

Врз основа на член 24 став (1) точка 1) алинеја 17 и член 43 од Законот за енергетика\* („Службен весник на Република Македонија“ бр. 96/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 96/19) и член 16 од Правилникот за лиценци („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 51/19, 54/19, 214/19, 114/20 и 246/20), Регулаторната комисија за енергетика и водни услуги на Република Северна Македонија на седницата одржана на 4 февруари 2021 година, донесе

**ОДЛУКА  
ЗА ИЗДАВАЊЕ НА ЛИЦЕНЦА ЗА ПРОБНА РАБОТА  
ЗА ВРШЕЊЕ НА ЕНЕРГЕТСКА ДЕЈНОСТ  
ПРОИЗВОДСТВО НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА**

1. На Друштвото за изградба и оперирање со хидроцентрали ПЦЦ НЕВ ХИДРО ДООЕЛ Скопје му се издава лиценца за пробна работа за вршење на енергетска дејност производство на електрична енергија од хидроелектроцентрала МХЕЦ “КРИВА РЕКА со реф.бр. 123”.
2. Лиценцата за пробна работа за вршење на енергетска дејност производство на електрична енергија е дадена во Прилог, којшто е составен дел на оваа одлука.
3. Оваа одлука влегува во сила со денот на донесувањето, а се објавува во „Службен весник на Република Северна Македонија“ и на веб страницата на Регулаторната комисија за енергетика и водни услуги на Република Северна Македонија.

**Образложение**

Друштвото за изградба и оперирање со хидроцентрали ПЦЦ НЕВ ХИДРО ДООЕЛ Скопје, со седиште на ул. Коста Шахов бр.12/2 Скопје-Центар (во понатамошниот текст: Друштво), на 28 јануари 2021 година до Регулаторната комисија за енергетика и водни услуги на Република Северна Македонија (во понатамошниот текст: Регулаторна комисија за енергетика), во согласност со Правилникот за лиценци, поднесе Барање за издавање на лиценца за пробна работа за вршење на енергетска дејност производство на електрична енергија од хидроелектроцентрала МХЕЦ “КРИВА РЕКА со реф.бр. 123”, УП1 бр. 12-9/21 од 28 јануари 2021 година (во натамошниот текст: Барање).

Друштвото го достави Барањето и потребната документација наведена во член 7 и Прилог 1 точка 12, односно во Образецот БЛ 12 од Правилникот за лиценци, во оригинал и електронски во .pdf формат.

Регулаторна комисија за енергетика, има донесено Одлука за издавање на привремена лиценца за вршење на енергетска дејност производство на електрична енергија за МХЕЦ “КРИВА РЕКА со реф.бр. 123” („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 134/19).

Со оглед на тоа што по укинувањето на вонредната состојба во Република Северна Македонија сеуште постои пандемија од заразна болест и е прогласена кризна состојба, а во интерес на зачувување на здравјето на странките, Регулаторната комисија за енергетика и водни услуги со Решение бр.02-165/1 од 4 февруари 2021 година, одлучи да се одржи седница за донесување на оваа одлука без одржување на подготвителна седница.

Регулаторната комисија за енергетика на 4 февруари 2021 година одржа седница на којашто врз основа на член 24 став (1) точка 1) алинеја 17 од Законот за енергетика\* и член 16 од Правилникот за лиценци, донесе Одлука за издавање на лиценца за пробна работа за вршење на енергетска дејност производство на електрична енергија од хидроелектроцентрала МХЕЦ “КРИВА РЕКА со реф.бр. 123” на Друштвото за изградба и оперирање со хидроцентрали ПЦЦ НЕВ ХИДРО ДООЕЛ Скопје.

Имајќи го предвид горенаведеното, се одлучи како во диспозитивот на оваа одлука.

**ПРАВНА ПОУКА:** Против оваа одлука може да се поведе управен спор, во рок од 30 дена од денот на приемот.

УП1 Бр. 12-9/21  
4 февруари 2021 година  
Скопје

Претседател на  
Регулаторна комисија за енергетика и водни услуги  
на Република Северна Македонија  
Марко Бислимоски

Në bazë të nenit 24, paragrafi (1), pika 1), nënpika 17 dhe nenit 43 të Ligjit të Energjetikës (“Gazeta Zyrtare e Republikës së Maqedonisë” nr. 96/18 dhe “Gazeta Zyrtare e Republikës së Maqedonisë së Veriut” nr. 96/19) dhe nenit 16 të Rregullores së Licencave (“Gazeta Zyrtare e Republikës së Maqedonisë së Veriut” nr. 51/19, 54/19, 214/19, 114/20 dhe 246/20), Komisioni Rregullator i Energjetikës dhe i Shërbimeve të Ujit të Republikës së Maqedonisë së Veriut, në seancën e mbajtur më 4 shkurt 2021, miratoi

**VENDIM**  
**TË LËSHIMIT TË LICENCËS PËR PUNË PROVË**  
**TË KRYERJES SË VEPRIMTARISË ENERGETIKE,**  
**PRODHIM I ENERGJISË ELEKTRIKE**

1. Shoqërisë së Ndërtimit dhe Operimit me Hidrocentralet “PCC NEV HIDRO” SHPKNJP Shkup, i lëshohet licencë e punës provë për kryerjen e veprimtarisë energjetike, prodhim i energjisë elektrike nga Hidrocentrali Elektrik HCEV “KRIVA REKA me nr. ref.. 123”.
2. Licenca e punës provë e kryerjes së veprimtarisë energjetike, prodhim i energjisë elektrike është dhënë në shtojcë, e cila është pjesë përbërëse e këtij vendimi.
3. Ky vendim hyn në fuqi në datën e miratimit të tij dhe botohet në “Gazetën Zyrtare të Republikës së Maqedonisë së Veriut” dhe në faqen e internetit të Komisionit Rregullator të Energjetikës dhe të Shërbimeve të Ujit të Republikës së Maqedonisë së Veriut.

**PA1, nr. 12-9/21**  
**4 shkurt 2021**  
**Shkup**

**Kryetari i**  
**Komisionit Rregullator të Energjetikës dhe**  
**të Shërbimeve të Ujit**  
**të Republikës së Maqedonisë së Veriut**  
**Марко Бислимоски**

Прилог:

**ЛИЦЕНЦА ЗА ПРОБНА РАБОТА  
ЗА ВРШЕЊЕ НА ЕНЕРГЕТСКА ДЕЈНОСТ  
ПРОИЗВОДСТВО НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА**

- 1. Назив и седиште на носителот на лиценцата за пробна работа**  
Друштво за изградба и оперирање со хидроцентрали ПЦЦ НЕВ ХИДРО ДООЕЛ Скопје, со седиште на ул. Коста Шахов бр.12/2 Скопје-Центар, Република Северна Македонија
- 2. Енергетската дејност за која се издава лиценцата за пробна работа:**  
Производство на електрична енергија
- 3. Датум на издавање на лиценцата за пробна работа:** 4 февруари 2021 година
- 4. Датум на важење на лиценцата за пробна работа:** 4 ноември 2021 година
- 5. Евидентен број на лиценцата за пробна работа:** ЕЕ-ПРОИЗ-372-2021
- 6. Единствен матичен број:** 6797245
- 7. Единствен даночен број:** 4080012530100
- 8. Подрачје на кое се врши енергетската дејност**  
Носителот на лиценцата за пробна работа, енергетската дејност производство на електрична енергија ќе ја врши од хидроелектроцентрала МХЕЦ “КРИВА РЕКА со реф.бр. 123” во општина Крива Паланка.
- 9. Општи обврски за носителот на лиценцата**  
Носителот на лиценцата е должен да:
  - постапува согласно член 70 од Законот за енергетика\*,
  - обезбеди сигурно, безбедно, континуирано и квалитетно производство и испорака на електрична енергија до точката на прием во електродистрибутивниот систем,
  - им ги обезбеди на операторот на електропреносниот систем, операторот на пазарот на електрична енергија, операторот на електродистрибутивниот систем, сите потребни податоци и информации кои се неопходни за извршувањето на нивните обврски од лиценците, во согласност со Мрежните правила за пренос на електрична енергија, Мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија и Правилата за пазар на електрична енергија,
  - доставува извештаи за опремата, постројките, плановите за одржување и планираната расположливост до операторот на електродистрибутивниот систем, во согласност со Мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија,
  - доставува податоци и информации согласно Правилникот за начинот и постапката за следење на функционирањето на пазарите на енергија,
  - доставува известувања за сите околности, настани и промени кои што имаат или би можеле да имаат влијание врз вршењето на енергетската дејност,
  - да води одвоено сметководство за секоја поединечна енергетска дејност што ја врши или други дејности кои ги извршува,
  - ги почитува и да постапува согласно Правилата за пазар на електрична енергија, Правилата за балансирање на електроенергетскиот систем, Мрежните правила за

дистрибуција на електрична енергија, како и согласно правилниците и другите прописи кои ги донесува или одобрува Регулаторната комисија за енергетика и водни услуги на Република Северна Македонија врз основа на Законот за енергетика\*,

- овозможи непосреден увид по барање на Регулаторната комисија за енергетика и водни услуги на Република Северна Македонија, во целокупната документација која што се однесува на вршењето на енергетската дејност за која што е издадена лиценцата, во согласност со Правилникот за лиценци,
- работи во согласност со законите, другите прописи и општи акти на Република Северна Македонија, а особено оние кои се однесуваат на вршење на дејноста производство на електрична енергија, заштита на конкуренцијата, заштита на потрошувачите, заштита на животната средина, животот и здравјето на луѓето и заштита при работа.

#### **10. Обврска за доставување на Годишен извештај за работењето**

Носителот на лиценцата е должен до Регулаторната комисија за енергетика и водни услуги на Република Северна Македонија најдоцна до 31 март во тековната година да достави Годишен извештај за работењето, вклучувајќи го и извештајот за финансиското и деловното работење во претходната година.

Годишниот извештај со сите прилози задолжително се доставува и во електронска форма.

Годишниот извештај треба да содржи податоци за:

- 1) опис и обем на вршењето на енергетската дејност во текот на годината,
- 2) годишна завршна сметка со сите прилози,
- 3) преземени мерки во текот на извештајната година за:
  - заштита на објектите и опремата од надворешни влијанија и хаварии и осигурување на објектите и опремата за вршење на енергетска дејност,
  - безбедност и здравје при работа,
  - кадровска екипираност, обука и стручно усовршување на вработените,
  - заштита на животната средина, животот и здравјето на луѓето,
  - извршување на мониторинг на работењето,
  - вршење на дејноста во услови на кризна состојба, промена на условите на светскиот пазар, како и воена и вонредна состојба,
- 4) извршување на годишната програма за ремонти,
- 5) реализирање на планот за работа кој што се однесува на соодветната година,
- 6) извршени инспекциски надзори и контроли од страна на надлежни инспекциски и други државни органи, со приложени фотокопии на записниците, извештаите и решенијата од извршените надзори и контроли.

#### **11. Доверливост на информациите**

Носителот на лиценцата е должен во согласност со закон, да обезбеди и да гарантира доверливост на деловните податоци и информации при вршењето на енергетската дејност производство на електрична енергија.

#### **12. Квалитет на услугата**

Носителот на лиценцата е должен да обезбеди технички средства и други услови кои ќе овозможат постојан квалитет на произведената електрична енергија, согласно Мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија.

Носителот на лиценцата е должен да врши постојан мониторинг на параметрите кои го определуваат квалитетот на произведената електрична енергија и по барање на Регулаторната комисија за енергетика и водни услуги на Република Северна Македонија, да доставува писмен извештај за движењето на сите параметри кои што го определуваат квалитетот на произведената електрична енергија во определен временски период.

### **13. Мерење на произведената електрична енергија и моќност**

Мерењето на произведената, односно испорачаната електрична енергија во електродистрибутивниот систем се врши во пресметковното мерно место на начин и постапка утврдени согласно Мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија.

### **14. Менување, продолжување, пренос, престанување, суспендирање и одземање на лиценцата**

Менување, продолжување, пренос, престанување, суспендирање и одземање на оваа лиценца ќе се врши во согласност со одредбите од Законот за енергетика\* и Правилникот за лиценци.

### **15. Мерки во случај на неисполнување на обврските на носителот на лиценцата**

Ако носителот на лиценцата не ги исполнува обврските содржани во оваа лиценца, Регулаторната комисија за енергетика и водни услуги на Република Северна Македонија ќе преземе мерки согласно Законот за енергетика\* и Правилникот за лиценци.

### **16. Производни капацитети со кои ќе се врши енергетската дејност**

Енергетската дејност производство на електрична енергија, ќе се врши од хидроелектроцентралата МХЕЦ "КРИВА РЕКА со реф.бр. 123" со следните технички карактеристики:

- а) назив на хидроелектроцентралата: МХЕЦ "КРИВА РЕКА со реф.бр. 123"
- б) моќност на хидроелектроцентралата: 1638 kW
- в) податоци за турбина:
  - тип и производител: Вертикална Пелтон, Фериоинвест,
  - моќност: 1425 kW,
  - инсталиран проток: 1,46 m<sup>3</sup>/s,
  - инсталиран нето пад: 109,9m,
  - номинална брзина: 500 RPM
- г) податоци за генератор:
  - тип и производител: Mareli Motori Италија, трифазен синхрон со вертикална осовина
  - номинална моќност S<sub>g</sub>: 1800 kVA,
  - фактор на моќност: cosφ = 0.8
  - фреквенција: 50Hz
  - работен напон: 0,69 kV,
  - номинална брзина: 500 RPM
- ѓ) податоци за трансформатор:
  - моќност привидна: 2.000 kVA,
  - номинален напон: 0,69/10 (20) kV/kV

**Shtojcë:**

**LICENCA PËR PUNË PROVË  
E KRYERJES SË VEPRIMTARISË ENERGETIKE,  
PRODHIM I ENERGJISË ELEKTRIKE**

**1. Emri dhe selia e bartësit të licencës për punë provë:**

Shoqëria e Ndërtimit dhe e Operimit me Hidrocentralet "PCC NEV HIDRO" SHPKNJP Shkup, me seli në rr. "Kosta Shahov" nr.12/2 Shkup-Qendër, Republika e Maqedonisë së Veriut

**2. Veprimtaria energjetike për të cilën lëshohet licenca për punë provë:**

Prodhimi i energjisë elektrike

**3. Data e lëshimit të licencës për punë provë: 4 shkurt 2021**

**4. Data e skadimit të licencës për punë provë: 4 nëntor 2021**

**5. Numri evidentues i licencës për punë provë: EE-ПРОИЗ-372-2021;**

**6. Numri amzë: 6797245**

**7. Numri tatimor: 4080012530100**

**8. Rajoni ku kryhet veprimtaria energjetike**

Bartësi i licencës për punë provë, do ta kryejë veprimarinë energjetike të prodhimit të energjisë elektrike nga Hidrocentrali Elektrik HCEV "KRIVA REKA me nr. ref. 123" në Komunën e Kriva Pallankës.

**9. Obligimet e përgjithshme të bartësit të licencës**

Bartësi i licencës është i obliguar:

- të punojë në përputhje me nenin 70 të Ligjit të Energjetikës\*,
- të sigurojë prodhim dhe dërgesë të sigurt, të vazhdueshme dhe cilësore të energjisë elektrike deri në pikën e pranimit në sistemin e shpërndarjes së energjisë elektrike,
- t'i sigurojë operatorit të sistemit të transmetimit të energjisë elektrike, operatorit të tregut të energjisë elektrike, operatorit të sistemit të shpërndarjes së energjisë elektrike, të gjitha informatat e nevojshme dhe të dhënat, që janë të domosdoshme për kryerjen e obligimeve të tyre sipas licencave, në përputhje me Rregullat e Rrjetit të Transmetimit të Energjisë Elektrike, Rregullat e Rrjetit të Shpërndarjes së Energjisë Elektrike dhe Rregullat e Tregut të Energjisë Elektrike,
- të dërgojë raporte për pajisjen, impiantet, planet e mirëmbajtjes dhe disponueshmërinë e planifikuar, te operatori i sistemit të shpërndarjes së energjisë elektrike, në përputhje me Rregullat e Rrjetit të Shpërndarjes së Energjisë Elektrike,
- të dërgojë të dhëna dhe informata në përputhje me Rregulloren e Mënyrës dhe të Procedurës së Ndjekjes së Funksionimit të Tregjeve të Energjisë,
- të dërgojë njoftime për të gjitha rrethanat, ngjarjet dhe ndryshimet, të cilat kanë apo mund të kenë ndikim në kryerjen e veprimtarisë energjetike,
- të udhëheqë kontabilitet të veçantë për secilën veprimtari energjetike veçmas, që e kryen apo për veprimtari të tjera që i kryen,
- t'i respektojë dhe të punojë në përputhje me Rregullat e Tregut të Energjisë Elektrike, Rregullat e Balancimit të Sistemit Elektro-Energjetik, Rregullat e Rrjetit të Shpërndarjes së Energjisë Elektrike si dhe në përputhje me rregulloret dhe rregullat e tjera, që i sjell dhe i miraton Komisioni

Rregullator i Energjetikës dhe i Shërbimeve të Ujit të Republikës së Maqedonisë së Veriut në bazë të Ligjit të Energjetikës\*,

- të mundësojë qasje të drejtpërdrejtë me kërkesë të Komisionit Rregullator të Energjetikës dhe të Shërbimeve të Ujit të Republikës së Maqedonisë së Veriut, në dokumentacionin e përgjithshëm që i referohet kryerjes së veprimtarisë energjetike për të cilën është lëshuar licenca, në pajtueshmëri me Rregulloren e Licencave.
- të punojë në përputhje me ligjet, rregullat e tjera dhe aktet e përgjithshme të Republikës së Maqedonisë së Veriut, posaçërisht ato që i referohen kryerjes së veprimtarisë së prodhimit të energjisë elektrike, mbrojtjes së konkurrencës, mbrojtjes së konsumatorëve, mbrojtjes së mjedisit jetësor, jetës dhe shëndetit të njerëzve dhe mbrojtjes gjatë punës.

#### **10. Obligimi i dërgimit të Raportit Vjetor të Punës**

Bartësi i licencës është i obliguar, që te Komisioni Rregullator i Energjetikës dhe i Shërbimeve të Ujit të Republikës së Maqedonisë së Veriut, më së voni deri më 31 mars të vitit vijues, të dërgojë raport vjetor pune, duke përfshirë edhe raportin e punës financiare dhe afariste gjatë vitit të kaluar.

Raporti vjetor me të gjitha shtojcat e tij duhet të dërgohet edhe në formë elektronike.

Raporti vjetor duhet të përmbajë të dhëna për:

- 1) përshkrimin dhe vëllimin e kryerjes së veprimtarisë energjetike gjatë vitit,
- 2) llogarinë përfundimtare vjetore me të gjitha shtojcat,
- 3) masat e marra gjatë vitit raportues për:
  - mbrojtje të ndërtesave dhe pajisjes nga ndikimet e jashtme dhe aksidentet dhe sigurimin e ndërtesave dhe pajisjeve për kryerje të veprimtarisë energjetike,
  - siguri dhe shëndet gjatë punës,
  - ekipim kadrovik, trajnim dhe përsosje profesionale të të punësuarve,
  - mbrojtjen e mjedisit jetësor, jetës dhe shëndetit të njerëzve,
  - kryerjen e monitorimit të punës,
  - kryerje të veprimtarive në kushte të gjendjes së krizës, ndryshim të kushteve në tregun botëror si dhe në gjendje lufte apo të jashtëzakonshme,
- 4) kryerjen e programit vjetor për riparime,
- 5) realizimin e planit të punës, që i referohet vitit përkatës,
- 6) monitorime inspektoriale të kryera nga organe kompetente inspektimi dhe shtetërore, me kopje të bashkëngjitura të procesverbaleve, raporte dhe aktvendime të monitorimeve dhe të kontrolleve të kryera.

#### **11. Besueshmëria e informatave**

Bartësi i licensës është i obliguar që në pajtueshmëri me ligjin, të sigurojë besueshmërinë e të dhënave afariste dhe informatave gjatë kryerjes së veprimtarisë energjetike, prodhim të energjisë elektrike.

#### **12. Cilësia e shërbimit**

Bartësi i licencës duhet të sigurojë mjete teknike dhe kushte të tjera që mundësojnë cilësi konstante të energjisë elektrike të prodhuar, në përputhje me Rregullat e Rrjetit të Shpërndarjes së Energjisë Elektrike.

Bartësi i licencës duhet të kryejë monitorim të vazhdueshëm të parametrave, që e përcaktojnë cilësinë e energjisë elektrike të prodhuar dhe me kërkesë të Komisionit Rregullator të Energjetikës dhe të Shërbimeve të Ujit të Republikës së Maqedonisë së Veriut, të dërgojë raport me shkrim për lëvizjen e të gjithë parametrave, që e përcaktojnë cilësinë e energjisë elektrike të prodhuar në periudhën e përcaktuar kohore.



### 13. Matja e energjisë elektrike dhe e fuqisë së prodhuar

Matja e energjisë elektrike të prodhuar, gjegjësisht të dërguar në sistemin e shpërndarjes së energjisë elektrike, kryhet në vendin matës përlogaritës me mënyrë dhe procedurë të përcaktuara në përputhje me Rregullat e Rrjetit të Shpërndarjes së Energjisë Elektrike.

### 14. Ndryshimi, vazhdimi, transmetimi, ndërprerja, suspendimi dhe marrja e licencës

Ndryshimi, vazhdimi, transmetimi, ndërprerja, suspendimi dhe marrja e kësaj licence, do të kryhet në përputhje me dispozitat e Ligjit të Energjetikës\* dhe Rregullores së Licencave.

### 15. Masat në rast të mosplotësimit të obligimeve nga ana e bartësit të licencës

Nëse bartësi i licencës nuk i plotëson kushtet e parapara në këtë licencë, Komisioni Rregullator i Energjetikës dhe i Shërbimeve të Ujit të Republikës së Maqedonisë së Veriut, do të marrë masa në përputhje me Ligjin e Energjetikës\* dhe me Rregulloren e Licencave.

### 16. Kapacitet prodhuese me të cilat do të kryhet veprimtaria energjetike

Veprimtaria energjetike prodhim i energjisë elektrike, do të kryhet nga Hidrocentrali Elektrik HCEV "KRIVA REKA me nr. ref. 123" me karakteristikat teknike në vijim:

- a) emri i hidrocentralit elektrik: HCEV "KRIVA REKA me nr. ref. 123"
- b) fuqia e hidrocentralit elektrik: 1638 kW,
- b) agregati i parë:
  - të dhënat për turbinën:
  - lloji dhe prodhuesi: Global Hydro Energy lloji PT 223-V4, Pelton me xhiro të punës të montuar në boshtin vertikal të gjeneratorit,
    - fuqia: 594 kW,
    - rrjedha e instaluar: 0,7 m<sup>3</sup>/s,
    - rënia neto e instaluar: 96,33m,
    - shpejtësia nominale: 500 RPM.
  - të dhënat për gjeneratorin:
    - lloji dhe prodhuesi: – MARELLI MOTORI, sinkron trifazësh me bosht vertikal të prodhuar në Itali, MJT 630 SC12 V10 Nr.MF15339,
    - fuqia nominale Sg: 720 kVA,
    - faktori i fuqisë:  $\cos\phi = 0.8$ ,
    - frekuenca: 50Hz,
    - tensioni punues: 690 V,
    - shpejtësia nominale: 500 RPM

agregati i dytë:

- të dhënat për turbinën
  - lloji dhe prodhuesi– Global Hydro Energy lloji FSP 471/92/15/LR-16, lloji Fransis me xhiro të punës të montuar në boshtin vertikal të gjeneratorit, të menaxhuar nga aktivatorë hidraulikë,
  - fuqia: 1144 kW,
  - rrjedha e instaluar: 1,3 m<sup>3</sup>/s,
  - rënia neto e instaluar: 97,59m,
  - shpejtësia nominale: 1000 RPM.
- të dhënat për gjeneratorin:
  - lloji dhe prodhuesi: MARELLI MOTORI, sinkron trifazësh me bosht vertikal, të prodhuar në Itali,

- fuqia e instaluar Sg: 1360 kVA,
  - frekuenca: 50Hz,
  - tensioni nominal: 690 kV,
  - rryma: 1138 A,
  - shpejtësia nominale: 1000 RPM.
- 
- të dhënat për transformatorin:
    - fuqia aparente: 2100 kVA,
    - tensioni nominal: 10000 +-2x2,5%/690V
  - të dhënat për transformatorin për nevojat personale:
    - fuqia aparente: 80 kVA
    - tensioni nominal: 690 +-2x2,5%/400 V