



**REPUBLIKA E SHQIPËRISË  
MINISTRIA E ENERGJISË DHE INDUSTRIË  
AGJENCIA KOMBËTARE E BURIMEVE NATYRORE  
DREJTORIA E MONITORIMIT TË HIDROCENTRALEVE**

5178/8  
Nr. \_\_\_ Prot.

Tiranë më, 17.12.2018

**Lënda:** Dërgohet Raporti i Oponencës Teknike mbi Projektin e Zbatimit të HEC-eve “Kaskada Shushicë”, të shoqërisë koncesionare “Shushica Hydropower” sh.p.k.

**MINISTRISË SË INFRASTRUKTURËS DHE ENERGJISË**  
Bul. “Dëshmorët e Kombit”, 1001-Tiranë

Në zbatim të:

- shkresës së MIE me Nr. 7038/1 Prot., datë 16.05.2018
- Ligjit Nr. 125, 2013, "Për Koncesionet dhe Partneritetin Publik Privat";
- V.K.M. Nr. 547, datë 09.08.2006 “Për krijimin e Agjencisë Kombëtare të Burimeve Natyrore” të ndryshuar,
- Urdhërit të Ministrit Energjisë dhe Industrisë Nr.130 dt.20.03.2014 “Për ngritjen e grupit të Oponencës Teknike të projekteve të ndërtimit të hidrocentraleve me koncesion në Agjencinë Kombëtare të Burimeve Natyrore”,
- Urdhërave të Ministrit të MEI me Nr. 283, datë 2.09.2016 dhe Nr. 312, datë 26.09.2016 “Per nje ndryshim ne perberjen e grupit te oponences teknike shtetërore të projekteve të ndërtimit të hidrocentraleve me koncesion në AKBN”,
- Rregullores “Për funksionimin e veprimtarisë së grupit të Oponencës Teknike të projekteve të ndërtimit të hidrocentraleve me koncesion”,

bashkëlidhur, po Ju dërgojmë raportin e Oponencës Teknike mbi projektin e zbatimit për hidrocentralet “Kaskadë Shushicë” të shoqërisë koncesionare “Shushica Hydropower” sh.p.k. si dhe një kopje të vulosur të dokumentacionit të këtij Projekti Zbatimi.

**DREJTOR EKZEKUTIV**  
**Adrian BYLYKU**



**REPUBLIKA E SHQIPËRISË**  
**MINISTRIA E ENERGJISË DHE INDUSTRIË**  
**AGJENCIA KOMBËTARE E BURIMEVE NATYRORE**  
**DREJTORIA E MONITORIMIT TË HIDROCENTRALEVE**

**FORMULARI I VLERËSIMIT**  
**PROJEKT ZBATIMI**

Në zbatim të:

- Ligjit Nr. 125, 2013, "Për Koncesionet dhe Partneritetin Publik Privat";
- Vendimit të Këshillit të Ministrave Nr. 547, datë 09.08.2006 "Për krijimin e Agjencisë Kombëtare të Burimeve Natyrore", të ndryshuar;
  - Urdhërit të Ministrit të MEI-it Nr.130, datë 20.03.2014 "Për ngritjen e grupit të Oponencës Teknike të projekteve të ndërtimit të hidrocentraleve me koncesion në AKBN",
- Rregullores "Për funksionimin e grupit për kryerjen e Oponencës Teknike" të miratuar nga METE,
- Shkresës së MIE me Nr. 7038/1 Prot., datë 16.05.2018

Grupi i Oponencës Teknike, në mbledhjen e datës 09.08.2018, shqyrtoi projektin e zbatimit për ndërtimin e HEC-eve "Kaskada Shushicë" dhe në mbledhjet e datave 27.09.2018 dhe 13.12.2018 rishqyrtoi materialet plotësuese përkatëse të paraqitura nga Shoqëria koncesionare "Shushica Hydropower" sh.p.k. si dhe vlerësoi si më poshtë vijon:

## **PERSHKRIMI I PËRGJITHSHËM**

### **I. Kushtet e Kontratës Koncesionare**

Në bazë të Kontratës Koncesionare të formës "BOT", të nënshkruar ndërmjet MEI-it dhe subjektit për qëllime të veçanta, shoqërisë "Shushica Hydropower" sh.p.k. me Nr. 2022 Rep. dhe Nr. 920/2 Kol. datë 14.09.2017, me objekt: "*financimin, projektimin, ndërtimin, vënien në punë, administrimin, shfrytëzimin, mirembajtjen e hidrocentraleve "Drashovicë", "Kote", "Gjorm" dhe "Brataj" si dhe transferimin e tij në përfundim të kontratës nga Koncesionari tek Autoriteti Kontraktues, konform kushteve dhe afateve të kësaj kontrate*".

Në pellgun ujëmbledhës të lumit të Shushicës parashikohen të ndërtohet Hidrocentralet, "Drashovicë", "Kote", "Gjorm" dhe "Brataj" me parametra kryesore hidroenergjitike si më poshtë:

### **Hidrocentrali "Drashovicë"**

- Kuotat e veprave
  - Vepra e marrjes 65 m m.n.d.
  - Kuota e godinës së centralit 45 m m.n.d
- Fuqia e instaluar (kW) - N = 2300 kW



**REPUBLIKA E SHQIPËRISË**  
**MINISTRIA E ENERGISË DHE INDUSTRIË**  
**AGJENCIA KOMBËTARE E BURIMEVE NATYRORE**  
**DREJTORIA E MONITORIMIT TË HIDROCENTRALEVE**

- Energjia mesatare vjetore kWh/vit - E = 9 482 628 kWh/vit

**Hidrocentrali “Kota”**

- Kuotat e veprave
  - Vepra e marrjes 100 m m.n.d.
  - Kuota e godinës së centralit 65 m m.n.d
- Fuqia e instaluar (kW) - N = 4400 kW
- Energjia mesatare vjetore kWh/vit - E = 16 064 295 kWh/vit

**Hidrocentrali “Gjorm”**

- Kuotat e veprave
  - Vepra e marrjes 135 m m.n.d.
  - Kuota e godinës së centralit 100 m m.n.d
- Fuqia e instaluar (kW) - N = 4000 kW
- Energjia mesatare vjetore kWh/vit - E = 15 228 834 kWh/vit

**Hidrocentrali “Brataj”**

- Kuotat e veprave
  - Vepra e marrjes 180 m m.n.d.
  - Kuota e godinës së centralit 100 m m.n.d
- Fuqia e instaluar (kW) - N = 4200 kW
- Energjia mesatare vjetore kWh/vit - E = 16 102 420 kWh/vit

**Parametrat totalë hidroenergjitikë të HEC-eve “Kaskada Shushicë” sipas kontrates se koncesionit do të jenë:**

- Fuqia e instaluar (kW) - N = 14 900 kW
- Energjia mesatare vjetore (kWh/vit) - E = 56 878 177 kWh/vit

**Vlera e investimit bazuar në nenin 9 “Vleresimi i Investimeve”, të Kontratës Koncesionare dhe studimit të fizibilitetit është 2 433 789 054 Lekë.**

**II. Projekti i Zbatimit**

Projekti i Zbatimit është hartuar nga studio e projektimit “Gr Albania” sh.p.k. e përbëhet nga dokumentacioni i mëposhtëm:



**REPUBLIKA E SHQIPËRISË**  
**MINISTRIA E ENERGJISË DHE INDUSTRIË**  
**AGJENCIA KOMBËTARE E BURIMEVE NATYRORE**  
**DREJTORIA E MONITORIMIT TË HIDROCENTRALEVE**

1. Raporti Hidroteknik dhe Hidroenergjetik
2. Studimi Hidrologjik
3. Studimi gjeologo-inxhinierike;
4. Raporti i lidhjes me sistemin elektroenergjetik
5. Raporti i Vlerësimit të Ndikimit në Mjedis
6. Vizatimet (Materiali grafik)

**Hidrocentralet “Kaskada Shushicë”** do të shfrytëzojë pellgun ujëmbledhës të lumit të Shushicës, rrethi Vlorë.

Sipas projektit të zbatimit parametrat hidroenergjetikë të hidrocentraleve do të jenë:

**Hidrocentrali “ Drashovicë”**

- Kuotat e veprave
  - Vepra e marrjes 77.5 m
  - Godina e centralit 55 m
- Prurja llogaritëse  $Q_{\text{llog}} = 22 \text{ m}^3/\text{s}$
- Prurja ekologjike  $Q_{\text{ekologjike}} = 1.607 \text{ m}^3/\text{s}$
- Rënia bruto  $H_{\text{bruto}} = 19.8 \text{ m}$
- Rënia Neto  $H_{\text{neto}} = 17.57 \text{ m}$
- Fuqia e instaluar (kW) -  $N = 3300 \text{ kW}$
- Energjia mesatare vjetore kWh/vit -  $E = 12\,535\,398 \text{ kWh/vit}$

**Hidrocentrali “ Kota”**

- Kuotat e veprave
  - Vepra e marrjes kryesore 101.4 m
  - Godina e centralit 81 m
- Prurja llogaritëse  $Q_{\text{llog}} = 20 \text{ m}^3/\text{s}$
- Prurja ekologjike  $Q_{\text{ekologjike}} = 1.463 \text{ m}^3/\text{s}$
- Rënia bruto  $H_{\text{bruto}} = 18.19 \text{ m}$
- Rënia Neto  $H_{\text{neto}} = 15.51 \text{ m}$
- Fuqia e instaluar (kW) -  $N = 2650 \text{ kW}$
- Energjia mesatare vjetore kWh/vit -  $E = 9\,810\,758 \text{ kWh/vit}$

**Hidrocentrali “ Gjorm”**

- Kuotat e veprave



**REPUBLIKA E SHQIPËRISË**  
**MINISTRIA E ENERJISË DHE INDUSTRIË**  
**AGJENCIA KOMBËTARE E BURIMEVE NATYRORE**  
**DREJTORIA E MONITORIMIT TË HIDROCENTRALEVE**

- Vepra e marrjes kryesore	126 m
- Godina e centralit	105.5 m
• Prurja llogaritëse	$Q_{\text{llog}} = 18.6 \text{ m}^3/\text{s}$
• Prurja ekologjike	$Q_{\text{ekologjike}} = 1.363 \text{ m}^3/\text{s}$
• Rënia bruto	$H_{\text{bruto}} = 19.72 \text{ m}$
• Rënia Neto	$H_{\text{neto}} = 19.35 \text{ m}$
• Fuqia e instaluar (kW) -	$N = 3100 \text{ kW}$
• Energjia mesatare vjetore kWh/vit -	$E = 11\,287\,694 \text{ kWh/vit}$

**Hidrocentrali “Brataj”**

• Kuotat e veprave	
- Vepra e marrjes kryesore	179.8 m
- Godina e centralit	127.5 m
• Prurja llogaritëse	$Q_{\text{llog}} = 15.1 \text{ m}^3/\text{s}$
• Prurja ekologjike	$Q_{\text{ekologjike}} = 0.701 \text{ m}^3/\text{s}$
• Rënia bruto	$H_{\text{bruto}} = 46.37 \text{ m}$
• Rënia Neto	$H_{\text{neto}} = 44.94 \text{ m}$
• Fuqia e instaluar (kW) -	$N = 5850 \text{ kW}$
• Energjia mesatare vjetore kWh/vit -	$E = 21\,771\,858 \text{ kWh/vit}$

**Vlera totale e investimit sipas projektit te zbatimit parashikohet të jetë 3 427 273 067 Lekë me TVSH.**



**REPUBLIKA E SHQIPËRISË  
MINISTRIA E ENERGJISË DHE INDUSTRIË  
AGJENCIA KOMBËTARE E BURIMEVE NATYRORE  
DREJTORIA E MONITORIMIT TË HIDROCENTRALEVE**

**KONKLUZIONE**

- Projekti i zbatimit për HEC-et “Kaskada Shushicë” i hartuar nga studio e projektimit “Gr- Albania” sh.p.k., të shoqërisë koncesionare “Shushica Hydropower” sh.p.k. plotëson kushtet dhe standartet e projektimit.
- Zgjidhja teknike e hidrocentraleve si dhe komponimi i nënveprave në nyjet hidroenergjitike është dhënë drejt dhe argumentuar nga pikëpamja tekniko.
- Gjatë fazës së zbatimit të punimeve të respektohen lejet përkatëse, rekomandimet e bëra për studimet inxhinierike mbështetëse si dhe rakordimi me Lejet Minerare të zonës.
- Përsa i përket aspektit mjedisor, duke qënë se impakti në mjedis është i lartë, ecuria e mëtejshme e këtij projekti zbatimi është e kushtëzuar nga marrja e Lejes Mjedisore.