



**Prijedlog kriterija za odobravanje odstupanja u skladu
s Uredbom Komisije (EU) 2016/1447 od 26. kolovoza
2016. o uspostavljanju mrežnih pravila za zahtjeve za
priključivanje na mrežu sustava za prijenos
istosmjernom strujom visokog napona i istosmjerno
priključenih modula elektroenergetskog parka**

travanj 2017.



Podloga za donošenje kriterija za odobravanje odstupanja

U skladu s člankom 78. Uredbe Komisije (EU) 2016/1447 od 26. kolovoza 2016. o uspostavljanju mrežnih pravila za zahtjeve za priključivanje na mrežu sustava za prijenos istosmjernom strujom visokog napona i istosmjerno priključenih modula elektroenergetskog parka (engl. Commission Regulation (EU) 2016/1447 of 26 August 2016 establishing a network code on requirements for grid connection of high voltage direct current systems and direct current connected power park modules) (u daljnjem tekstu: HVDC), svako regulatorno tijelo određuje, nakon savjetovanja s nadležnim operatorima sustava, vlasnicima sustava za prijenos istosmjernom strujom visokog napona (u daljnjem tekstu: ISVN sustavi), vlasnicima istosmjerno priključenih modula elektroenergetskog parka (u daljnjem tekstu: istosmjerno priključeni EEP moduli) i drugim dionicima koje smatra zahvaćenima HVDC-om, kriterije za odobravanje odstupanja u skladu s člancima 79. do 81. HVDC-a. Te kriterije objavljuje na svojoj internetskoj stranici i o njima obavješćuje Europsku komisiju najkasnije devet mjeseci od stupanja na snagu HVDC-a.

Članak 78. stavak 2. HVDC-a propisuje da ako regulatorno tijelo smatra da je potrebno, zbog promjene okolnosti u vezi s promjenom zahtjeva za sustav, najviše jedanput u godini može preispitati i izmijeniti kriterije za odobrenje odstupanja. Ni jedna promjena kriterija ne primjenjuje se na odstupanja za koja je zahtjev već podnesen.

Članak 78. stavak 3. HVDC-a propisuje da regulatorno tijelo može odlučiti da ISVN sustavi ili istosmjerno priključeni EEP moduli za koje je podnesen zahtjev za odstupanje u skladu s člancima od 79. do 81. (u daljnjem tekstu: Zahtjev za odstupanje od HVDC-a) ne trebaju biti u skladu sa zahtjevima iz HVDC-a od kojih se traži odstupanje od dana podnošenja zahtjeva do izdavanja odluke regulatornog tijela.

Članak 79. HVDC-a propisuje da vlasnici ISVN sustava i vlasnici istosmjerno priključenih EEP modula ili njihovi mogući vlasnici mogu zatražiti odstupanje od jednog ili više zahtjeva iz HVDC a nadležnom operatoru sustava, pri čemu se zahtjev podnosi nadležnom operatoru sustava i sadržava:

- (a) identifikacijske podatke vlasnika ISVN sustava ili istosmjerno priključenog EEP modula ili njihovog mogućeg vlasnika i osobu za kontakt;
- (b) opis ISVN sustava ili istosmjerno priključenog EEP modula za koji se traži odstupanje;
- (c) upućivanje na odredbe iz HVDC-a od kojih se traži odstupanje i podroban opis traženog odstupanja;
- (d) podrobno obrazloženje s odgovarajućim pratećim dokumentima i analizom troškova i koristi u skladu sa zahtjevima iz članka 66. HVDC-a;
- (e) dokaz da zatraženo odstupanje ne bi imalo štetan učinak na prekograničnu trgovinu.
- (f) u slučaju istosmjerno priključenog EEP modula koji je priključen na najmanje jednu krajnju ISVN pretvaračku stanicu, dokaz da odstupanje neće utjecati na pretvaračku stanicu ili, kao druga mogućnost, pristanak vlasnika pretvaračke stanice na predloženo odstupanje.

Članak 80. HVDC-a propisuje da nadležni operatori sustava ili nadležni OPS-ovi mogu zahtijevati odstupanja za razrede ISVN sustava ili istosmjerno priključenih EEP modula koji su priključeni ili će biti priključeni na njihovu mrežu, pri čemu se zahtjev za odstupanja podnose regulatornom tijelu i sadrži:

- (a) identifikacijske podatke nadležnog operatora sustava ili nadležnog OPS-a i osobu za kontakt;
- (b) opis ISVN sustava ili istosmjerno priključenih EEP modula za koje se traži odstupanje i ukupna instalirana snaga i broj ISVN sustava ili istosmjerno priključenih EEP modula;



- (c) zahtjeve iz HVDC-a za koje se traži odstupanje i detaljan opis traženog odstupanja;
- (d) detaljno obrazloženje sa svim odgovarajućim popratnim dokumentima; a koje najmanje mora sadržavati:
- (e) dokaz da zatraženo odstupanje ne bi imalo štetan učinak na prekograničnu trgovinu;
- (f) analizu troškova i koristi u skladu sa zahtjevima iz članka 66. HVDC-a. Ako je primjenjivo, analiza troškova i koristi provodi se u koordinaciji s nadležnim OPS-om i svim susjednim ODS-ovima.

Članak 81. HVDC-a propisuje da vlasnici ili mogući vlasnici istosmjerno priključenih EEP modula mogu zahtijevati odstupanja od odredaba iz članka 40. stavka 1. točaka (b) i (c), članka 40. stavka 2. točaka (a) i (b) te članaka od 41. do 45. iz Glave III. HVDC-a za istosmjerno priključene EEP module koji imaju ili će imati samo jedan priključak na jedno sinkrono područje i sadrži:

- (a) identifikacijske podatke vlasnika istosmjerno priključenog EEP modula ili njihovog mogućeg vlasnika i osobu za kontakt;
- (b) opis istosmjerno priključenog EEP modula za koji se traži odstupanje;
- (c) upućivanje na odredbe iz HVDC-a od kojih se traži odstupanje i detaljan opis traženog odstupanja;
- (d) u slučaju istosmjerno priključenog EEP modula koji je priključen na najmanje jednu krajnju ISVN pretvaračku stanicu, dokaz da odstupanje neće utjecati na pretvaračku stanicu ili, kao druga mogućnost, pristanak vlasnika pretvaračke stanice na predloženo odstupanje.

Kriteriji za odobravanje odstupanja

Prilikom donošenja odluke o Zahtjevu za odstupanje od HVDC-a uzet će se u obzir bi li dosljedno pridržavanje određenih ili svih odredbi HVDC-a moglo imati negativan učinak na pogonsku sigurnost i stabilnost elektroenergetskog sustava na lokalnoj ili nacionalnoj razini.

Neovisno o prethodno navedenom, Zahtjev za odstupanje od HVDC-a će se odbiti ukoliko postoje elementi za diskriminirajuće ponašanje operatora sustava s obzirom na slične ili identične ISVN sustave i istosmjerno priključene EEP module za identične slučajeve priključenja na mrežu.



Dodatne upute za postupanje podnositelja zahtjeva

Hrvatska energetska regulatorna agencija upućuje buduće podnositelje Zahtjeva za odstupanje od HVDC-a da prilikom izrade analize troškova i koristi u skladu s člankom 66. HVDC-a uzmu u obzir preporuke iz dokumenta ENTSO-E-a naziva „Analiza troškova i koristi – ENTSO-E smjernice za nacionalnu implementaciju mrežnih pravila za priključivanje na mrežu“ (engl. *Cost Benefit Analysis – ENTSO-E Guidance document for national implementation for network codes on grid connection*), koje su dostupne na mrežnim stranicama ENTSO-E na adresi:

https://www.entsoe.eu/Documents/Network%20codes%20documents/NC%20RfG/161116_IGD%20Guidance%20on%20CBAs_for%20publication.rar

Obrazac zahtjeva za odstupanje u skladu s člankom 79. HVDC-a nalazi se u Prilogu 1. ovog dokumenta, obrazac zahtjeva za odstupanje u skladu s člankom 80. HVDC-a nalazi se u Prilogu 2. ovoga dokumenta, a obrazac zahtjeva za odstupanje u skladu s člankom 81. HVDC-a nalazi se u Prilogu 3. ovoga dokumenta.

Operator sustava, uz dokumentaciju koja je priložena zahtjevu, Hrvatskoj energetske regulatornoj agenciji dostavlja ocjenu osnovanosti zahtjeva u odnosu na ove kriterije.



Prilog 1.

Zahtjev za odstupanje u skladu s člankom 79. Uredbe Komisije (EU) 2016/1447 od 26. kolovoza 2016. o uspostavljanju mrežnih pravila za zahtjeve za priključivanje na mrežu sustava za prijenos istosmjernom strujom visokog napona i istosmjerno priključenih modula elektroenergetskog parka

I. Opći podaci o podnosiocu zahtjeva

Naziv	
Sjedište	
Adresa	
E-mail adresa	
Telefonski broj	
Fax	

II. Kontakt osoba podnosioca zahtjeva

Ime i prezime	
Funkcija	
E-mail adresa	
Telefonski brojevi	

III. Osnovne informacije o ISVN sustavu ili istosmjerno priključenim EEP modulima

Naziv	
Lokacija	
Instalirana snaga [kW]	
Napon priključenja [kV]	
Planirani životni vijek	
Planirani početak rada	
Odredbe iz HVDC-a za koje se traži odstupanje	
Prijedlog trajanja odstupanja [god]	

IV. Popis dokumentacije

a) Osnovna dokumentacija

Dokaz	Dostavljeno [DA / NE]
Opis ISVN sustava ili istosmjerno priključenih EEP modula za koje se traži odstupanje	
Podroban opis traženog odstupanja	
Podrobno obrazloženje s odgovarajućim pratećim dokumentima i analizom troškova i koristi u skladu sa zahtjevima iz članka 66. HVDC-a	



Dokaz da zatraženo odstupanje ne bi imalo štetan učinak na prekograničnu trgovinu	
U slučaju istosmjerno priključenog EEP modula koji je priključen na najmanje jednu krajnju ISVN pretvaračku stanicu, dokaz da odstupanje neće utjecati na pretvaračku stanicu ili, kao druga mogućnost, pristanak vlasnika pretvaračke stanice na predloženo odstupanje	

b) Ostala dokumentacija

Br.	Naziv
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

Mjesto i datum podnošenja zahtjeva	
Potpis odgovorne osobe i pečat	<i>Uz potpise treba čitko ispisati imena potpisnika</i>



Prilog 2.

Zahtjev za odstupanje u skladu s člankom 80. Uredbe Komisije (EU) 2016/1447 od 26. kolovoza 2016. o uspostavljanju mrežnih pravila za zahtjeve za priključivanje na mrežu sustava za prijenos istosmjernom strujom visokog napona i istosmjerno priključenih modula elektroenergetskog parka

I. Opći podaci o operatoru sustava

Naziv	
Sjedište	
Adresa	
E-mail adresa	
Telefonski broj	
Fax	

II. Kontakt osoba operatora sustava

Ime i prezime	
Funkcija	
E-mail adresa	
Telefonski brojevi	

III. Osnovne informacije o postrojenju, elementu postrojenja ili sustavu

Naziv	
Lokacija	
Broj proizvodnih modula	
Ukupna instalirana snaga [kW]	
Napon priključenja [kV]	
Planirani životni vijek	
Planirani početak rada	
Zahtjevi iz HVDC-a za koje se traži odstupanje	
Prijedlog trajanja odstupanja [god]	

IV. Popis dokumentacije

a) Osnovna dokumentacija

Dokaz	Dostavljeno [DA / NE]
Opis ISVN sustava ili istosmjerno priključenih EEP modula za koje se traži odstupanje i ukupna instalirana snaga i broj ISVN sustava ili istosmjerno priključenih EEP modula	
Podroban opis traženog odstupanja	



Podrobno obrazloženje s odgovarajućim pratećim dokumentima	
Dokaz da zatraženo odstupanje ne bi imalo štetan učinak na prekograničnu trgovinu	
Analiza troškova i koristi u skladu s zahtjevima iz članka 66. HVDC-a (ako je primjenjivo, analiza troškova i koristi provodi se u koordinaciji s nadležnim OPS-om i svim susjednim ODS-ovima)	

b) Ostala dokumentacija

Br.	Naziv
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

Mjesto i datum podnošenja zahtjeva	
Potpis odgovorne osobe i pečat	<i>Uz potpise treba čitko ispisati imena potpisnika</i>



Prilog 3.

Zahtjev za odstupanje u skladu s člankom 81. Uredbe Komisije (EU) 2016/1447 od 26. kolovoza 2016. o uspostavljanju mrežnih pravila za zahtjeve za priključivanje na mrežu sustava za prijenos istosmjernom strujom visokog napona i istosmjerno priključenih modula elektroenergetskog parka

I. Opći podaci o podnosiocu zahtjeva

Naziv	
Sjedište	
Adresa	
E-mail adresa	
Telefonski broj	
Fax	

II. Kontakt osoba podnosioca zahtjeva

Ime i prezime	
Funkcija	
E-mail adresa	
Telefonski brojevi	

III. Osnovne informacije o istosmjerno priključenim EEP modulima koji imaju samo jedan priključak na jedno sinkrono područje

Naziv	
Lokacija	
Instalirana snaga [kW]	
Napon priključenja [kV]	
Planirani životni vijek	
Planirani početak rada	
Odredbe iz HVDC-a za koje se traži odstupanje	
Prijedlog trajanja odstupanja [god]	

IV. Popis dokumentacije

a) Osnovna dokumentacija

Dokaz	Dostavljeno [DA / NE]
Opis ISVN sustava ili istosmjerno priključenih EEP modula za koje se traži odstupanje	
Podroban opis traženog odstupanja	



U slučaju istosmjerno priključenog EEP modula koji je priključen na najmanje jednu krajnju ISVN pretvaračku stanicu, dokaz da odstupanje neće utjecati na pretvaračku stanicu ili, kao druga mogućnost, pristanak vlasnika pretvaračke stanice na predloženo odstupanje	
---	--

b) Ostala dokumentacija

Br.	Naziv
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

Mjesto i datum podnošenja zahtjeva	
Potpis odgovorne osobe i pečat	<i>Uz potpise treba čitko ispisati imena potpisnika</i>