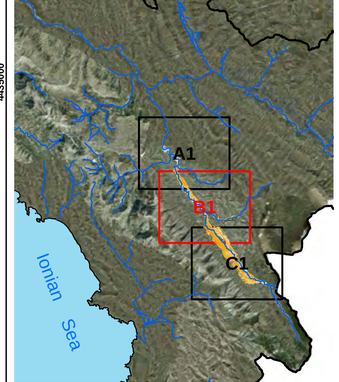
Scale / Shkalla **1 : 25,000 printed on/** printuar në **A1**

0 500 1,000 2,000 Meters

PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N

Local Projection / Projeksioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE **2 of /** nga **3**



Western Balkans Investment Framework WBIF BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER — BLENDING PUBLIC PRIVATE GUARANTEES

CONSULTANT /KONSULENTI **BENEFICIARY /** PËRFITUESI

IPF 10 PLANET CONSORTIUM

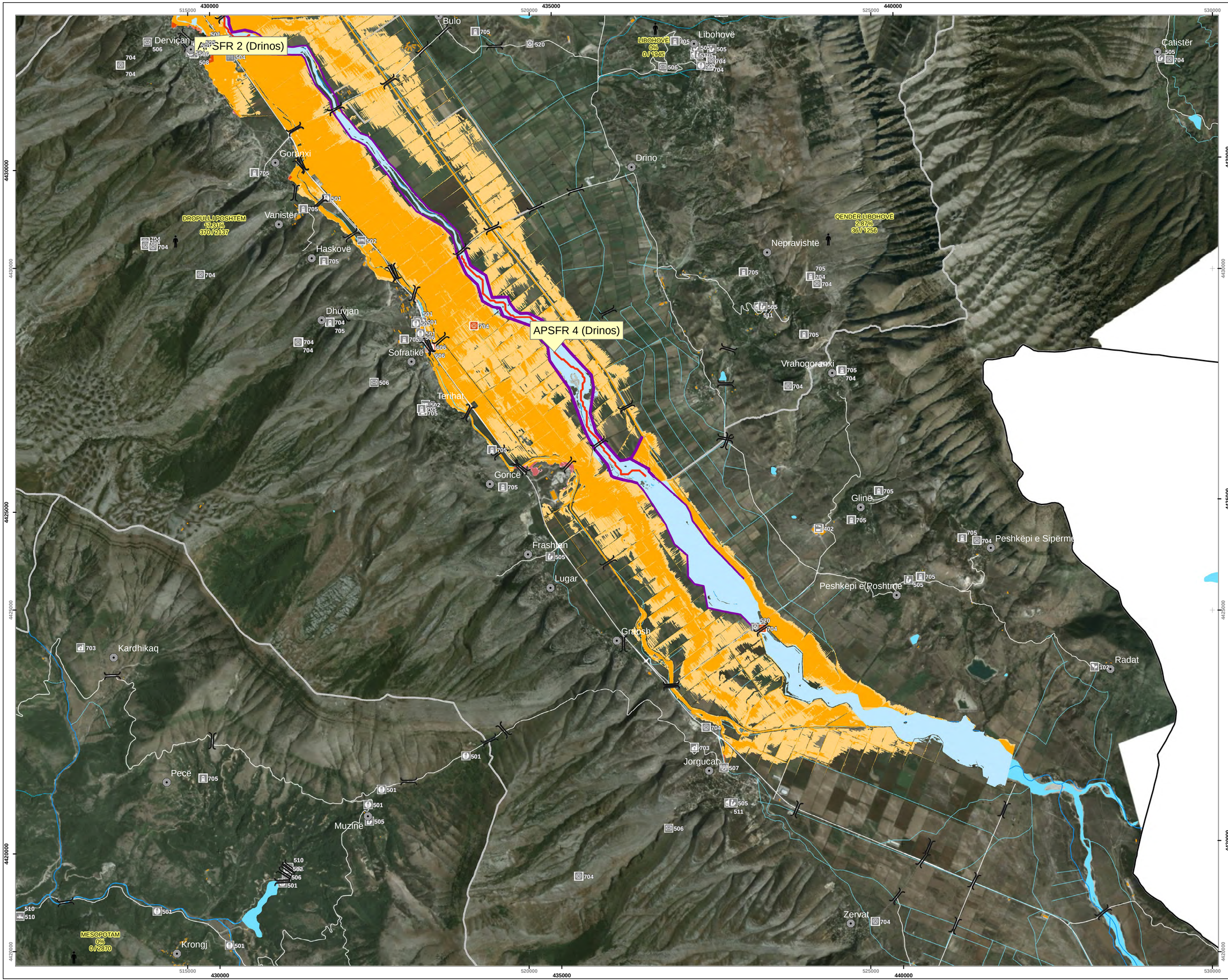
MINISTRIA E BUJQËSISË DHE ZHVILLIMIT RURAL

AMBU

Prepared by / përgatitur nga	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly

DATE/ DATA: 03/10/2023

ISSUE / DORËZIMI 01



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project Facility Technical Assistance 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.

Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të korrizës së investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga përmbytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	**Existing situation on flood hazard and risk** Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmbytjet
ANNEX 3 / ANEKSI 3	**FLOOD RISK MAPS** HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	**Vjosa, APSFR 4 - 2 - 6** Vjosa, APSFR 4 - 2 - 6
	HQ200
	3.04

LEGEND/ LEGJENDA

- **Buildings** Ndërtesat
- **River channel / Lake** Shtrati i lumit / Liqeni
- **Municipality** Bashkia
- **Road** Rrugë
- **Bridge** Urë
- **High risk APSFR** APSFR/ Rrezik i lartë
- **Embankment /** Argjinaturë

Affected population / Popullsia e prekur

- < 5'000 inhabitants / banorë
- 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
see full symbology in guidebook map

Industry Industri
Forestry / Agriculture Pylltari / Bujqësi
Settlement Vendbanime
Others Të tjera

- **High /** I lartë
- **Moderate /** I mesëm
- **Minor /** I ulët

N

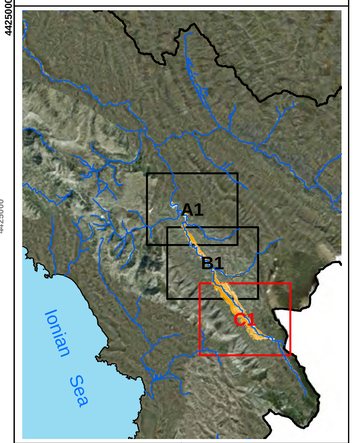
Scale / Shkalla **1 : 25,000 printed on/** printuar në **A1**

0 500 1,000 2,000 Meters

PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N

Local Projection / Projeksioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE **3 of /** nga **3**



Western Balkans Investment Framework WBIF — BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER — BLENDING PUBLIC PRIVATE GUARANTEES

CONSULTANT /KONSULENTI **BENEFICIARY /** PËRFITUESI

IPF 10 PLANET CONSORTIUM

MINISTRIA E BUJQËSISË DHE ZHVILLIMIT RURAL

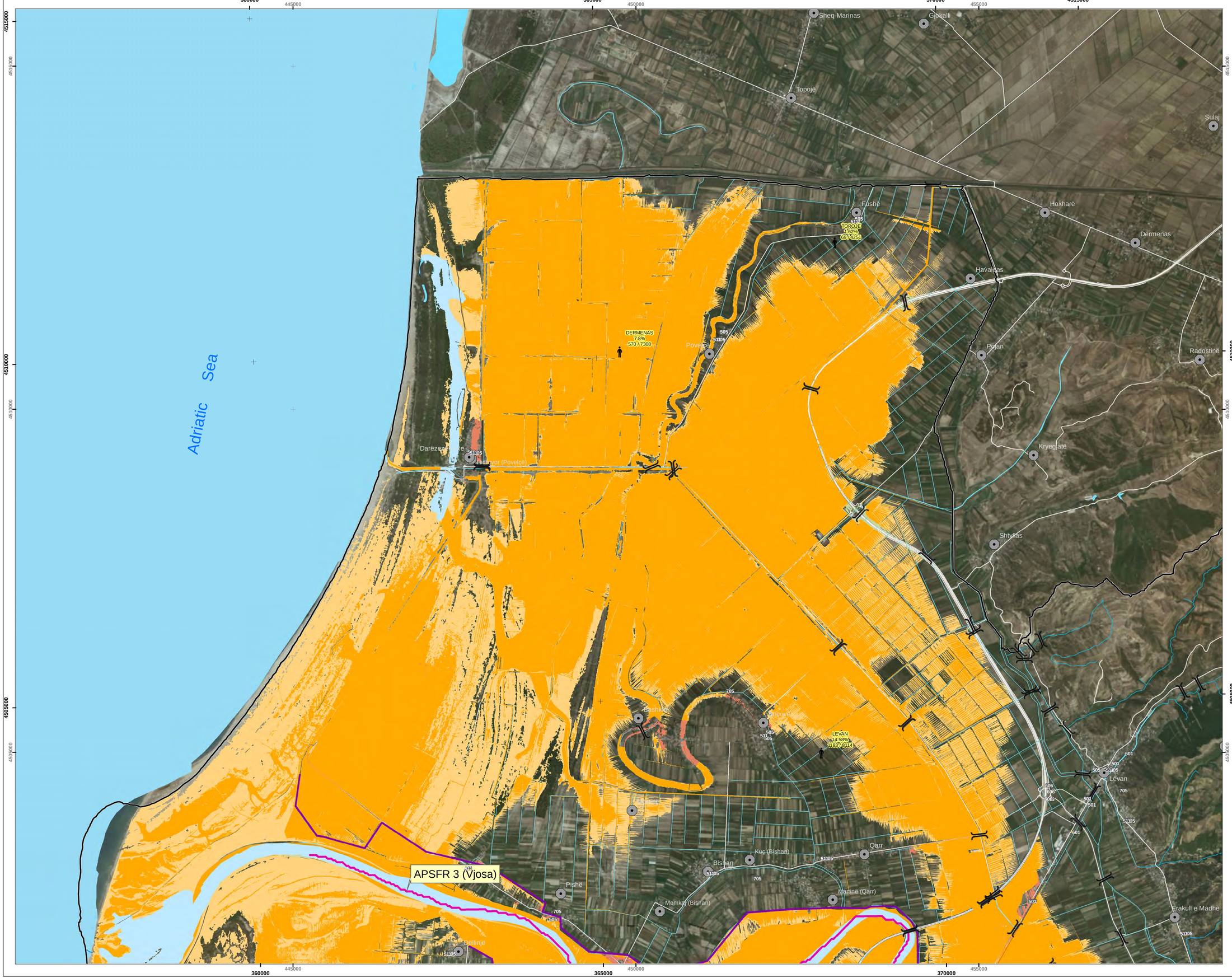
AMBU

Prepared by / përgatitur nga	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly

DATE/ DATA: 03/10/2023

ISSUE / DORËZIMI 01

Flood Risk Maps - HQ033 - A1, Albania, Vjosa Basin



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project Facility Technical Assistance 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.

Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga përmbytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	**Existing situation on flood hazard and risk** Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmbytjet
ANNEX 3 / ANEKSI 3	**FLOOD RISK MAPS** HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	**Vjosa, APSFR 3** Vjosa, APSFR 3 HQ033 **3.01**

LEGEND/ LEGJENDA

- River channel / Lake — Shtrati i lumit / Liqeni
- Buildings — Ndërtesat
- Municipality — Bashkia
- Road — Rrugë
- Bridge — Urë
- High risk APSFR — APSFR/ Rrezik i lartë
- Regulated high risk APSFR — APSFR e rregulluar/ Rrezik i lartë
- Very high risk APSFR — APSFR/ Rrezik shume i lartë
- Embankment / — Argjinaturë

Affected population / Popullsia e prekur

- < 5'000 inhabitants / banorë
- 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example see full symbology in guidebook map

- **Industry** Industri
- **Forestry / Agriculture** Pylltari / Bujqësi
- **Settlement** Vendbanime
- **Others** Të tjera

High / I lartë; Moderate / I mesëm; Minor / I ulët

N

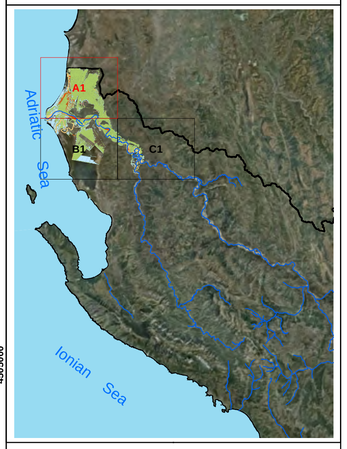
Scale / Shkalla **1 : 25,000 printed on/** printuar në **A1**

0 500 1,000 2,000 Meters

PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N

Local Projection / Projeksioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE **1 of /** nga **3**



Western Balkans Investment Framework WBIF — BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER — BLENDING PUBLIC PRIVATE GUARANTEES

CONSULTANT /KONSULENTI **BENEFICIARY /** PËRFITUESI

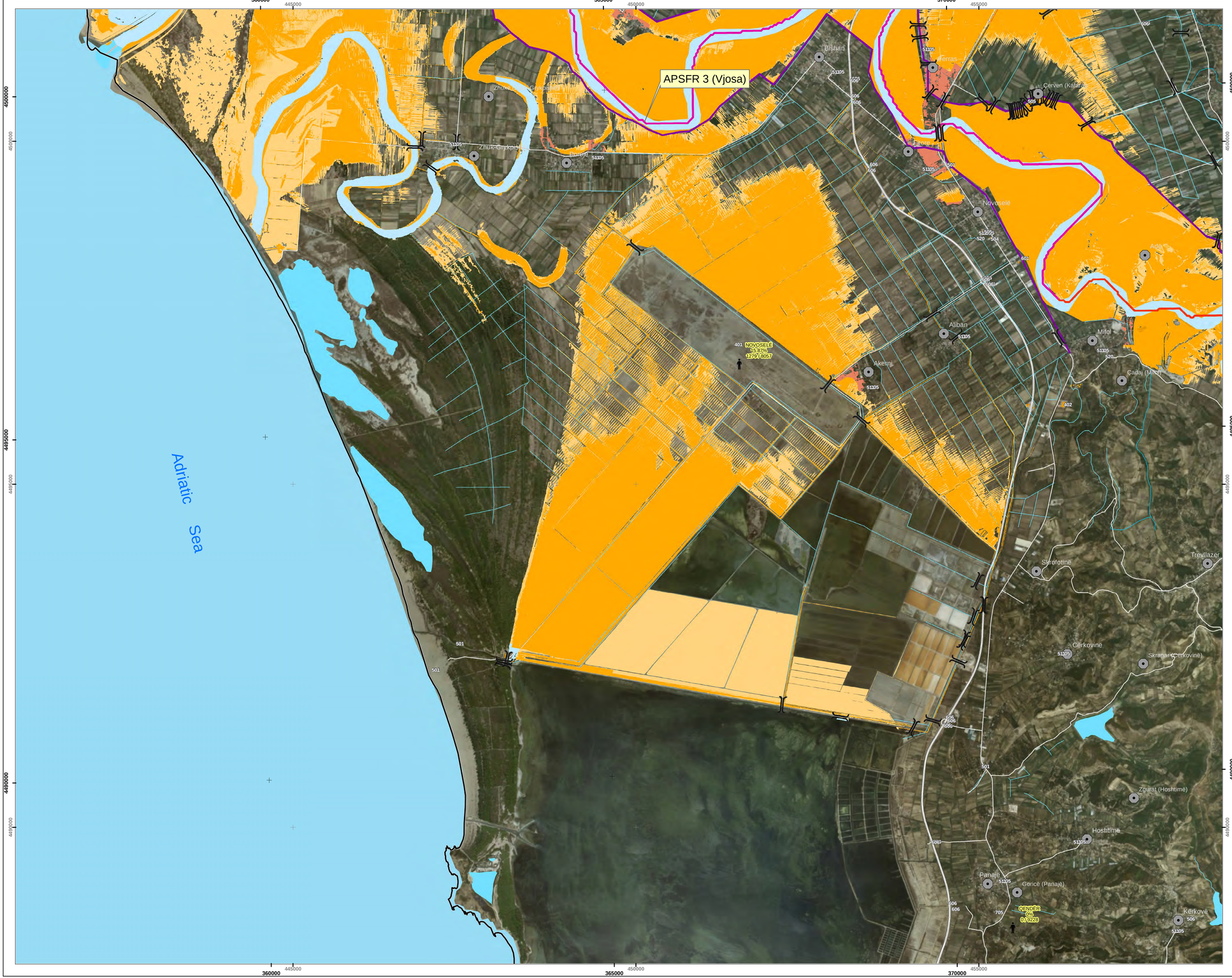
IPF 10 PLANET CONSORTIUM

MINISTRIA E BUJQËSISË DHE ZHVILLIMIT RURAL — AMBU

Prepared by / përgatitur nga	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly

DATE/ DATA: 26/04/2024

ISSUE / DORËZIMI 02



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project Facility Technical Assistance 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.

Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të korrizës së investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga përmbytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	**Existing situation on flood hazard and risk** Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmbytjet
ANNEX 3 / ANEKSI 3	**FLOOD RISK MAPS** HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	**Vjosa, APSFR 3** Vjosa, APSFR 3 HQ033 **3.01**

LEGEND/ LEGJENDA

- River channel / Lake — Shtrati i lumit / Liqeni
- Buildings — Ndërtesat
- Municipality — Bashkia
- Road — Rrugë
- Bridge — Urë
- High risk APSFR — APSFR/ Rrezik i lartë
- Regulated high risk APSFR — APSFR e rregulluar/ Rrezik i lartë
- Very high risk APSFR — APSFR/ Rrezik shume i lartë
- Embankment / — Argjinaturë

Affected population / Popullsia e prekur

- < 5'000 inhabitants / banorë
- 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example see full symbology in guidebook map

Industry Industri — **Forestry / Agriculture** Pylltari / Bujqësi

Settlement Vendbanime — **Others** Të tjera

High / I lartë · Moderate / I mesëm · Minor / I ulët

N

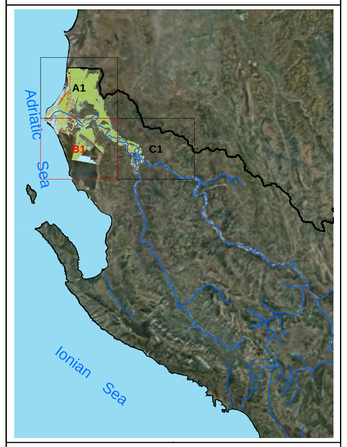
Scale / Shkalla 1 : 25,000 printed on/ printuar në A1

Meters 0 500 1,000 2,000

PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N

Local Projection / Projeksioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE 2 of / nga 3



Western Balkans Investment Framework WBIF — BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER — BLENDING PUBLIC PRIVATE GUARANTEES

CONSULTANT /KONSULENTI **BENEFICIARY / PËRFITUESI**

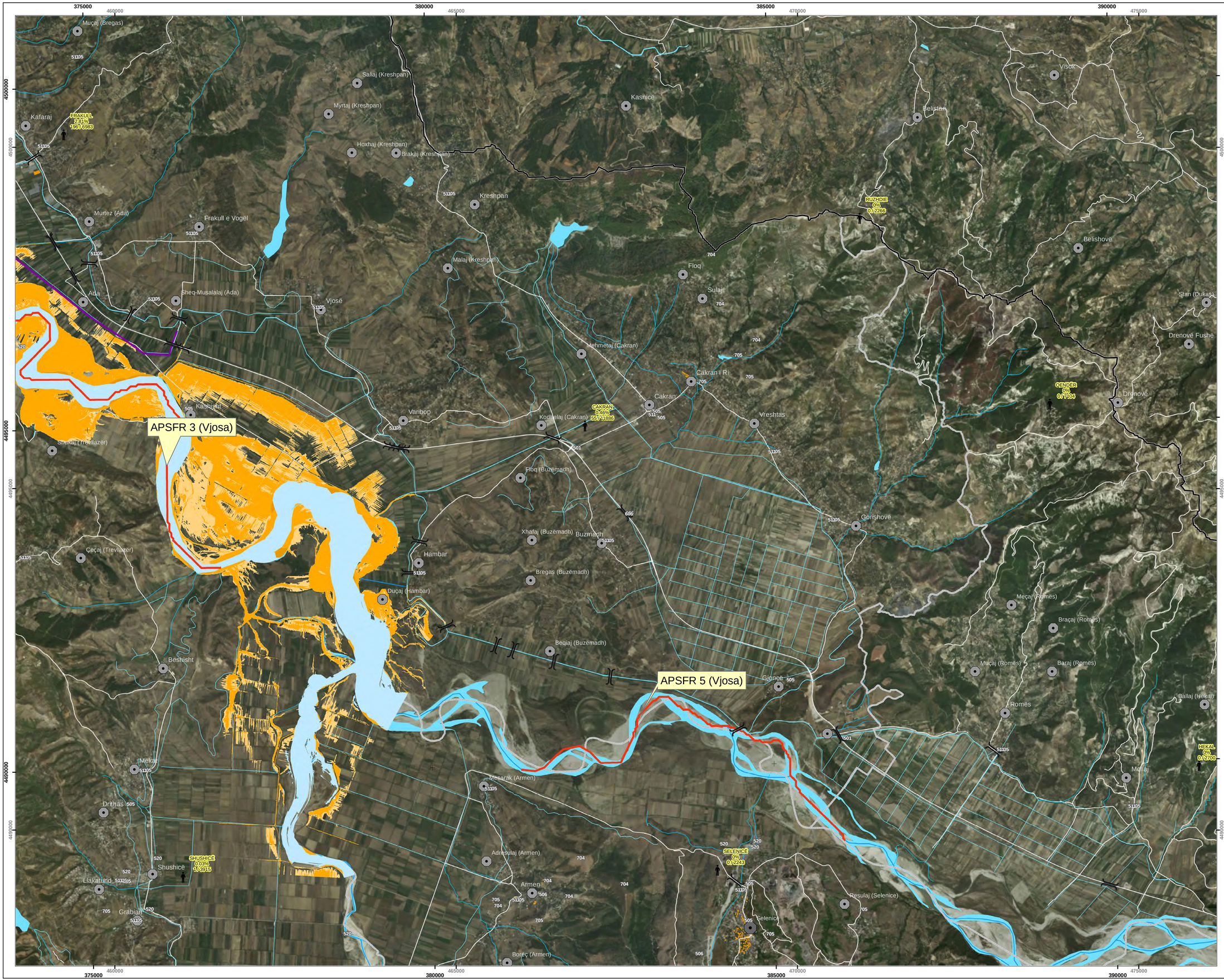
IPF 10 PLANET CONSORTIUM

MINISTRIA E BUJQËSISË DHE ZHVILLIMIT RURAL — AMBU

Prepared by / përgatitur nga	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly

DATE/ DATA: 26/04/2024

ISSUE / DORËZIMI 02



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project Facility Technical Assistance 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.

Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të korrizës së investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga përmbytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	**Existing situation on flood hazard and risk** Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmbytjet
ANNEX 3 / ANEKSI 3	**FLOOD RISK MAPS** HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	**Vjosa, APSFR 3** Vjosa, APSFR 3 HQ033 **3.01**

LEGEND/ LEGJENDA

- River channel / Lake — Shtrati i lumit / Liqeni
- Buildings — Ndërtesat
- Municipality — Bashkia
- Road — Rrugë
- Bridge — Urë
- High risk APSFR — APSFR/ Rrezik i lartë
- Regulated high risk APSFR — APSFR e rregulluar/ Rrezik i lartë
- Very high risk APSFR — APSFR/ Rrezik shume i lartë
- Embankment / — Argjinaturë

Affected population / Popullsia e prekur

- < 5'000 inhabitants / banorë
- 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example see full symbology in guidebook map

Industry Industri — **Forestry / Agriculture** Pylltari / Bujqësi

Settlement Vendbanime — **Others** Të tjera

High / I lartë; Moderate / I mesëm; Minor / I ulët

N

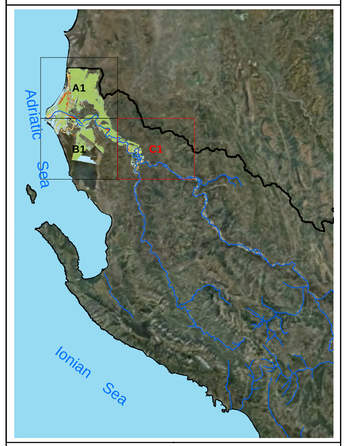
Scale / Shkalla **1 : 25,000 printed on/** printuar në **A1**

0 500 1,000 2,000 Meters

PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N

Local Projection / Projeksioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE **3 of /** nga **3**



Western Balkans Investment Framework WBIF — BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER — BLENDING PUBLIC PRIVATE GUARANTEES

CONSULTANT /KONSULENTI **BENEFICIARY /** PËRFITUESI

IPF 10 PLANET CONSORTIUM

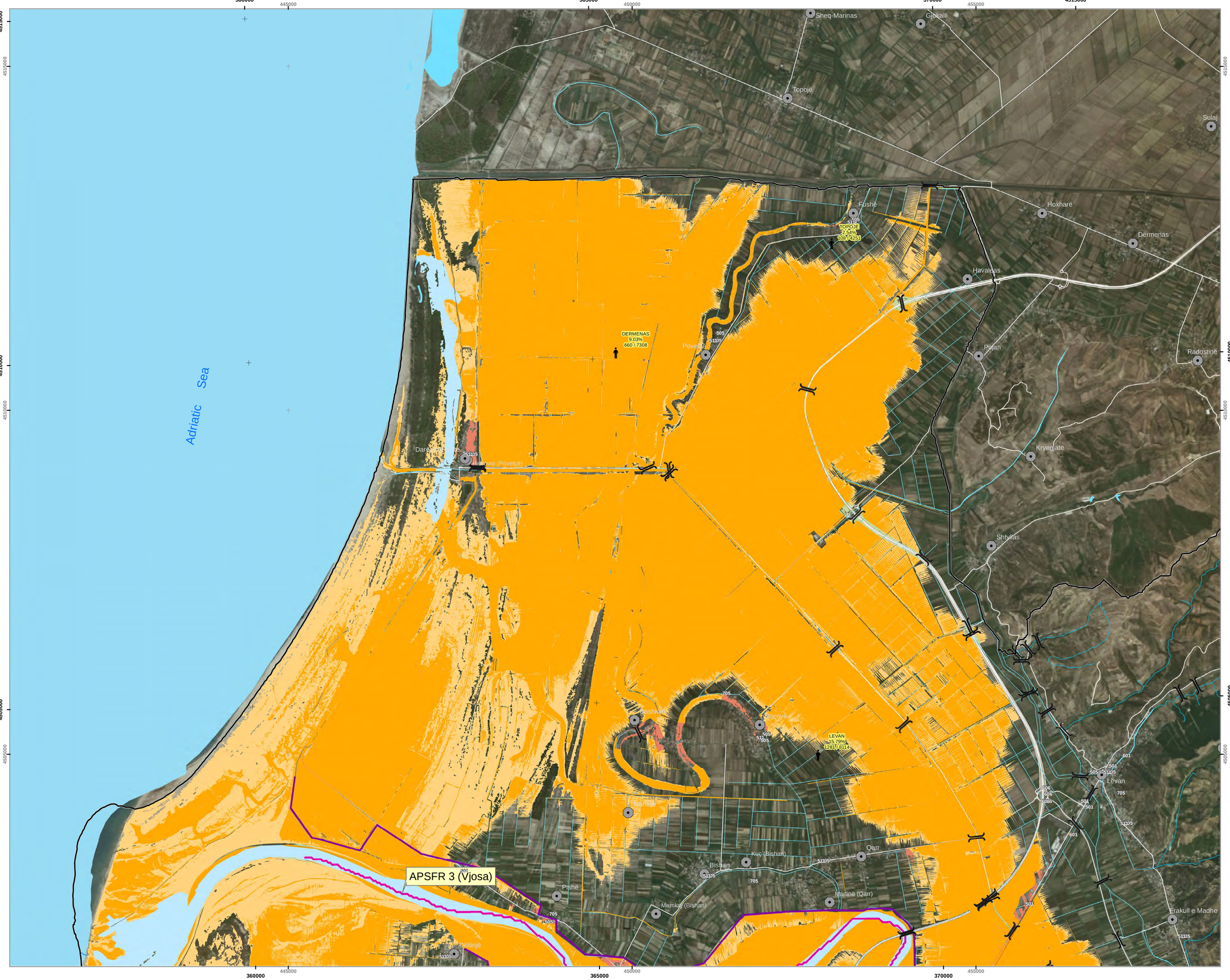
MINISTRIA E BUJQËSISË DHE ZHVILLIMIT RURAL — AMBU

Prepared by / përgatitur nga	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly

DATE/ DATA: 26/04/2024

ISSUE / DORËZIMI 02

Flood Risk Maps - HQ$_{050}$ - A1, Albania, Vjosa Basin



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project Facility Technical Assistance 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.

Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga përmbytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	**Existing situation on flood hazard and risk** Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmbytjet
ANNEX 3 / ANEKSI 3	**FLOOD RISK MAPS** HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	**Vjosa, APSFR 3** Vjosa, APSFR 3
	HQ050
	3.02

LEGEND / LEGJENDA

- River channel / Lake — Shtrati i lumit / Liqeni
- Buildings — Ndërtesat
- Municipality — Bashkia
- Road — Rrugë
- Bridge — Urë
- High risk APSFR — APSFR/ Rrezik i lartë
- Regulated high risk APSFR — APSFR e rregulluar/ Rrezik i lartë
- Very high risk APSFR — APSFR/ Rrezik shume i lartë
- Embankment / Argjinaturë

Affected population / Popullsia e prekur

- < 5'000 inhabitants / banorë
- 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
see full symbology in guidebook map

- Industry / Industri
- Forestry / Agriculture — Pylltari / Bujqësi
- Settlement / Vendbanime
- Others / Të tjera

High / I lartë; Moderate / I mesëm; Minor / I ulët

N

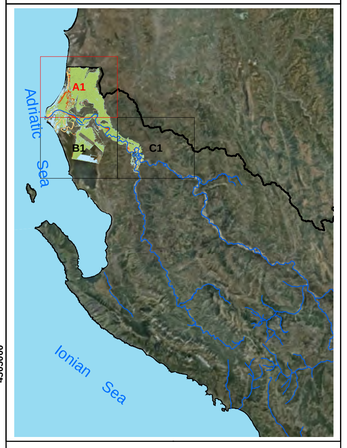
Scale / Shkalla 1 : 25,000 printed on/ printuar në A1

0 500 1,000 2,000 Meters

PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N

Local Projection / Projeksioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE 1 of / nga 3



Western Balkans Investment Framework WBIF — BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER — BLENDING PUBLIC PRIVATE GUARANTEES

CONSULTANT /KONSULENTI **BENEFICIARY / PËRFITUESI**

IPF 10 PLANET CONSORTIUM

MINISTRIA E BUJQËSISË DHE ZHVILLIMIT RURAL

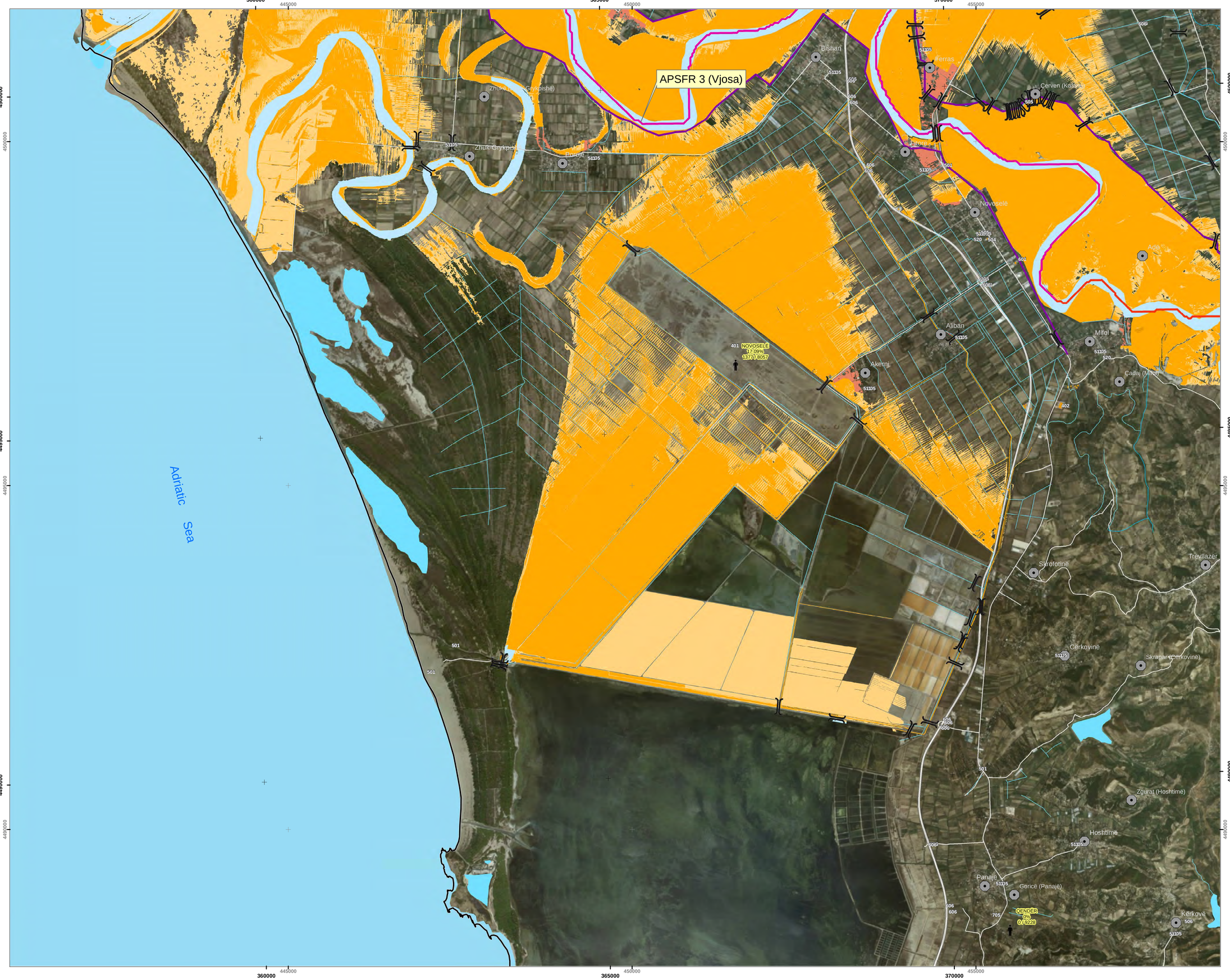
AMBU

Prepared by / përgatitur	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly

DATE/ DATA: 26/04/2024

ISSUE / DORËZIMI 02

Flood Risk Maps - HQ_{050} - B1, Albania, Vjosa Basin



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project Facility Technical Assistance 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.

Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga përmbytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	**Existing situation on flood hazard and risk** Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmbytjet
ANNEX 3 / ANEKSI 3	**FLOOD RISK MAPS** HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	**Vjosa, APSFR 3** Vjosa, APSFR 3
	HQ050
	3.02

LEGEND / LEGJENDA

- River channel / Lake — Shtrati i lumit / Liqeni
- Buildings — Ndërtesat
- Municipality — Bashkia
- Road — Rrugë
- Bridge — Urë
- High risk APSFR — APSFR/ Rrezik i lartë
- Regulated high risk APSFR — APSFR e rregulluar/ Rrezik i lartë
- Very high risk APSFR — APSFR/ Rrezik shume i lartë
- Embankment / Argjinaturë

Affected population / Popullsia e prekur

- < 5'000 inhabitants / banorë
- 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example see full symbology in guidebook map

Industry / Industri — **Forestry / Agriculture** / Pyllтari / Bujqësi

Settlement / Vendbanime — **Others** / Të tjera

High / I lartë; Moderate / I mesëm; Minor / I ulët

N

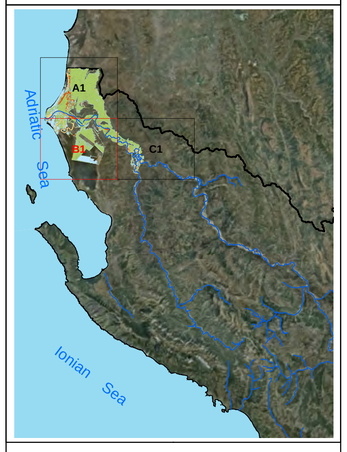
Scale / Shkalla 1 : 25,000 printed on/ printuar në A1

0 500 1,000 2,000 Meters

PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N

Local Projection / Projeksioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE 2 of / nga 3



Western Balkans Investment Framework WBIF — BLENDING PUBLIC PRIVATE GUARANTEES — BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER

CONSULTANT /KONSULENTI **BENEFICIARY /** PËRFITUESI

IPF 10 PLANET CONSORTIUM

MINISTRIA E BUJQËSISË DHE ZHVILLIMIT RURAL

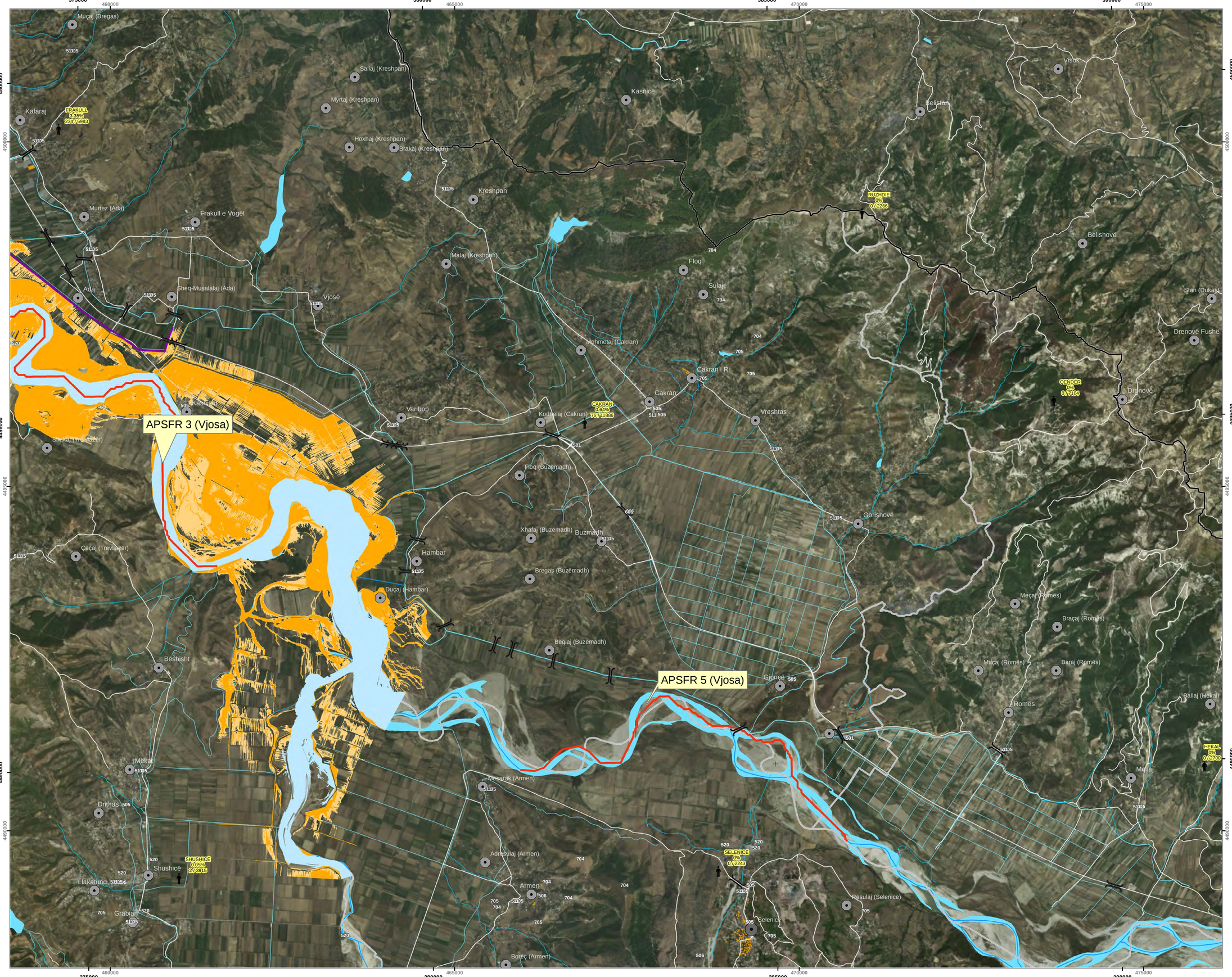
AMBU

Prepared by / përgatitur	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly

DATE/ DATA: 26/04/2024

ISSUE / DORËZIMI 02

Flood Risk Maps - HQ$_{050}$ - C1, Albania, Vjosa Basin



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project Facility Technical Assistance 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.

Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga përmbytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	**Existing situation on flood hazard and risk** Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmbytjet
ANNEX 3 / ANEKSI 3	**FLOOD RISK MAPS** HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	**Vjosa, APSFR 3** Vjosa, APSFR 3 HQ050 **3.02**

LEGEND / LEGJENDA

- River channel / Lake — Shtrati i lumit / Liqeni
- Buildings — Ndërtesat
- Municipality — Bashkia
- Road — Rrugë
- Bridge — Urë
- High risk APSFR — APSFR/ Rrezik i lartë
- Regulated high risk APSFR — APSFR e rregulluar/ Rrezik i lartë
- Very high risk APSFR — APSFR/ Rrezik shume i lartë
- Embankment / Argjinaturë

Affected population / Popullsia e prekur

- < 5'000 inhabitants / banorë
- 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example see full symbology in guidebook map

Industry / Industri	Forestry / Agriculture / Pylltari / Bujqësi
	High / I lartë
	Moderate / I mesëm
	Minor / I ulët

Settlement / Vendbanime	Others / Të tjera
	High / I lartë
	Moderate / I mesëm
	Minor / I ulët

N

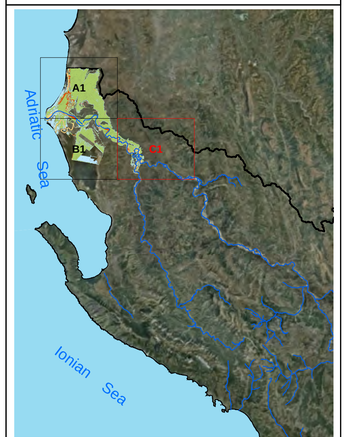
Scale / Shkalla 1 : 25,000 printed on/ printuar në A1

0 500 1,000 2,000 Meters

PROJECTION / PROJEKSIONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N

Local Projection / Projeksioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE 3 of / nga 3



Western Balkans Investment Framework WBIF — BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER — BLENDING PUBLIC PRIVATE GUARANTEES

CONSULTANT /KONSULENTI **BENEFICIARY / PËRFITUESI**

IPF 10 PLANET CONSORTIUM

MINISTRIA E BUJQËSISË DHE ZHVILLIMIT RURAL

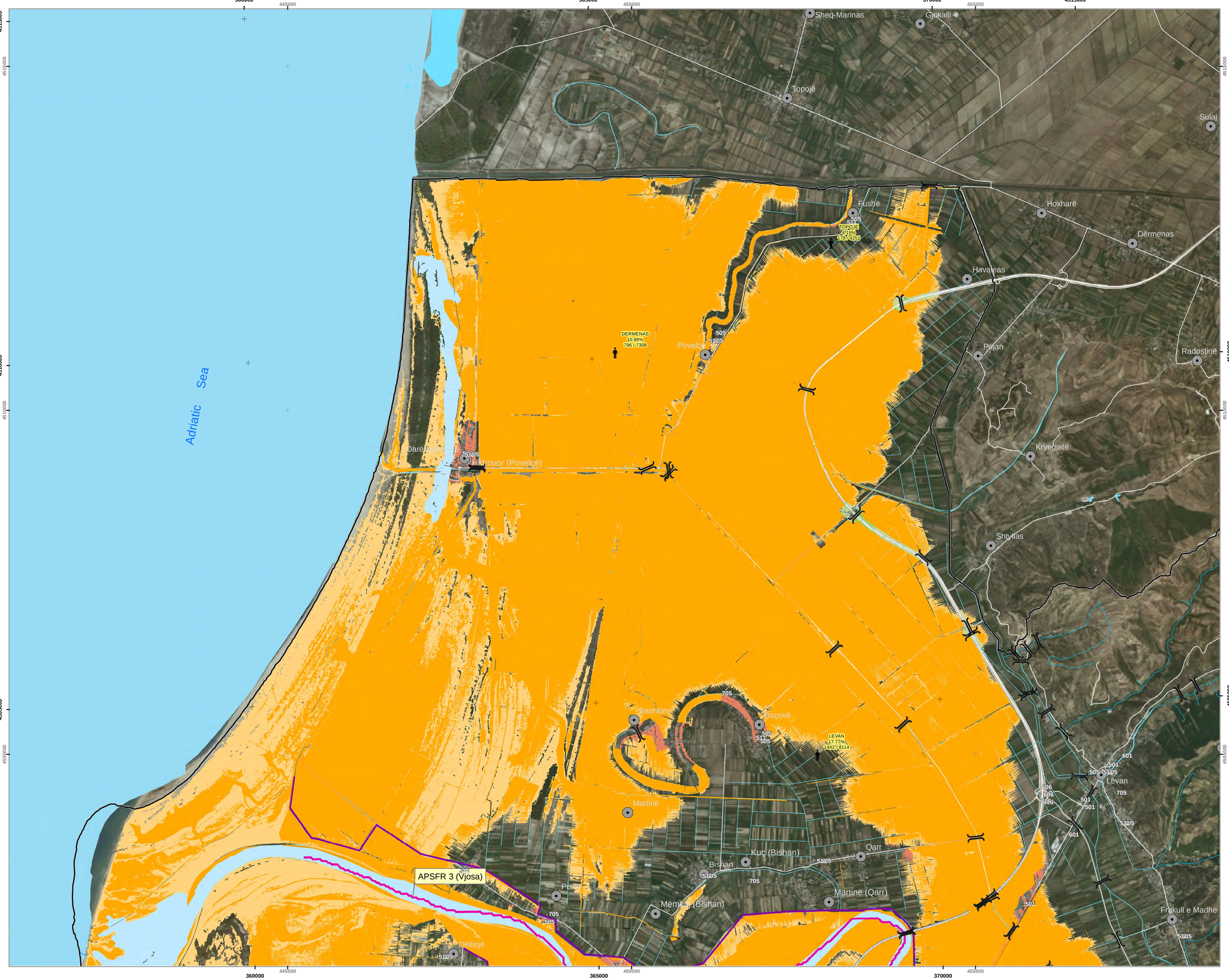
AMBU

Prepared by / përgatitur	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly

DATE/ DATA: 26/04/2024

ISSUE / DORËZIMI 02

Flood Risk Maps - HQ100 - A1, Albania, Vjosa Basin



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project Facility Technical Assistance 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.

Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga përmbytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	**Existing situation on flood hazard and risk** Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmbytjet
ANNEX 3 / ANEKSI 3	**FLOOD RISK MAPS** HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	**Vjosa, APSFR 3** Vjosa, APSFR 3
	HQ100
	3.03

LEGEND/ LEGJENDA

- River channel / Lake — Shtrati i lumit / Liqeni
- Buildings — Ndërtesat
- Municipality — Bashkia
- Road — Rrugë
- Bridge — Urë
- High risk APSFR — APSFR/ Rrezik i lartë
- Regulated high risk APSFR — APSFR e rregulluar/ Rrezik i lartë
- Very high risk APSFR — APSFR/ Rrezik shume i lartë
- Embankment / Argjinaturë

Affected population / Popullsia e prekur

- < 5'000 inhabitants / banorë
- 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
see full symbology in guidebook map

- Industry / Industri — High / I lartë; Moderate / I mesëm; Minor / I ulët
- Forestry / Agriculture / Pylltari / Bujqësi — High / I lartë; Moderate / I mesëm; Minor / I ulët
- Settlement / Vendbanime — High / I lartë; Moderate / I mesëm; Minor / I ulët
- Others / Të tjera — High / I lartë; Moderate / I mesëm; Minor / I ulët

N

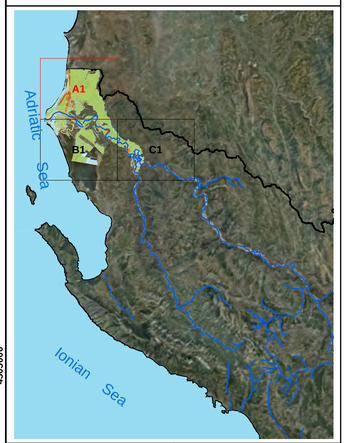
Scale / Shkalla **1 : 25,000 printed on/** printuar në **A1**

0 500 1,000 2,000 Meters

PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N

Local Projection / Projeksioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE **1 of /** nga **3**



Western Balkans Investment Framework WBIF — BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER — BLENDING PUBLIC PRIVATE GUARANTEES

CONSULTANT /KONSULENTI **BENEFICIARY /** PËRFITUESI

IPF 10 PLANET CONSORTIUM

MINISTRIA E BUJQËSISË DHE ZHVILLIMIT RURAL

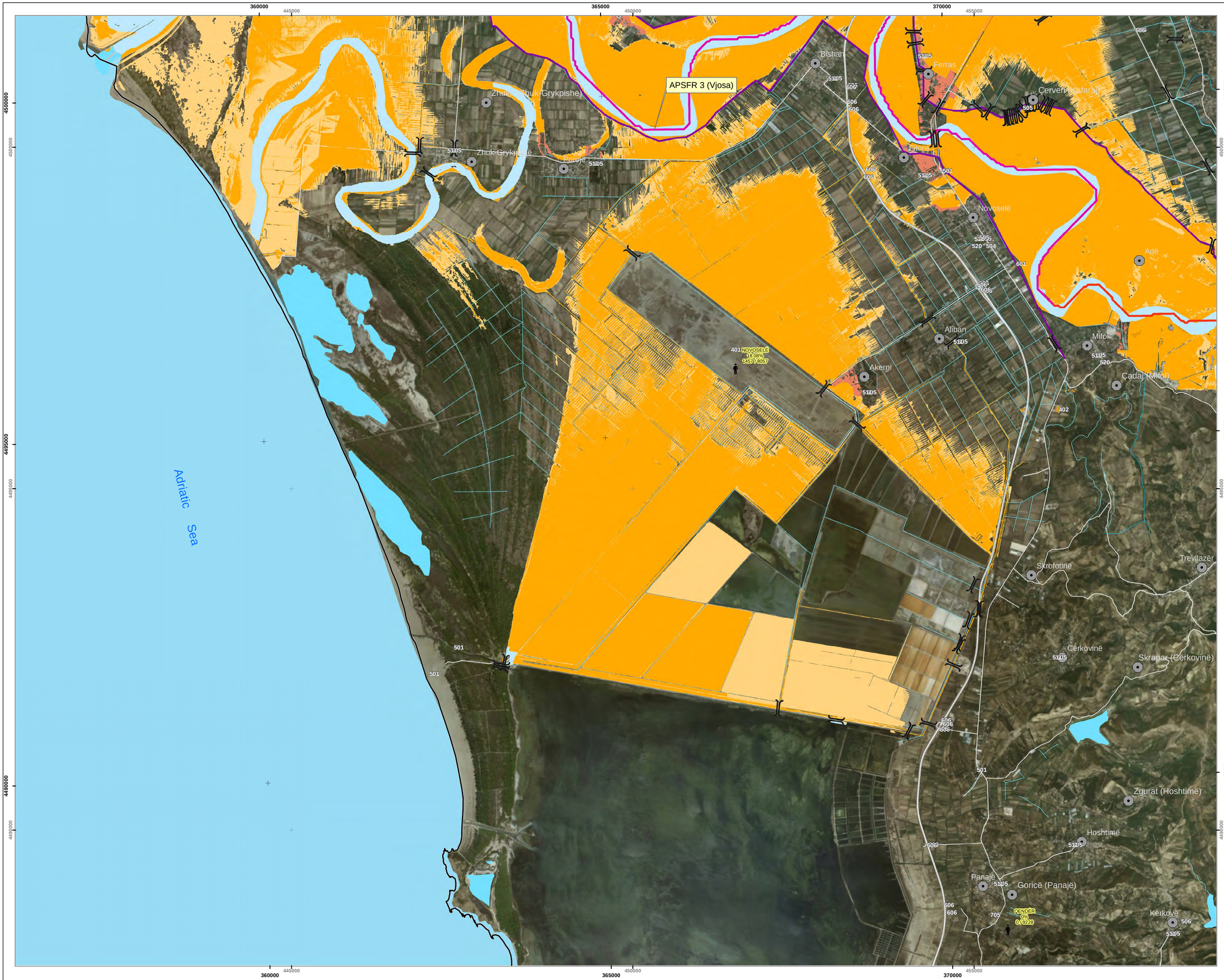
AMBU

Prepared by / përgatitur nga	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly

DATE/ DATA: 26/04/2024

ISSUE / DORËZIMI 02

Flood Risk Maps - HQ100 - B1, Albania, Vjosa Basin



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project Facility Technical Assistance 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.

Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të korrizës së investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga përmbytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	**Existing situation on flood hazard and risk** Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmbytjet
ANNEX 3 / ANEKSI 3	**FLOOD RISK MAPS** HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	**Vjosa, APSFR 3** Vjosa, APSFR 3
	HQ100
	3.03

LEGEND/ LEGJENDA

- River channel / Lake — Shtrati i lumit / Liqeni
- Buildings — Ndërtesat
- Municipality — Bashkia
- Road — Rrugë
- Bridge — Urë
- High risk APSFR — APSFR/ Rrezik i lartë
- Regulated high risk APSFR — APSFR e rregulluar/ Rrezik i lartë
- Very high risk APSFR — APSFR/ Rrezik shume i lartë
- Embankment / — Argjinaturë

Affected population / Popullsia e prekur

- < 5'000 inhabitants / banorë
- 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
see full symbology in guidebook map

Industry Industri
Forestry / Agriculture Pylltari / Bujqësi
Settlement Vendbanime
Others Të tjera

- High / I lartë
- Moderate / I mesëm
- Minor / I ulët

N

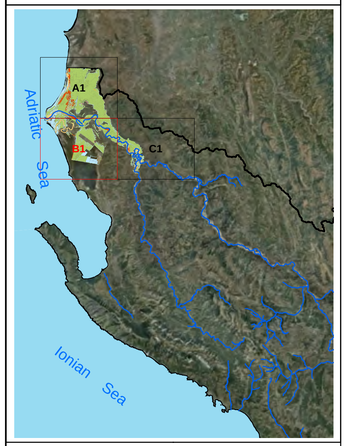
Scale / Shkalla **1 : 25,000 printed on/** printuar në **A1**

0 500 1,000 2,000 Meters

PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N

Local Projection / Projeksioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE **2 of /** nga **3**



Western Balkans Investment Framework WBIF — BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER — BLENDING PUBLIC PRIVATE GUARANTEES

CONSULTANT /KONSULENTI **BENEFICIARY /** PËRFITUESI

IPF 10 PLANET CONSORTIUM

MINISTRIA E BUJQËSISË DHE ZHVILLIMIT RURAL

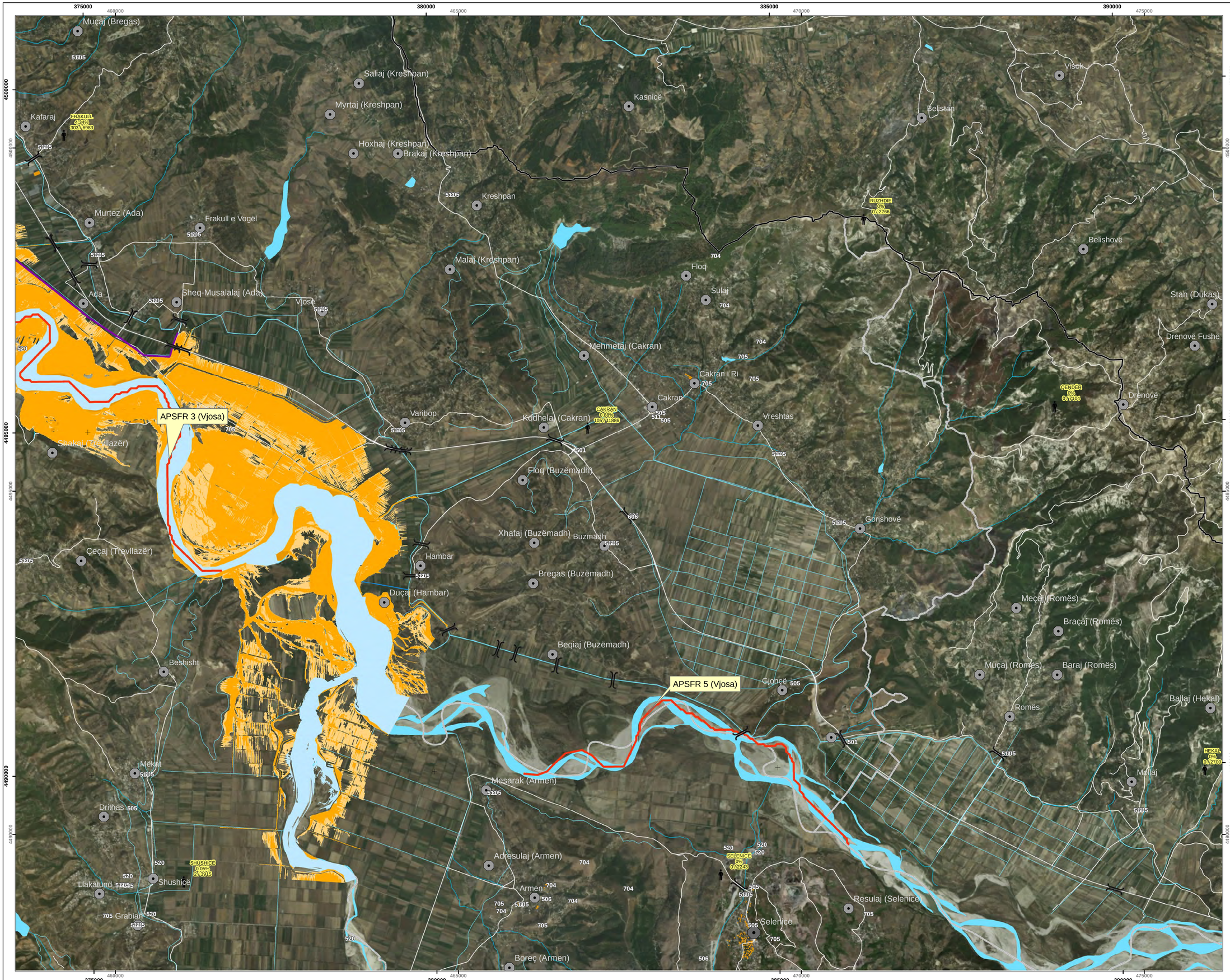
AMBU

Prepared by / përgatitur nga	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly

DATE/ DATA: 26/04/2024

ISSUE / DORËZIMI 02

Flood Risk Maps - HQ_{100} - C1, Albania, Vjosa Basin



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project Facility Technical Assistance 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.

Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të korrizës së investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga përmbytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	**Existing situation on flood hazard and risk** Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmbytjet
ANNEX 3 / ANEKSI 3	**FLOOD RISK MAPS** HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	**Vjosa, APSFR 3** Vjosa, APSFR 3 HQ100 **3.03**

LEGEND/ LEGJENDA

- River channel / Lake — Shtrati i lumit / Liqeni
- Buildings — Ndërtesat
- Municipality — Bashkia
- Road — Rrugë
- Bridge — Urë
- High risk APSFR — APSFR/ Rrezik i lartë
- Regulated high risk APSFR — APSFR e rregulluar/ Rrezik i lartë
- Very high risk APSFR — APSFR/ Rrezik shume i lartë
- Embankment / Argjinaturë

Affected population / Popullsia e prekur

- < 5'000 inhabitants / banorë
- 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
see full symbology in guidebook map

Industry Industri — **Forestry / Agriculture** Pylltari / Bujqësi

Settlement Vendbanime — **Others** Të tjera

High / I lartë · Moderate / I mesëm · Minor / I ulët

N

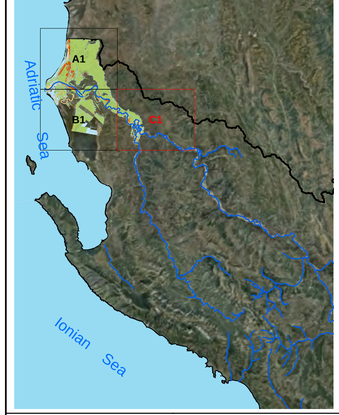
Scale / Shkalla **1 : 25,000 printed on/** printuar në **A1**

0 500 1,000 2,000 Meters

PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N

Local Projection / Projeksioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE **3 of /** nga **3**



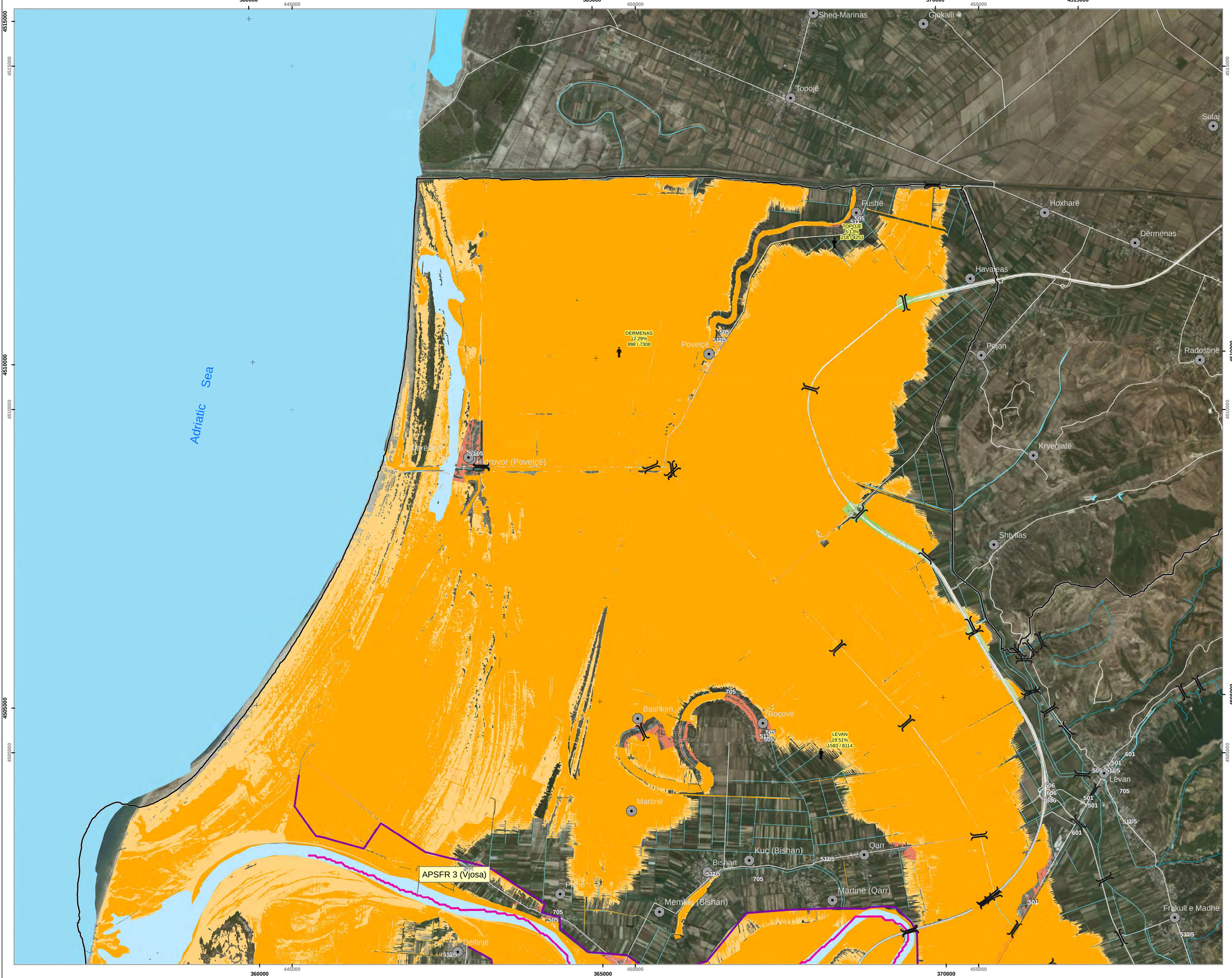
CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI

Prepared by / përgatitur nga	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly

DATE/ DATA: 26/04/2024

ISSUE / DORËZIMI 02

Flood Risk Maps - HQ$_{200}$ - A1, Albania, Vjosa Basin



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project Facility Technical Assistance 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.

Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga përmbytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	**Existing situation on flood hazard and risk** Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmbytjet
ANNEX 3 / ANEKSI 3	**FLOOD RISK MAPS** HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	**Vjosa, APSFR 3** Vjosa, APSFR 3
	HQ200
	3.04

LEGEND/ LEGJENDA

- River channel / Lake — Shtrati i lumit / Liqeni
- Buildings — Ndërtesat
- Municipality — Bashkia
- Road — Rrugë
- Bridge — Urë
- High risk APSFR — APSFR/ Rrezik i lartë
- Regulated high risk APSFR — APSFR e rregulluar/ Rrezik i lartë
- Very high risk APSFR — APSFR/ Rrezik shume i lartë
- Embankment / — Argjinaturë

Affected population / Popullsia e prekur

- < 5'000 inhabitants / banorë
- 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
see full symbology in guidebook map

Industry Industri — **Forestry / Agriculture** Pylltari / Bujqësi

Settlement Vendbanime — **Others** Të tjera

High / I lartë
Moderate / I mesëm
Minor / I ulët

N

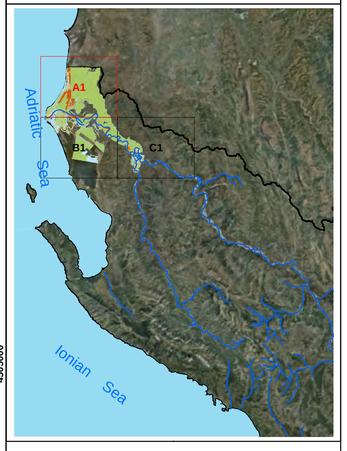
Scale / Shkalla **1 : 25,000 printed on/** printuar në **A1**

0 500 1,000 2,000 Meters

PROJECTION / PROJEKSIONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N

Local Projection / Projeksioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE **1 of /** nga **3**



Western Balkans Investment Framework WBIF — BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER — BLENDING PUBLIC PRIVATE GUARANTEES

CONSULTANT /KONSULENTI **BENEFICIARY /** PËRFITUESI

IPF 10 PLANET CONSORTIUM

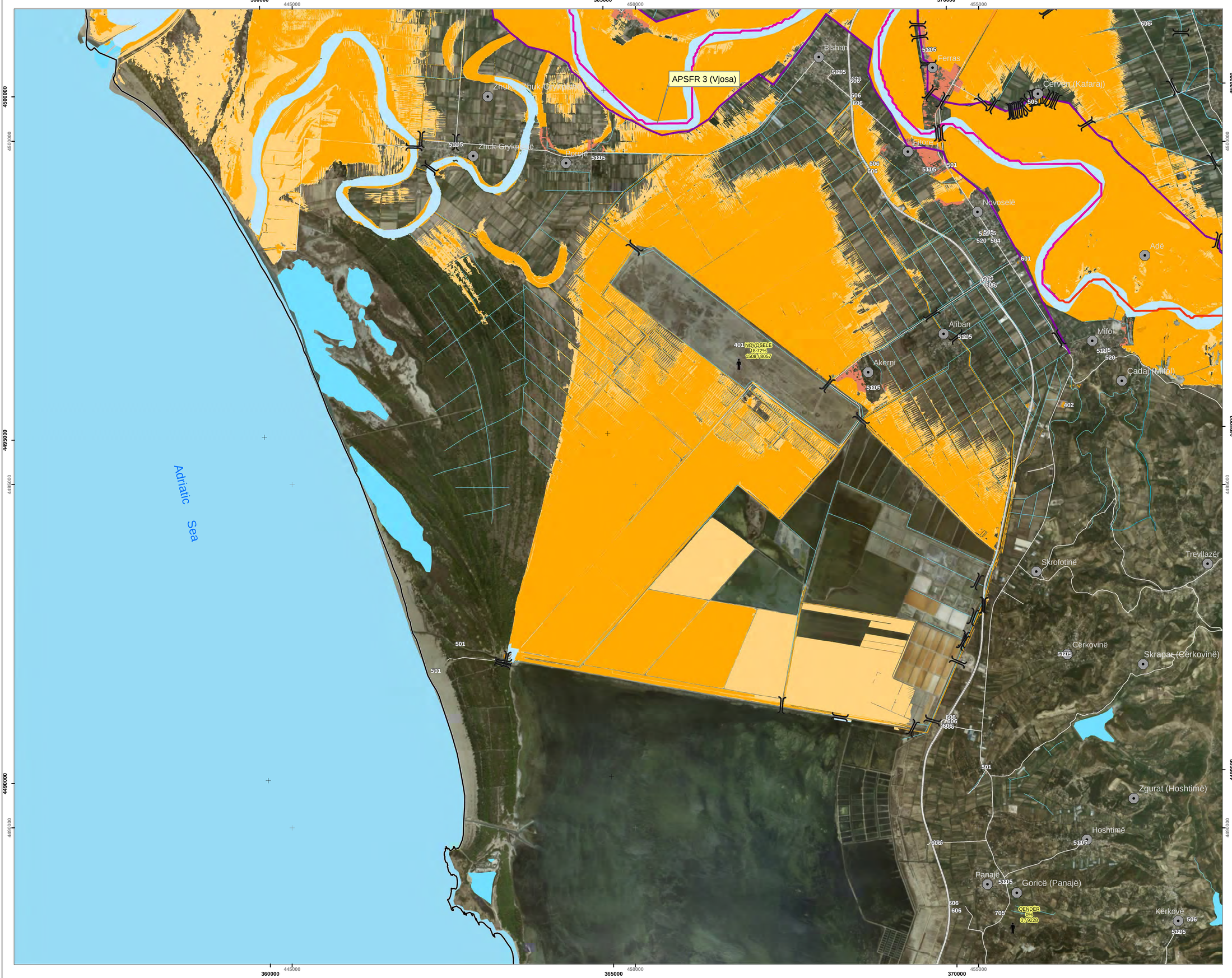
MINISTRIA E BUJQËSISË DHE ZHVILLIMIT RURAL

AMBU

Prepared by / përgatitur	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly

DATE/ DATA: 26/04/2024

ISSUE / DORËZIMI 02



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project Facility Technical Assistance 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.

Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga përmbytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	**Existing situation on flood hazard and risk** Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmbytjet
ANNEX 3 / ANEKSI 3	**FLOOD RISK MAPS** HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	**Vjosa, APSFR 3** Vjosa, APSFR 3 HQ200 **3.04**

LEGEND/ LEGJENDA

- River channel / Lake — Shtrati i lumit / Liqeni
- Buildings — Ndërtesat
- Municipality — Bashkia
- Road — Rrugë
- Bridge — Urë
- High risk APSFR — APSFR/ Rrezik i lartë
- Regulated high risk APSFR — APSFR e rregulluar/ Rrezik i lartë
- Very high risk APSFR — APSFR/ Rrezik shume i lartë
- Embankment / Argjinaturë

Affected population / Popullsia e prekur

- < 5'000 inhabitants / banorë
- 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
see full symbology in guidebook map

Industry Industri — **Forestry / Agriculture** Pylltari / Bujqësi

Settlement Vendbanime — **Others** Të tjera

High / I lartë · Moderate / I mesëm · Minor / I ulët

N

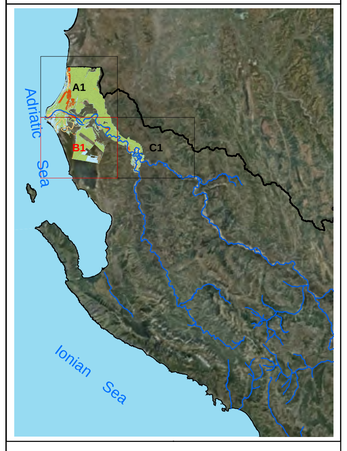
Scale / Shkalla **1 : 25,000 printed on/** printuar në **A1**

Meters
0 500 1,000 2,000

PROJECTION / PROJEKSIONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N

Local Projection / Projeksioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE **2 of /** nga **3**



Western Balkans Investment Framework WBIF — BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER — BLENDING PUBLIC PRIVATE GUARANTEES

CONSULTANT /KONSULENTI **BENEFICIARY /** PËRFITUESI

IPF 10 PLANET CONSORTIUM

MINISTRIA E BUJQËSISË DHE ZHVILLIMIT RURAL

AMBU

Prepared by / përgatitur	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly

DATE/ DATA: 26/04/2024

ISSUE / DORËZIMI 02

Flood Risk Maps - HQ_{200} - C1, Albania, Vjosa Basin

375000 460000 380000 465000 385000 470000 390000 475000

4500000 4495000 4490000

Muçaj (Bregas) 510/5 Saliaj (Kreshpan) Myrtaj (Kreshpan) Kasnicë Visok Belistan Kafaraj FRAKULL 0.63% 387/6983 Hoxhaj (Kreshpan) Brakaj (Kreshpan) Kreshpan RUZHDIE 0% 0/2266 Murtez (Ada) Frakull e Vogël Belishovë Malaj (Kreshpan) Floq 704 Sulaj Stan (Dukas) Ada Sheq-Musalalaj (Ada) Vjosë Drenovë Fushë Mehmetaj (Cakran) Cakran i Ri 705 CENDËR 0% 0/7104 Cakran Drenovë Varibop CAKRAN 1.06% 130/11886 Kodhelaj (Cakran) Vreshtas APSFR 3 (Vjosa) Shakaj (Trevllazër) Floq (Buzëmadh) Gorishovë Çeçaj (Trevllazër) Xhafaj (Buzëmadh) Buzmadh Hambar Bregas (Buzëmadh) Duçaj (Hambar) Meçaj (Romës) Braçaj (Romës) Beqiaj (Buzëmadh) Beshisht Muçaj (Romës) Baraj (Romës) APSFR 5 (Vjosa) Gjoncë Ballaj (Hekal) Romës HEKAL 0% 0/2700 Mëkat Mesarak (Armen) Mollaj Drithas SHUSHICË 0.05% 2/3915 Adresulaj (Armen) SELENICË 0% 0/2243 Shushicë Llakatund Armen Resulaj (Selenicë) Grabian Selenicë Boreç (Armen)

Adriatic Sea Ionian Sea A1 B1 C1

Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project Facility Technical Assistance 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.

Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga përmbytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	**Existing situation on flood hazard and risk** Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmbytjet
ANNEX 3 / ANEKSI 3	**FLOOD RISK MAPS** HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	**Vjosa, APSFR 3** Vjosa, APSFR 3
	HQ200
	3.04

LEGEND/ LEGJENDA

- River channel / Lake — Shtrati i lumit / Liqeni
- Buildings — Ndërtesat
- Municipality — Bashkia
- Road — Rrugë
- Bridge — Urë
- High risk APSFR — APSFR/ Rrezik i lartë
- Regulated high risk APSFR — APSFR e rregulluar/ Rrezik i lartë
- Very high risk APSFR — APSFR/ Rrezik shume i lartë
- Embankment / Argjinaturë

Affected population / Popullsia e prekur

- < 5'000 inhabitants / banorë
- 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
see full symbology in guidebook map

Industry Industri — **Forestry / Agriculture** Pyllтari / Bujqësi

Settlement Vendbanime — **Others** Të tjera

High / I lartë
Moderate / I mesëm
Minor / I ulët

N

Scale / Shkalla **1 : 25,000 printed on/** printuar në **A1**

0 500 1,000 2,000 Meters

PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N

Local Projection / Projeksioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE **3 of /** nga **3**

Western Balkans Investment Framework WBIF — BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER — BLENDING PUBLIC PRIVATE GUARANTEES

CONSULTANT /KONSULENTI **BENEFICIARY /** PËRFITUESI

IPF 10 PLANET CONSORTIUM

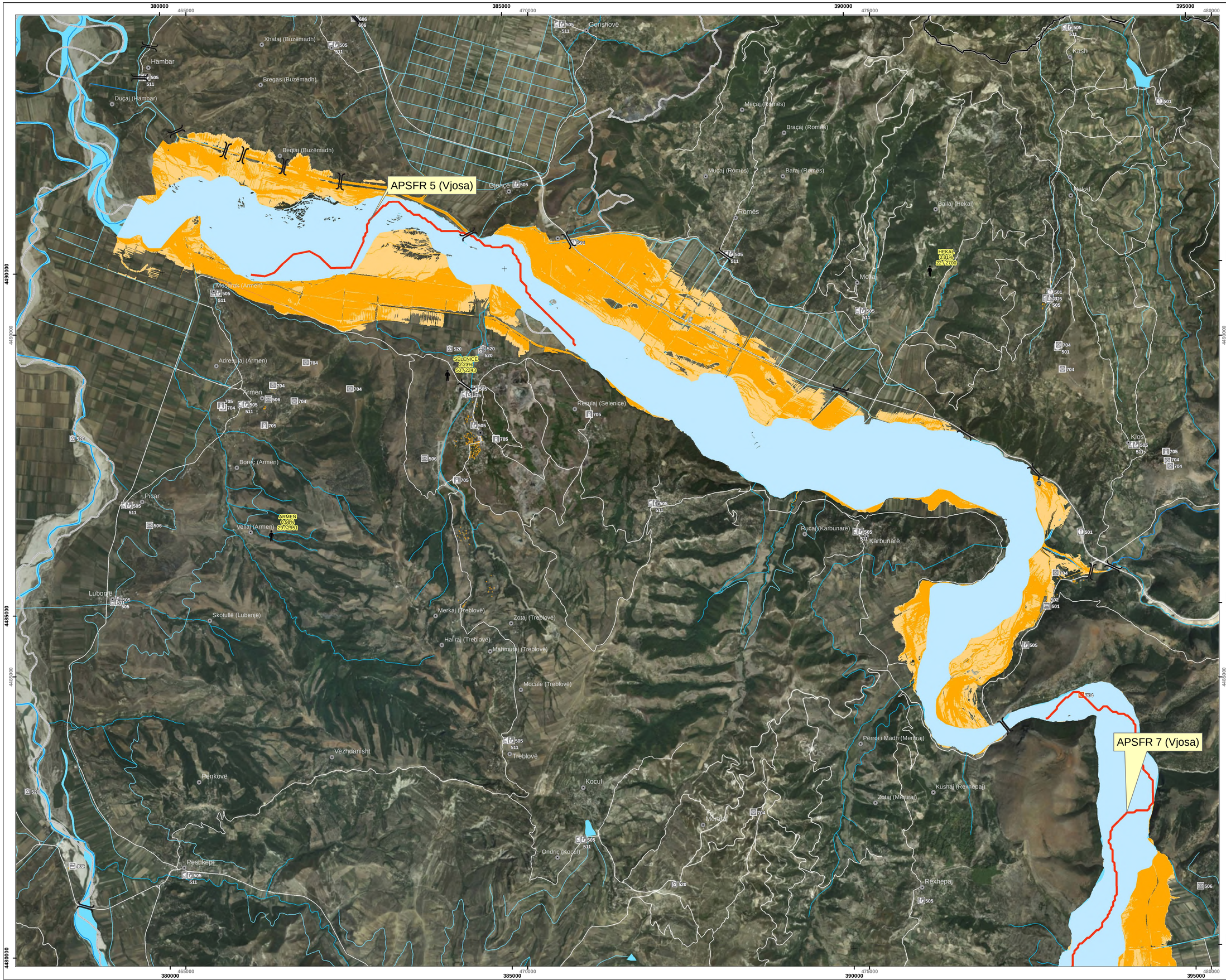
MINISTRIA E BUJQËSISË DHE ZHVILLIMIT RURAL

AMBU

Prepared by / përgatitur	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly

DATE/ DATA: 26/04/2024

ISSUE / DORËZIMI 02



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project Facility Technical Assistance 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.

Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga përmbytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	**Existing situation on flood hazard and risk** Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmbytjet
ANNEX 3 / ANEKSI 3	**FLOOD RISK MAPS** HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	**Vjosa, APSFR 5 -7** Vjosa, APSFR 5 -7 HQ033 **3.01**

LEGEND/ LEGJENDA

- River channel / Lake — Shtrati i lumit / Liqeni
- Buildings — Ndërtesat
- Municipality — Bashkia
- Road — Rrugë
- Bridge — Urë
- High risk APSFR — APSFR/ Rrezik i lartë
- Embankment / — Argjinaturë

Affected population / Popullsia e prekur

- < 5'000 inhabitants / banorë
- 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example see full symbology in guidebook map

Industry Industri — **Forestry / Agriculture** Pylltari / Bujqësi

Settlement Vendbanime — **Others** Të tjera

High / I lartë
Moderate / I mesëm
Minor / I ulët

N

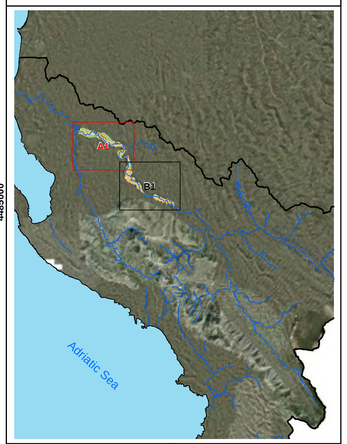
Scale / Shkalla 1 : 25,000 printed on/ printuar në A1

Meters: 0 — 500 — 1,000 — 2,000

PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N

Local Projection / Projeksioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE 1 of / nga 2



Western Balkans Investment Framework WBIF — BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER — BLENDING PUBLIC PRIVATE GUARANTEES

CONSULTANT /KONSULENTI **BENEFICIARY / PËRFITUESI**

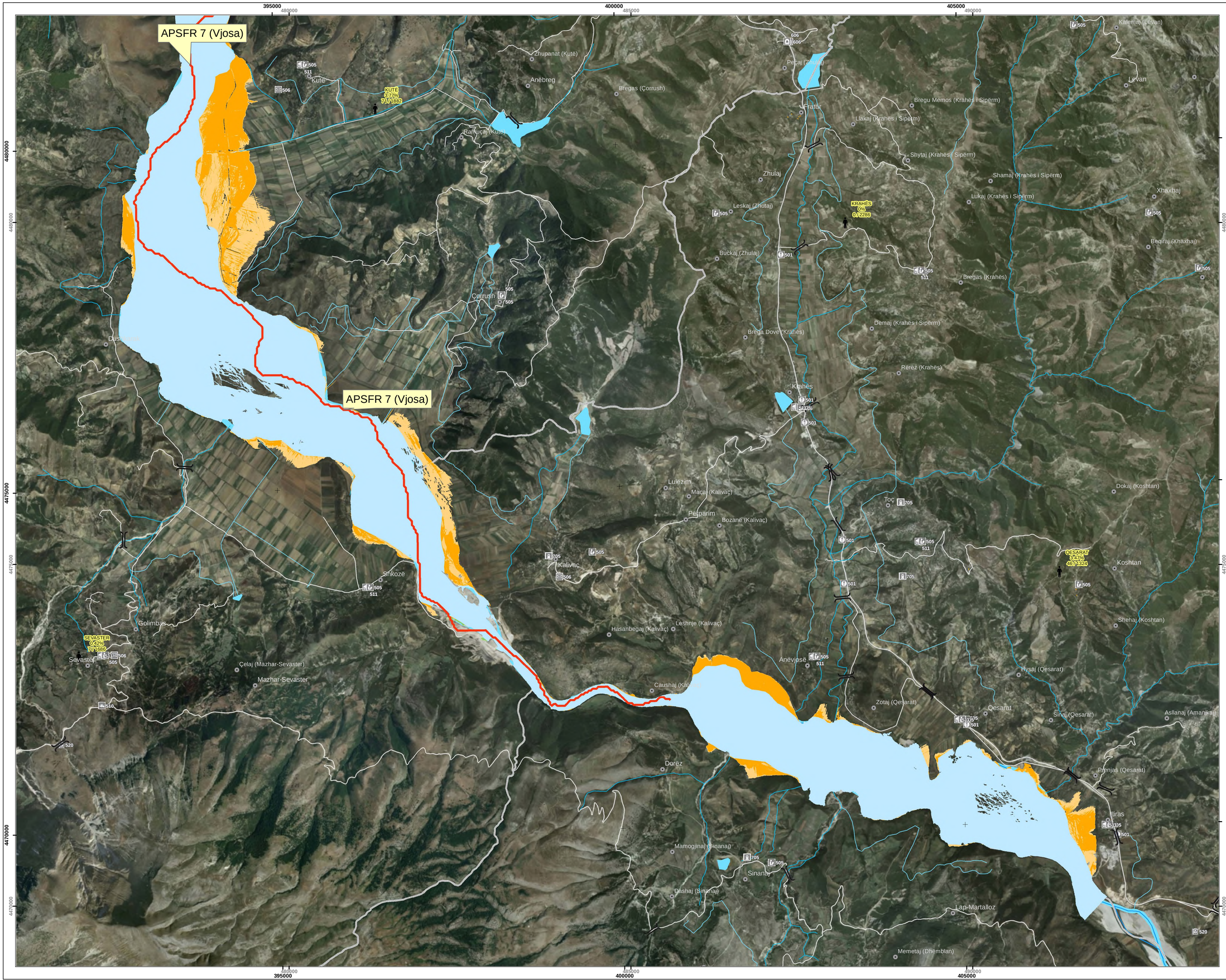
IPF 10 PLANET CONSORTIUM

MINISTRIA E BUJQËSISË DHE ZHVILLIMIT RURAL — AMBU

Prepared by / përgatitur nga	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly

DATE/ DATA: 07/07/2023

ISSUE / DORËZIMI 01



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project Facility Technical Assistance 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.

Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga përmbytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	**Existing situation on flood hazard and risk** **Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmbytjet**
ANNEX 3 / ANEKSI 3	**FLOOD RISK MAPS** **HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYTJET**
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	**Vjosa, APSFR 5 -7** Vjosa, APSFR 5 -7 HQ033 **3.01**

LEGEND/ LEGJENDA

- River channel / Lake — Shtrati i lumit / Liqeni
- Buildings — Ndërtesat
- Municipality — Bashkia
- Road — Rrugë
- Bridge — Urë
- High risk APSFR — APSFR/ Rrezik i lartë
- Embankment / — Argjinaturë

Affected population / Popullsia e prekur

- < 5'000 inhabitants / banorë
- 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
see full symbology in guidebook map

Industry / Industri — **Forestry / Agriculture** / Pylltari / Bujqësi

Settlement / Vendbanime — **Others** / Të tjera

High / I lartë
Moderate / I mesëm
Minor / I ulët

N

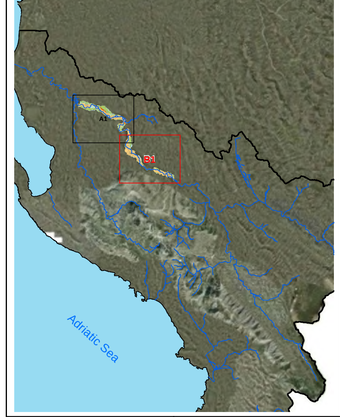
Scale / Shkalla **1 : 25,000 printed on/** printuar në **A1**

0 500 1,000 2,000 Meters

PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N

Local Projection / Projeksioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE **2 of /** nga **2**



Western Balkans Investment Framework WBIF — BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER — BLENDING PUBLIC PRIVATE GUARANTEES

CONSULTANT /KONSULENTI **BENEFICIARY /** PËRFITUESI

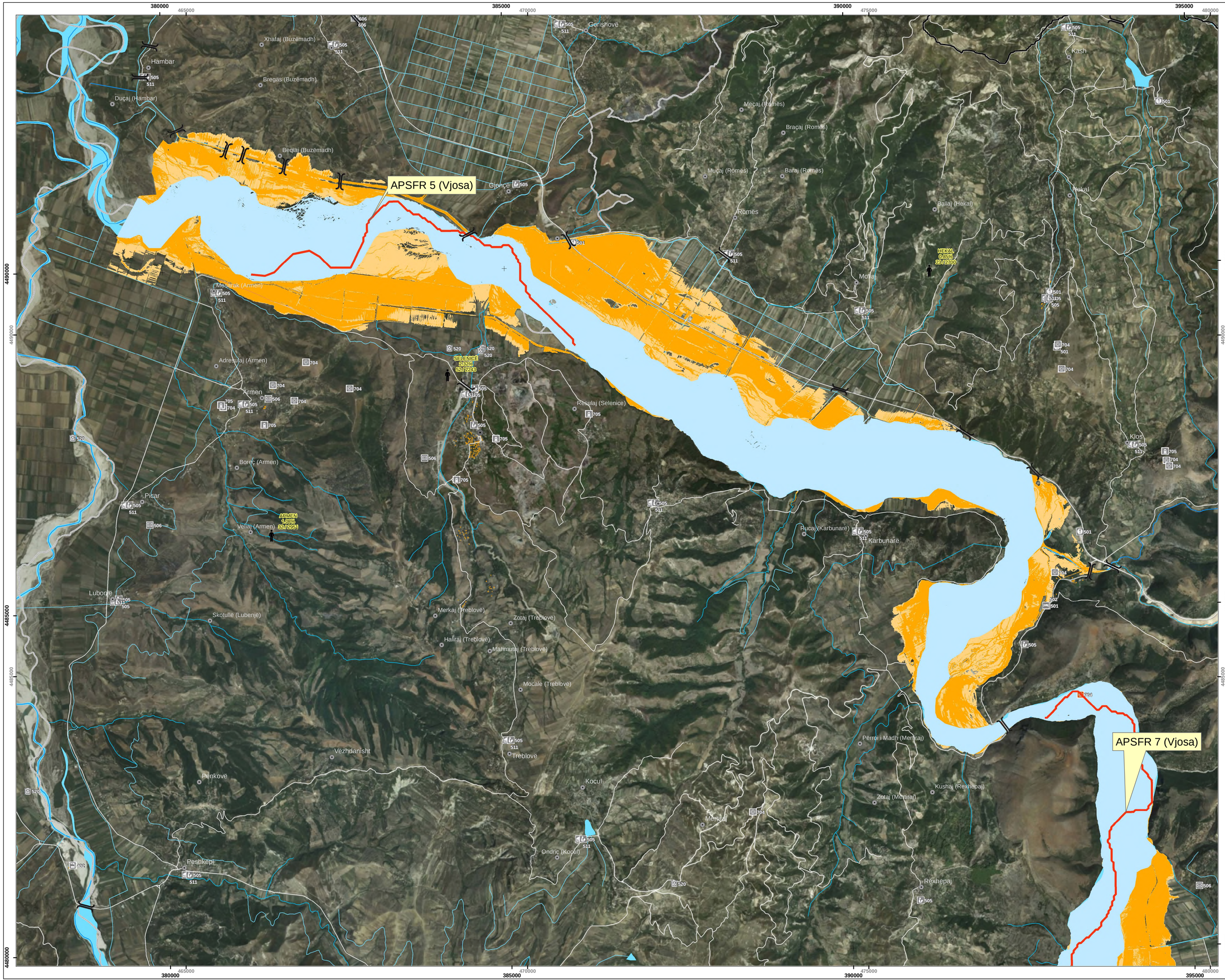
IPF 10 PLANET CONSORTIUM

MINISTRIA E BUJQËSISË DHE ZHVILLIMIT RURAL — AMBU

Prepared by / përgatitur nga	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly

DATE/ DATA: 07/07/2023

ISSUE / DORËZIMI 01



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project Facility Technical Assistance 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.

Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të korrizës së investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga përmbytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	**Existing situation on flood hazard and risk** Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmbytjet
ANNEX 3 / ANEKSI 3	**FLOOD RISK MAPS** HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	**Vjosa, APSFR 5 - 7** Vjosa, APSFR 5 - 7 HQ050 **3.02**

LEGEND/ LEGJENDA

- River channel / Lake — Shtrati i lumit / Liqeni
- Buildings — Ndërtesat
- Municipality — Bashkia
- Road — Rrugë
- Bridge — Urë
- High risk APSFR — APSFR/ Rrezik i lartë
- Embankment / — Argjinaturë

Affected population / Popullsia e prekur

- < 5'000 inhabitants / banorë
- 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
see full symbology in guidebook map

Industry Industri — **Forestry / Agriculture** Pylltari / Bujqësi

Settlement Vendbanime — **Others** Të tjera

High / I lartë
Moderate / I mesëm
Minor / I ulët

N

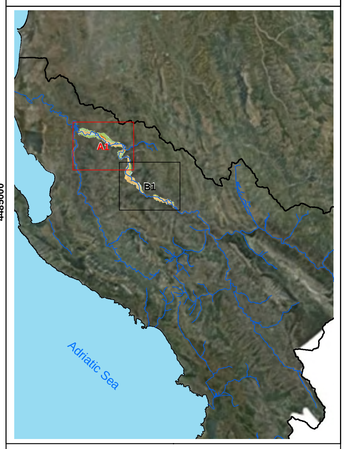
Scale / Shkalla 1 : 25,000 printed on/ printuar në A1

0 500 1,000 2,000 Meters

PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N

Local Projection / Projeksioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE 1 of / nga 2



Western Balkans Investment Framework WBIF — BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER — BLENDING PUBLIC PRIVATE GUARANTEES

CONSULTANT /KONSULENTI **BENEFICIARY /** PËRFITUESI

IPF 10 PLANET CONSORTIUM

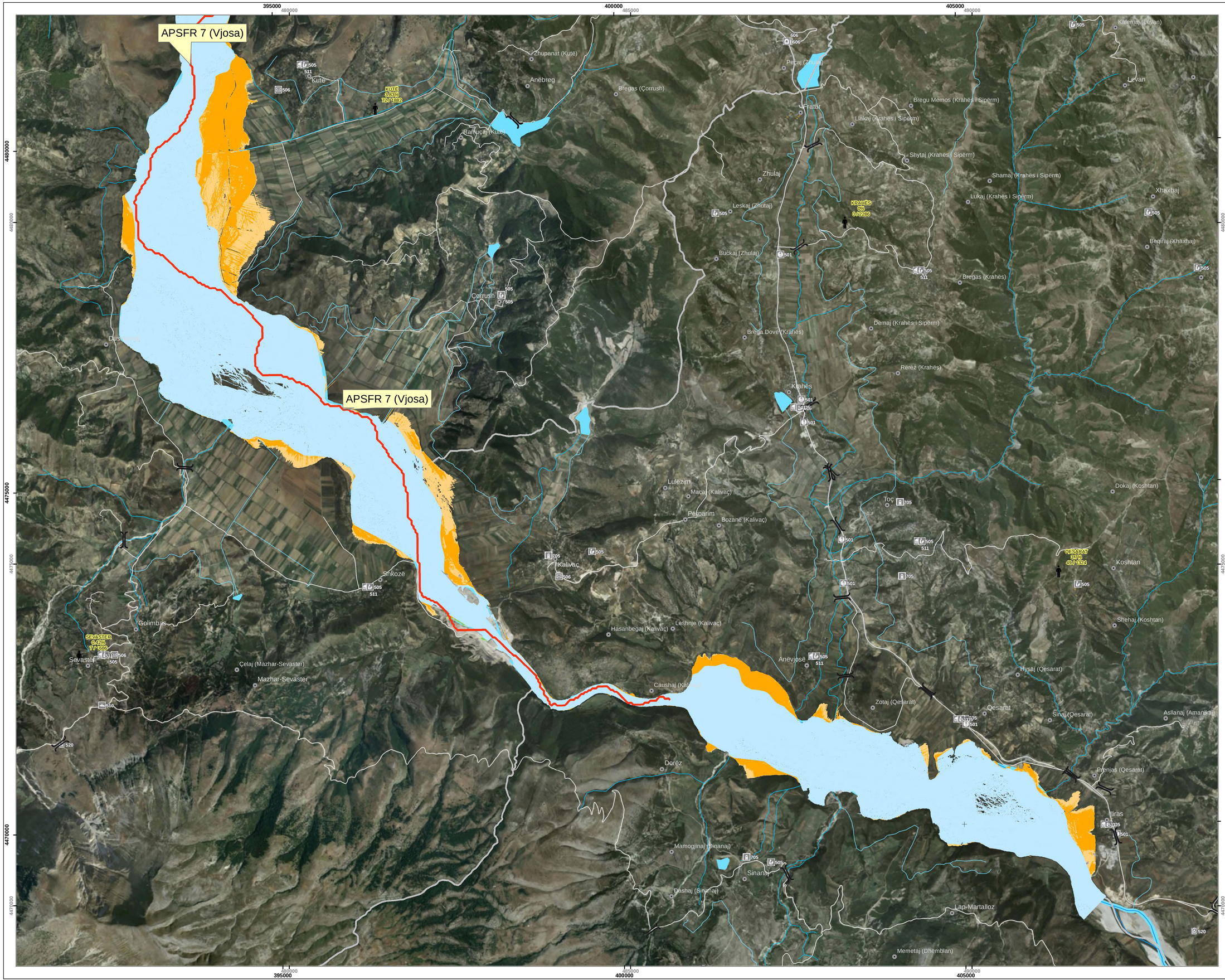
MINISTRIA E BUJQËSISË DHE ZHVILLIMIT RURAL

AMBU

Prepared by / përgatitur nga	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly

DATE/ DATA: 07/07/2023

ISSUE / DORËZIMI 01



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project Facility Technical Assistance 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.

Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga përmbytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	**Existing situation on flood hazard and risk** Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmbytjet
ANNEX 3 / ANEKSI 3	**FLOOD RISK MAPS** HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	**Vjosa, APSFR 5 - 7** Vjosa, APSFR 5 - 7 HQ050 **3.02**

LEGEND/ LEGJENDA

- River channel / Lake — Shtrati i lumit / Liqeni
- Buildings — Ndërtesat
- Municipality — Bashkia
- Road — Rrugë
- Bridge — Urë
- High risk APSFR — APSFR/ Rrezik i lartë
- Embankment / — Argjinaturë

Affected population / Popullsia e prekur

- < 5'000 inhabitants / banorë
- 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
see full symbology in guidebook map

Industry / Industri
Forestry / Agriculture / Pylltari / Bujqësi
Settlement / Vendbanime
Others / Të tjera

High / I lartë
Moderate / I mesëm
Minor / I ulët

N

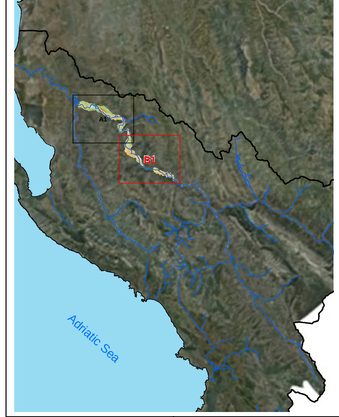
Scale / Shkalla 1 : 25,000 printed on/ printuar në A1

0 500 1,000 2,000 Meters

PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N

Local Projection / Projeksioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE 2 of / nga 2



Western Balkans Investment Framework WBIF — BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER — BLENDING PUBLIC PRIVATE GUARANTEES

CONSULTANT /KONSULENTI **BENEFICIARY /** PËRFITUESI

IPF 10 PLANET CONSORTIUM

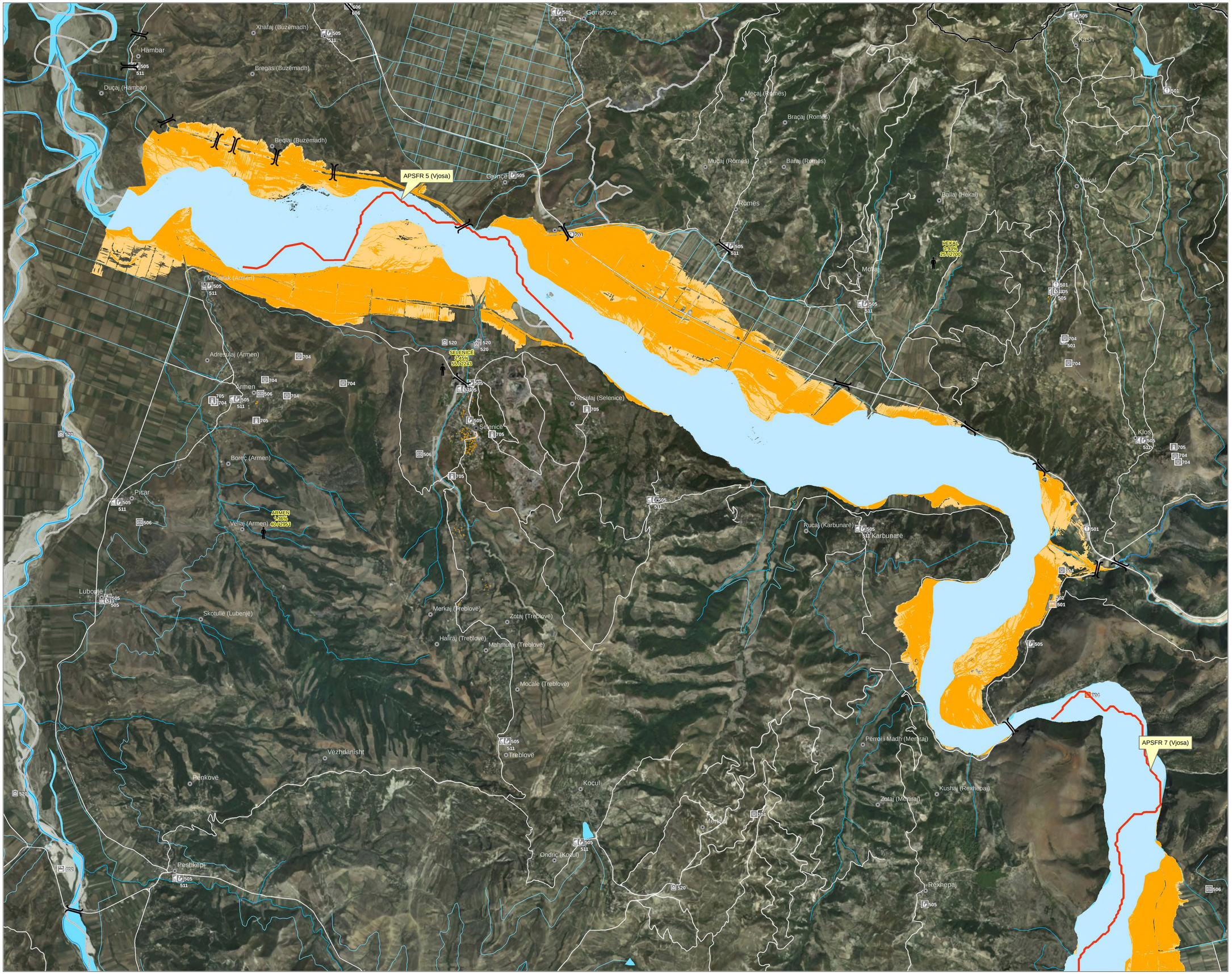
MINISTRIA E BUJQËSISË DHE ZHVILLIMIT RURAL

AMBU

Prepared by / përgatitur nga	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly

DATE/ DATA: 07/07/2023

ISSUE / DORËZIMI 01



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project Facility Technical Assistance 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.

Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga përmbytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	**Existing situation on flood hazard and risk** **Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmbytjet**
ANNEX 3 / ANEKSI 3	**FLOOD RISK MAPS** HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	**Vjosa, APSFR 5 - 7** Vjosa, APSFR 5 - 7 HQ100 **3.03**

LEGEND/ LEGJENDA

- **River channel / Lake** Shtrati i lumit / Liqeni
- **Buildings** Ndërtesat
- **Municipality** Bashkia
- **Road** Rrugë
- **Bridge** Urë
- **High risk APSFR** APSFR/ Rrezik i lartë
- **Embankment /** Argjinaturë

Affected population / Popullsia e prekur

- < 5'000 inhabitants / banorë
- 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
see full symbology in guidebook map

Industry Industri
Forestry / Agriculture Pylltari / Bujqësi
Settlement Vendbanime
Others Të tjera

- **High /** I lartë
- **Moderate /** I mesëm
- **Minor /** I ulët

N

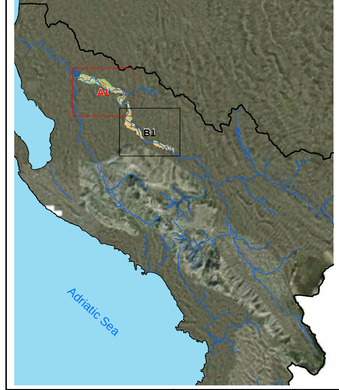
Scale / Shkalla **1 : 25,000 printed on/** printuar në **A1**

0 500 1,000 2,000 Meters

PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N

Local Projection / Projeksioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE **1 of /** nga **2**



Western Balkans Investment Framework WBIF BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER — BLENDING PUBLIC PRIVATE GUARANTEES

CONSULTANT /KONSULENTI **BENEFICIARY /** PËRFITUESI

IPF 10 PLANET CONSORTIUM

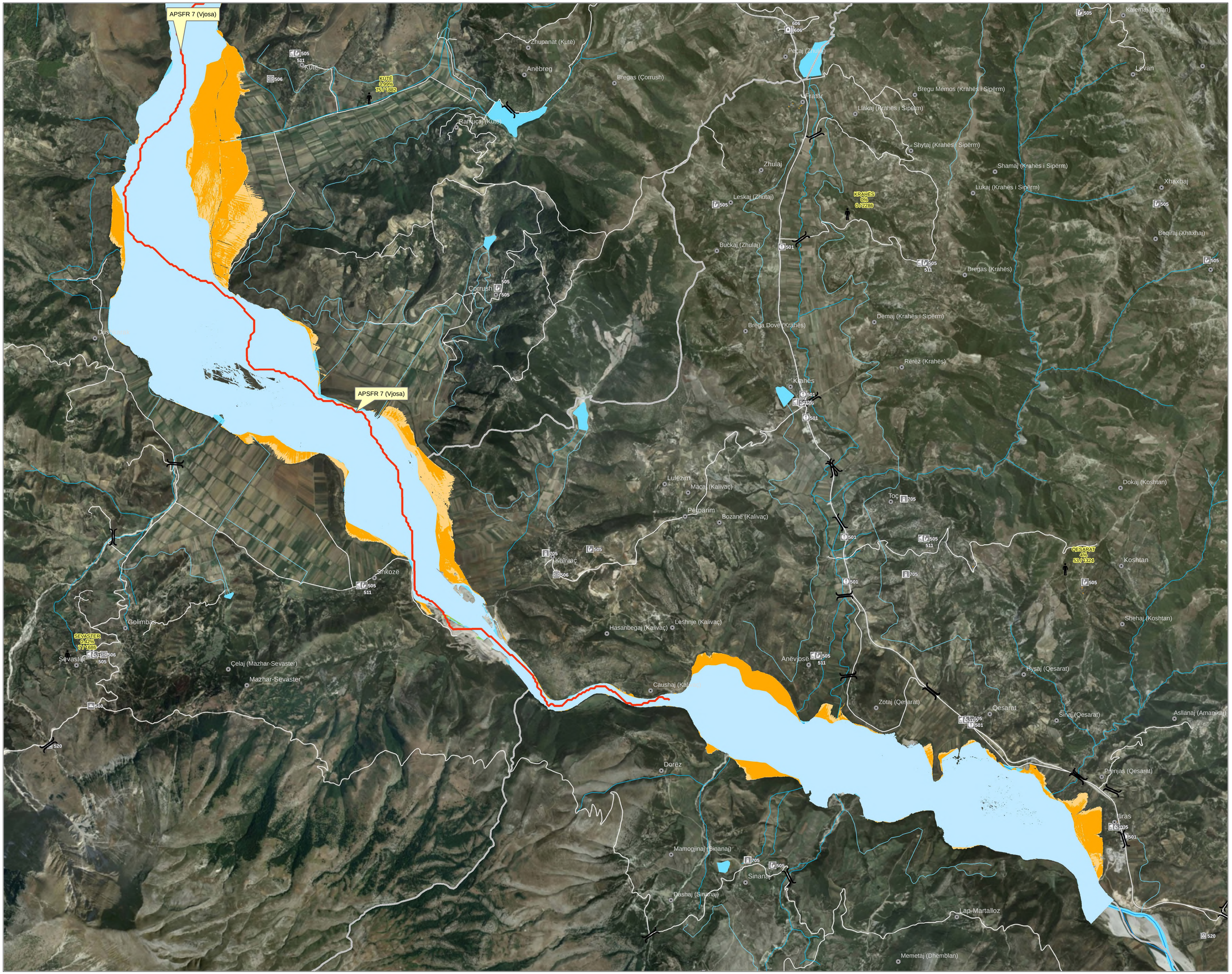
REPUBLIKA E SHQIPËRISË MINISTRIA E BUJQËSISË DHE ZHVILLIMIT RURAL

AMBU

Prepared by / përgatitur	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly

DATE/ DATA: 07/07/2023

ISSUE / DORËZIMI 01



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project Facility Technical Assistance 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.

Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga përmbytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	**Existing situation on flood hazard and risk** **Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmbytjet**
ANNEX 3 / ANEKSI 3	**FLOOD RISK MAPS** **HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYTJET**
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMËRI I VIZATIMIT	**Vjosa, APSFR 5 - 7** Vjosa, APSFR 5 - 7 HQ100 **3.03**

LEGEND/ LEGJENDA

- River channel / Lake — Shtrati i lumit / Liqeni
- Buildings — Ndërtesat
- Municipality — Bashkia
- Road — Rrugë
- Bridge — Urë
- High risk APSFR — APSFR/ Rrezik i lartë
- Embankment / — Argjinaturë

Affected population / Popullsia e prekur

- < 5'000 inhabitants / banorë
- 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example — see full symbology in guidebook map

Industry / Industri	Forestry / Agriculture / Pylltari / Bujqësi
	High / I lartë
	Moderate / I mesëm
	Minor / I ulët

Settlement / Vendbanime	Others / Të tjera
	High / I lartë
	Moderate / I mesëm
	Minor / I ulët

N

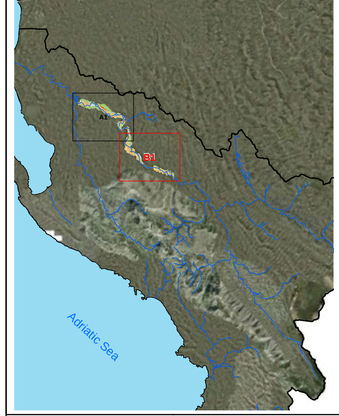
Scale / Shkalla **1 : 25,000** printed on/ printuar në **A1**

0 500 1,000 2,000 Meters

PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N

Local Projection / Projeksioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE 2 of / nga 2



Western Balkans Investment Framework WBIF BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER — BLENDING PUBLIC PRIVATE GUARANTEES

CONSULTANT /KONSULENTI **BENEFICIARY /** PËRFITUESI

IPF 10 PLANET CONSORTIUM

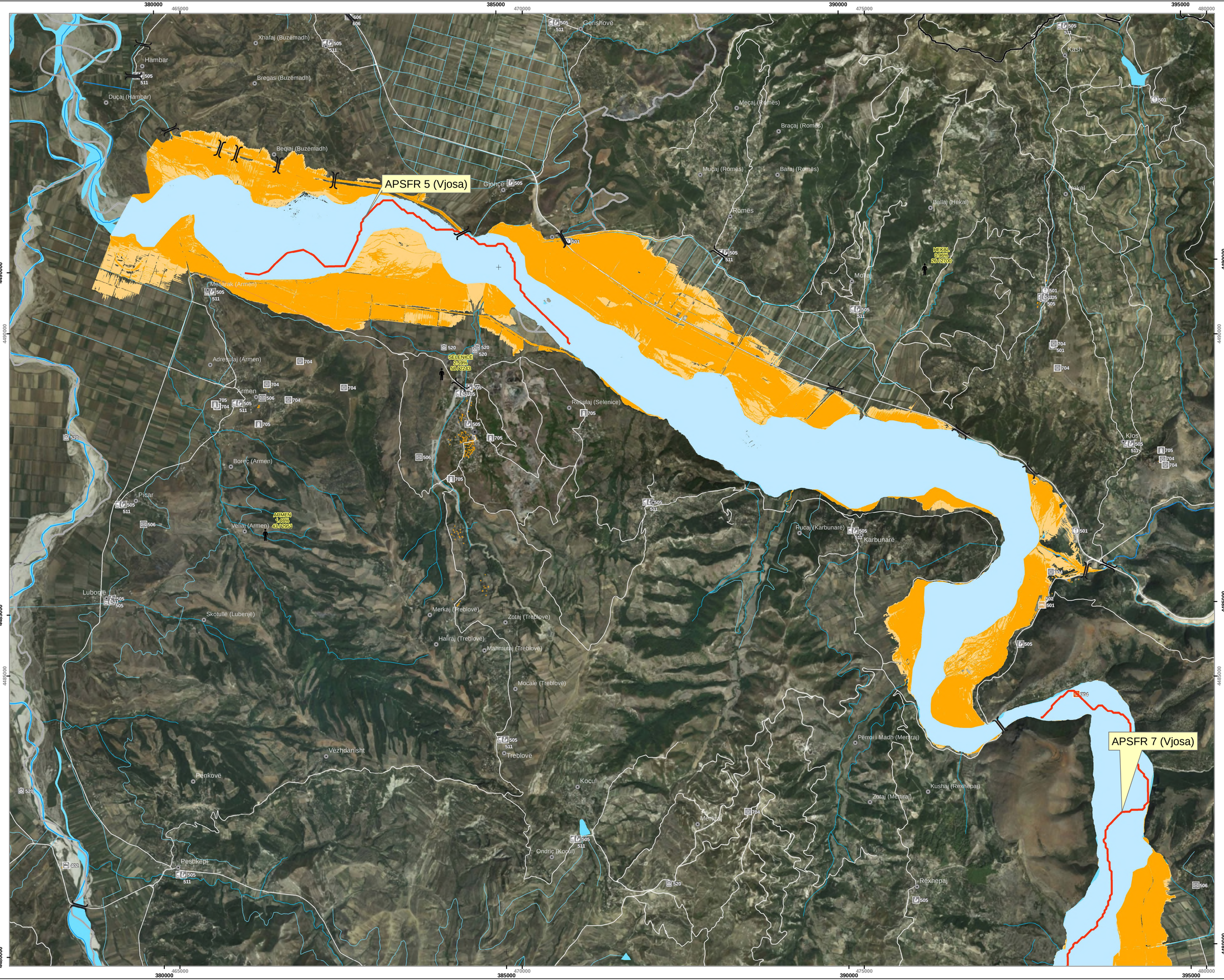
MINISTRIA E BUJQËSISË DHE ZHVILLIMIT RURAL

AMBU

Prepared by / përgatitur	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly

DATE/ DATA: 07/07/2023

ISSUE / DORËZIMI 01



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project Facility Technical Assistance 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.

Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të korrizës së investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga përmbytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	**Existing situation on flood hazard and risk** **Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmbytjet**
ANNEX 3 / ANEKSI 3	**FLOOD RISK MAPS** HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	**Vjosa, APSFR 5 - 7** Vjosa, APSFR 5 - 7 HQ200 **3.04**

LEGEND/ LEGJENDA

- River channel / Lake — Shtrati i lumit / Liqeni
- Buildings — Ndërtesat
- Municipality — Bashkia
- Road — Rrugë
- Bridge — Urë
- High risk APSFR — APSFR/ Rrezik i lartë
- Embankment / — Argjinaturë

Affected population / Popullsia e prekur

- < 5'000 inhabitants / banorë
- 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example see full symbology in guidebook map

Industry Industri — **Forestry / Agriculture** Pylltari / Bujqësi

Settlement Vendbanime — **Others** Të tjera

High / I lartë
Moderate / I mesëm
Minor / I ulët

N

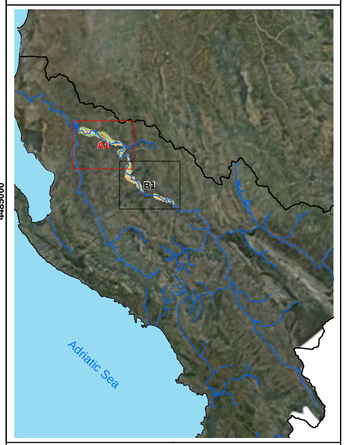
Scale / Shkalla 1 : 25,000 printed on/ printuar në A1

0 500 1,000 2,000 Meters

PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N

Local Projection / Projeksioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE 1 of / nga 2



Western Balkans Investment Framework WBIF — BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER — BLENDING PUBLIC PRIVATE GUARANTEES

CONSULTANT /KONSULENTI **BENEFICIARY /** PËRFITUESI

IPF 10 PLANET CONSORTIUM

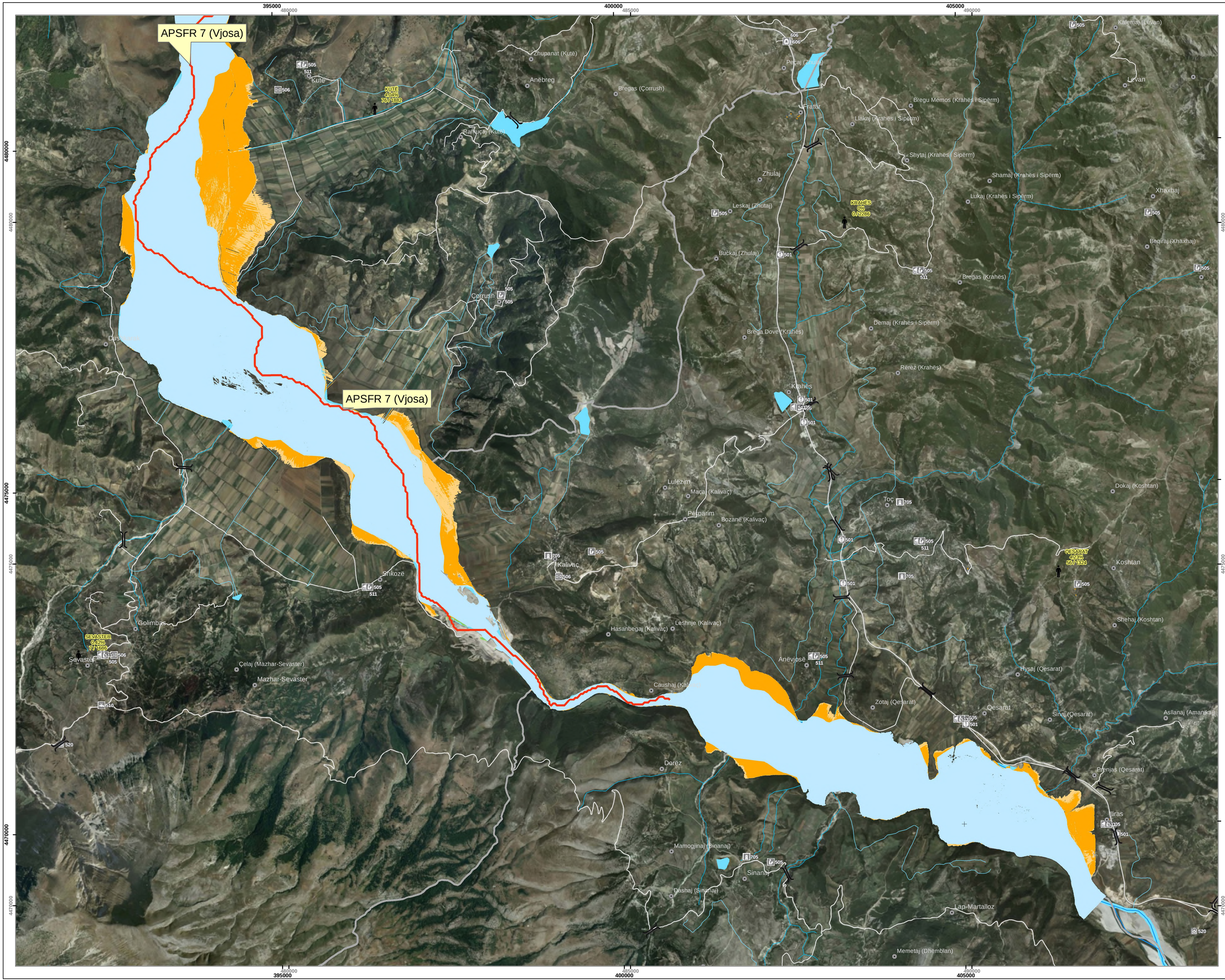
MINISTRIA E BUJQËSISË DHE ZHVILLIMIT RURAL

AMBU

Prepared by / përgatitur nga	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly

DATE/ DATA: 07/07/2023

ISSUE / DORËZIMI 01



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project Facility Technical Assistance 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.

Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga përmbytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	**Existing situation on flood hazard and risk** **Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmbytjet**
ANNEX 3 / ANEKSI 3	**FLOOD RISK MAPS** **HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYTJET**
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	**Vjosa, APSFR 5 - 7** Vjosa, APSFR 5 - 7 HQ200 **3.04**

LEGEND/ LEGJENDA

- River channel / Lake — Shtrati i lumit / Liqeni
- Buildings — Ndërtesat
- Municipality — Bashkia
- Road — Rrugë
- Bridge — Urë
- High risk APSFR — APSFR/ Rrezik i lartë
- Embankment / — Argjinaturë

Affected population / Popullsia e prekur

- < 5'000 inhabitants / banorë
- 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
see full symbology in guidebook map

Industry / Industri	Forestry / Agriculture / Pylltari / Bujqësi
	High / I lartë
	Moderate / I mesëm
	Minor / I ulët

Settlement / Vendbanime	Others / Të tjera
	High / I lartë
	Moderate / I mesëm
	Minor / I ulët

N

Scale / Shkalla **1 : 25,000** printed on/ printuar në **A1**

0 500 1,000 2,000 Meters

PROJECTION / PROJEKSONI : ETRS 1989 UTM Zone 34N

Local Projection / Projeksioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE 2 of / nga 2



Western Balkans Investment Framework WBIF — BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER — BLENDING PUBLIC PRIVATE GUARANTEES

CONSULTANT /KONSULENTI **BENEFICIARY /** PËRFITUESI

IPF 10 PLANET CONSORTIUM

MINISTRIA E BUJQËSISË DHE ZHVILLIMIT RURAL

AMBU

Prepared by / përgatitur nga	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly

DATE/ DATA: 07/07/2023

ISSUE / DORËZIMI 01

515000
430000
4405000
4400000

Pandalejmon
505
506
LIVADHJA
0%
0 / 1126
Komat
705
APSFR 8 (Pavla)
Lumi Vjosë
Bistrica
Lumi Kamenicë
Lumi Kamenicë

Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project Facility Technical Assistance 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.

Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga përmbytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	**Existing situation on flood hazard and risk** Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmbytjet
ANNEX 3 / ANEKSI 3	**FLOOD RISK MAPS** HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	**Vjosa, APSFR 8**
	Vjosa, APSFR 8
	HQ033
	3.01

LEGEND/ LEGJENDA

- **Residential Building** Ndërtesë banimi
- **River channel / Lake** Shtrati i lumit / Liqeni
- **Road** Rrugë
- **Bridge** Urë
- **High risk APSFR** APSFR/ Rrezik i lartë
- **Embankment /** Argjinaturë

Affected population / Popullsia e prekur

- 5'000 inhabitants / banorë
- 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
see full symbology in guidebook map

Industry Industri

Forestry / Agriculture Pyllitari / Bujqësi
High / I lartë
Moderate / I mesëm
Minor / I ulët

Settlement Vendbanime

Others Të tjera
High / I lartë
Moderate / I mesëm
Minor / I ulët

N

Scale / Shkalla **1 : 10,000 printed on/** printuar në **A1**

0 215 430 860 meters

PROJECTION/ PROJEKSONI: ETRS 1989 UTM Zone 34N
Local Projection / Projeksioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE **1 of /** nga **1**



MAP BACKGROUND/ HARTA BAZË
Orthophotos Albania and Topographic Map Sources:State Authority for geospatial information of Albania (ASIG) / Ortofoto e Shqipërisë dhe burimet e hartave topografike: Autoriteti Shtetëror për Informacionin Gjeohapësinor (ASIG)

Western Balkans Investment Framework WBIF
BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER
BLENDING PUBLIC PRIVATE GUARANTEES

CONSULTANT /KONSULENTI **BENEFICIARY /** PËRFITUESI

IPF 10 PLANET CONSORTIUM

REPUBLIKA E SHQIPËRISË
MINISTRIA E BUJQËSISË DHE ZHVILLIMIT RURAL

AMBU

Prepared by / përgatitur nga	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly
DATE/ DATA: 20/06/2023	ISSUE / DORËZIMI 01	

515000
430000
4409000
4400000

Pandalejmon
505
506
LIVADHJA
0%
0 / 1126
Komat
705
APSFR 8 (Pavla)
Lumi Vjosë
Bistrica
Lumi Shushicë
Lumi Kamenicë

Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project Facility Technical Assistance 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.

Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga përmbytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	**Existing situation on flood hazard and risk** Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmbytjet
ANNEX 3 / ANEKSI 3	**FLOOD RISK MAPS** HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	**Vjosa, APSFR 8**
	Vjosa, APSFR 8
	HQ050
	3.02

LEGEND/ LEGJENDA

- **Residential Building** Ndërtesë banimi
- **River channel / Lake** Shtrati i lumit / Liqeni
- **Road** Rrugë
- **Bridge** Urë
- **High risk APSFR** APSFR/ Rrezik i lartë
- **Embankment /** Argjinaturë

Affected population / Popullsia e prekur

- 5'000 inhabitants / banorë
- 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
see full symbology in guidebook map

Industry Industri
Forestry / Agriculture Pyllitari / Bujqësi
Settlement Vendbanime
Others Të tjera

- **High /** I lartë
- **Moderate /** I mesëm
- **Minor /** I ulët

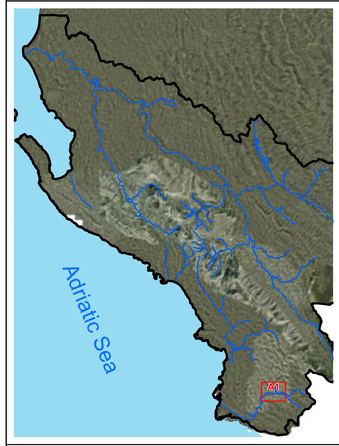
N

Scale / Shkalla **1 : 899,000 printed on/** printuar në **A1**

0 215 430 860 Meters

PROJECTION/ PROJEKSONI: ETRS 1989 UTM Zone 34N
Local Projection / Projeksioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE **1 of /** nga **1**



MAP BACKGROUND/ HARTA BAZË
Orthophotos Albania and Topographic Map Sources:State Authority for geospatial information of Albania (ASIG) / Ortofoto e Shqipërisë dhe burimet e hartave topografike: Autoriteti Shtetëror për Informacionin Gjeohapësinor (ASIG)

Western Balkans Investment Framework WBIF
BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER
BLENDING PUBLIC PRIVATE GUARANTEES

CONSULTANT /KONSULENTI **BENEFICIARY /** PËRFITUESI

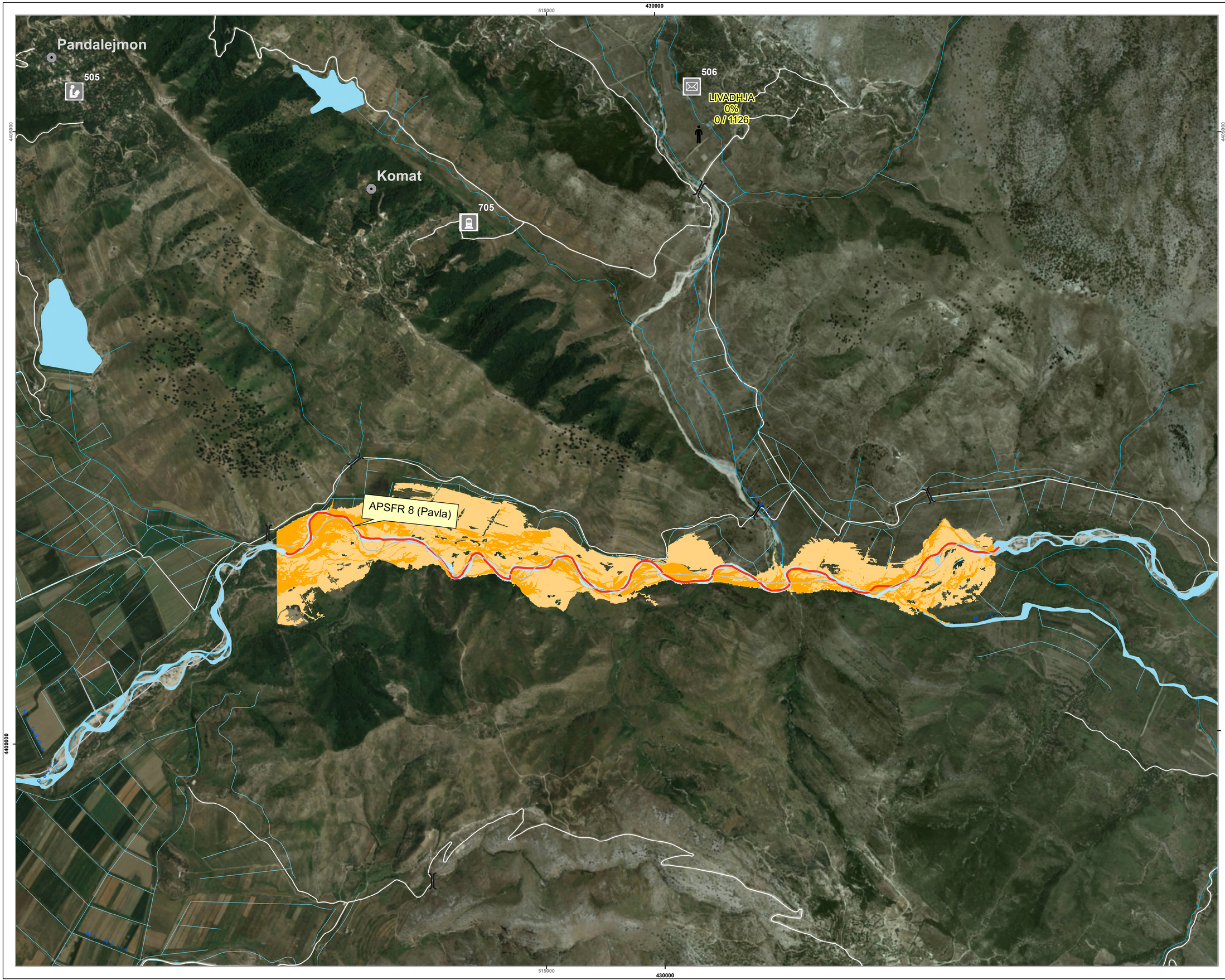
IPF 10 PLANET CONSORTIUM

REPUBLIKA E SHQIPËRISË
MINISTRIA E BUJQËSISË DHE ZHVILLIMIT RURAL

AMBU

Prepared by / përgatitur nga	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly

DATE/ DATA: 20/06/2023
ISSUE / DORËZIMI 01



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project Facility Technical Assistance 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.

Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga përmbytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	**Existing situation on flood hazard and risk** Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmbytjet
ANNEX 3 / ANEKSI 3	**FLOOD RISK MAPS** HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	**Vjosa, APSFR 8**
	Vjosa, APSFR 8
	HQ100
	3.03

LEGEND/ LEGJENDA

- **Residential Building** Ndërtesë banimi
- **River channel / Lake** Shtrati i lumit / Liqeni
- **Road** Rrugë
- **Bridge** Urë
- **High risk APSFR** APSFR/ Rrezik I lartë
- **Embankment /** Argjinaturë

Affected population / Popullsia e prekur

- 5'000 inhabitants / banorë
- 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
see full symbology in guidebook map

Industry Industri

Forestry / Agriculture Pyllitari / Bujqësi

Settlement Vendbanime

Others Të tjera

- **High /** I lartë
- **Moderate /** I mesëm
- **Minor /** I ulët

N

Scale / Shkalla **1 : 889,000 printed on/** printuar në **A1**

0 — 215 — 430 — 860 meters

PROJECTION/ PROJEKSONI: ETRS 1989 UTM Zone 34N
Local Projection / Projeksioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET/ FAQE **1 of /** nga **1**



MAP BACKGROUND/ HARTA BAZË

Orthophotos Albania and Topographic Map Sources:State Authority for geospatial information of Albania (ASIG) /
Ortofoto e Shqipërisë dhe burimet e hartave topografike: Autoriteti Shtetëror për Informacionin Gjeohapësinor (ASIG)

Western Balkans Investment Framework WBIF — BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER — BLENDING PUBLIC PRIVATE GUARANTEES

CONSULTANT /KONSULENTI **BENEFICIARY /** PËRFITUESI

IPF 10 PLANET CONSORTIUM

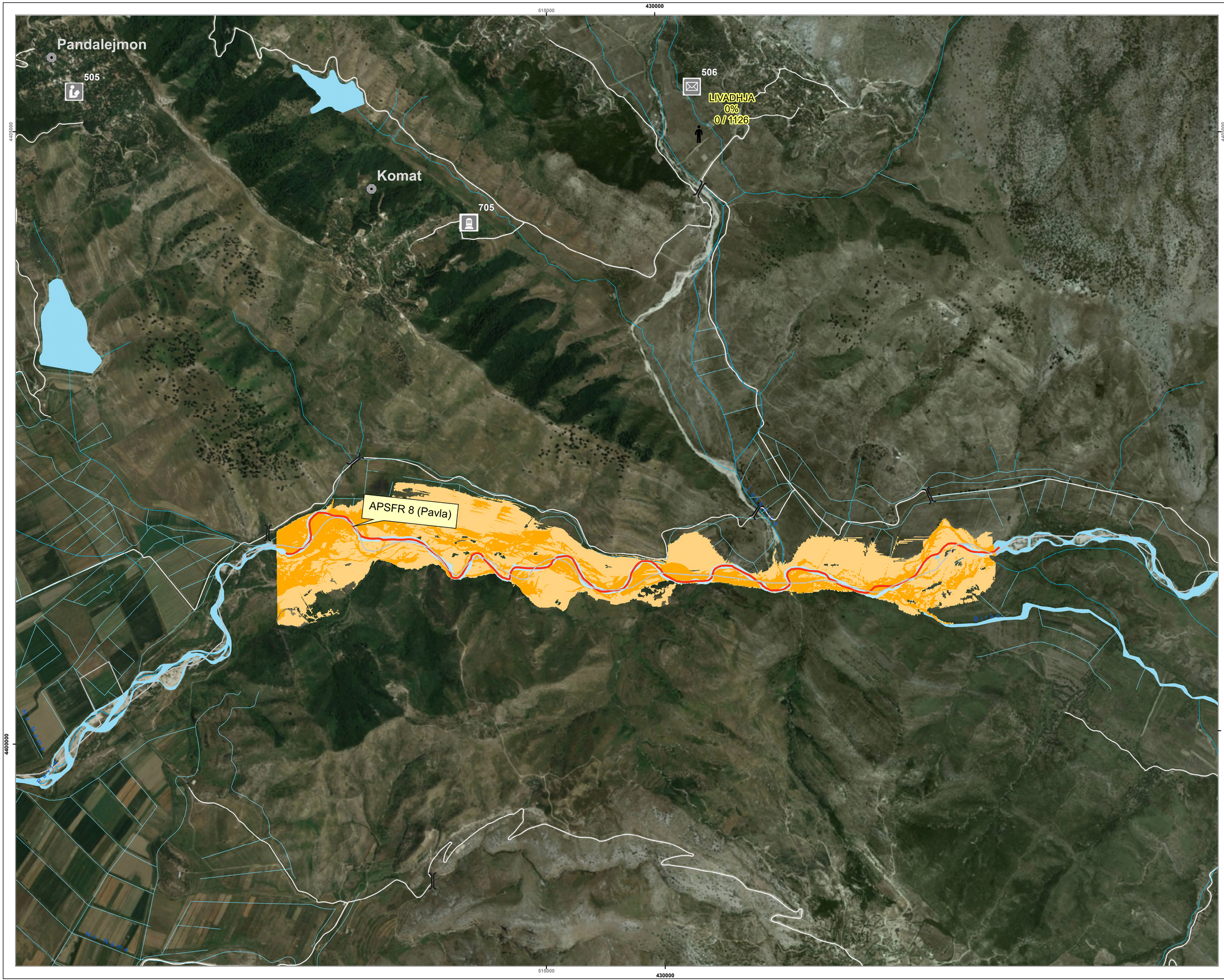
REPUBLIKA E SHQIPËRISË
MINISTRIA E BUJQËSISË DHE ZHVILLIMIT RURAL

AMBU

Prepared by / përgatitur nga	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly

DATE/ DATA: 19/06/2023

ISSUE / DORËZIMI 01



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project Facility Technical Assistance 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.

Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga përmbytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	**Existing situation on flood hazard and risk** Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmbytjet
ANNEX 3 / ANEKSI 3	**FLOOD RISK MAPS** HARTAT E RISKUT NGA PËRMBYTJET
DRAWING NAME AND NUMBER / EMËRTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	**Vjosa, APSFR 8**
	Vjosa, APSFR 8
	HQ200
	3.04

LEGEND/ LEGJENDA

- **Residential Building** Ndërtesë banimi
- **River channel / Lake** Shtrati i lumit / Liqeni
- **Road** Rrugë
- **Bridge** Urë
- **High risk APSFR** APSFR/ Rrezik i lartë
- **Embankment /** Argjinaturë

Affected population / Popullsia e prekur

- 5'000 inhabitants / banorë
- 5'000 - 50'000 inhabitants / banorë
- > 50'000 inhabitants / banorë

Impact values for multiple categories
For full symbology/methodology see attachments/guidebook

Risk object example
see full symbology in guidebook map

Industry Industri
Forestry / Agriculture Pyllitari / Bujqësi
Settlement Vendbanime
Others Të tjera

- **High /** I lartë
- **Moderate /** I mesëm
- **Minor /** I ulët

N

Scale / Shkalla **1 : 889,000 printed on/** printuar në **A1**

0 — 215 — 430 — 860 meters

PROJECTION/ PROJEKSONI: ETRS 1989 UTM Zone 34N
Local Projection / Projeksioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010
SHEET/ FAQE **1 of /** nga **1**



MAP BACKGROUND/ HARTA BAZË
Orthophotos Albania and Topographic Map Sources:State Authority for geospatial information of Albania (ASIG) / Ortofoto e Shqipërisë dhe burimet e hartave topografike: Autoriteti Shtetëror për Informacionin Gjeohapësinor (ASIG)

Western Balkans Investment Framework WBIF — BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER — BLENDING PUBLIC PRIVATE GUARANTEES

CONSULTANT /KONSULENTI **BENEFICIARY /** PËRFITUESI

IPF 10 PLANET CONSORTIUM

REPUBLIKA E SHQIPËRISË
MINISTRIA E BUJQËSISË DHE ZHVILLIMIT RURAL

AMBU

Prepared by / përgatitur	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly

DATE/ DATA: 19/06/2023
ISSUE / DORËZIMI 01