

A2. Centralet Hidrik të Gjenerimit të Energjisë Elektrike

1	Emri i Aplikuesit	
2	Personi Kontaktues	
3	Adresa dhe Detaje të Aplikuesit	

a) Lidhja

1	Pika e Lidhjes	<i>Jepet një skemë një fazore e lidhjes së propozuar me rrjetin e Sistemit të Transmetimit në hardcopy dhe në soft;</i>
2	Vendndodhja gjeografike	<i>Paraqet zonën gjeografike të vendndodhjes së objektit/objekteve në hartë. Kjo hartë duhet të jetë e lexueshme dhe jo më e vogël se formati A3.</i>
3	Tensioni nominal	<i>Niveli i tensionit në pikat e Lidhjes me rrjetin e Sistemit të Transmetimit në kV;</i>
4	Tipi i Gjeneruesit Hidrik	<i>Përshkrimi teknik i gjeneruesit, tipi i tij: me rezervuar ose derivacion (Run-of-River) ose i kombinuar; treguesit e veprës hidrike (volumi total i rezervuarit, volumi aktiv i rezervuarit, niveli maksimal i ujit, niveli maksimal i punës, niveli minimal i punës, prurjet, kuota mbi nivelin e detit etj).</i>

b) Kapaciteti i Gjeneruesit

1	Fuqia totale e Gjeneruesit në MW	<i>Fuqia nominale aktive për gjeneruesit egzistues, në MW; Fuqia nominale aktive për gjeneruesit e rinj, sipas fazave të investimit, në MW.</i>
2	Nr. i njësive gjeneruese dhe fuqia aktive nominale e tyre	<i>$n \times MW$</i>

c) Të dhëna të Njësive Gjeneruese Hidrike

1	Regjimet e punës	<i>Maksimal, Minimal, Mesatar. Parametrat e Punës në regjimet maksimal, minimal, mesatar.</i>
2	Hidroturbinat	<i>Tipi, fuqia aktive nominale</i>

3	Gjeneratori (Alternatori)	<p><i>Tipi</i></p> <p><i>Karakteristika nominale (Sn, Pn në MVA dhe MW)</i></p> <p><i>Fuqia minimale që mund të prodhojë gjeneratori (Pmin në MW)</i></p> <p><i>Kufijtë e prodhimit të fuqisë reaktive të gjeneratorit(Qmax, Qmin në MVar)</i></p> <p><i>Tensioni Nominal (Un në kV)</i></p> <p><i>Faktori Nominal i Fuqisë (cosφ)</i></p> <p><i>Fuqia e Qarkut të Shkurtër(MVA)</i></p> <p><i>Reaktanca sinkrone gjatësore, Xd (ne p.u të MVA)</i></p> <p><i>Reaktanca sinkrone tërthore Xq (ne p.u. të MVA)</i></p> <p><i>Reaktanca Kalimtare Gjatësore, X'd (ne p.u. të MVA)</i></p> <p><i>Reaktanca Superkalimtare Gjatësore, X''d (ne p.u. të MVA)</i></p> <p><i>Reaktanca Superkalimtare Tërthore, X''q (në p.u. të MVA)</i></p> <p><i>Reaktanca e Renditjes së kundërt, X2(në p.u. të MVA)</i></p> <p><i>Reaktanca e Renditjes Nulare, X0(në p.u. të MVA)</i></p> <p><i>Numri i Rrotullimeve nominale nn (rrotullime/min)</i></p> <p><i>Momenti i Volantit-GD2(Tm2)apo Kontantja e Intercise-H (sek)</i></p> <p><i>Konstantja mekanike e kohës, T'm(në sek)</i></p> <p><i>Konstantja e kohës kalimtare gjatësore për pështjellë të hapur në stator, T'do (në sek)</i></p> <p><i>Konstantja e kohës superkalimtare gjatësore për pështjellë të statorit të hapur, T''do (në sek)</i></p> <p><i>Konstantja e kohës superkalimtare tërthore për pështjellë të statorit të hapur, T''qo (në sek)</i></p> <p><i>Konstantja e kohës kalimtare gjatësore për pështjellë të statorit të lidhur në të shkurter, T'd (në sek)</i></p> <p><i>Konstantja e kohës superkalimtare gjatësore për pështjellë të statorit të lidhur në të shkurtër, T''d (në sek)</i></p> <p><i>Konstantja e kohës superkalimtare tërthore për pështjellë të statorit të lidhur në të shkurtër, T''q(në sek)</i></p> <p><i>Konstantja e kohës e pështjellës së statorit të lidhur në të shkurtër, Ts (ne sek)</i></p>
4	<p>Transformatori i Bllokut</p> <p>Gjenerator-Transformator</p>	<p><i>Tipi</i></p> <p><i>Fuqia e plotë Nominale në MVA</i></p> <p><i>Niveli i Tensionit (HV/LV) në kV</i></p> <p><i>Rrymat nominale (HV/LV) në A</i></p> <p><i>Rregullimi i Tensionit (Numri i shkallëve dhe hapat ±%);</i></p> <p><i>Tipi i Rregullimit të Tensionit (off-load/on-load)</i></p> <p><i>Grupi i lidhjes së pështjellave</i></p> <p><i>Impedanca e lidhjes shkurtër në %</i></p> <p><i>Humbjet e punimit në ngarkese në kW</i></p> <p><i>Humbjet e punimit pa ngarkesë në kW</i></p> <p><i>Rryma e punimit pa ngarkese në %</i></p>

5	Të dhëna për rrjetin TM	<i>Skema e lidhjes së njësisve gjeneruese midis tyre në tension të mesëm duke specifikuar: Tensionin nominal të rrjetit TM Gjatësitë e linjave lidhëse Seksionet e përcjellësve elektrike (kabllorë/ajrore)</i>
---	-------------------------	--

d) Fuqia për Nevojat Vetiake

1	Fuqia Totale e kërkuar për paisjet vetiake të gjeneruesit.	<i>në MW dhe MVA</i>
2	Fuqia e jashtme totale e kërkuar për Black-Start.	<i>në MW</i>

Shënim 1: Reaktanca Kalimtare Gjatësore (në p.u të MVA) dhe kurba e ngopjes së lidhjes së shkurtër nuk kërkohen për njësitë gjeneruese pa rregullim.