



Hrvatski operator prijenosnog sustava d.d.

**Informacija o mogućnosti priključenja na prijenosnu mrežu u  
vlasništvu Hrvatskog operatora prijenosnog sustava**

Zagreb, prosinac 2022. godine

Sukladno Zakonu o tržištu električne energije (NN 111/ 2021) (dalje u tekstu ZoTEE) objavljujemo informaciju o mogućnostima priključenja na prienosnu mrežu u vlasništvu Hrvatskog operatora prienosnog sustava (dalje u tekstu HOPS). U elektroenergetskom sustavu Republike Hrvatske posljednjih desetak godina prisutna je integracija obnovljivih izvora energije (dalje u tekstu OIE). Na prienosnoj mreži u proteklom periodu (od 2009. godine) većina priključenih proizvodnih postrojenja su vjetroelektrane, dok su na distribucijsku mrežu priključene fotonaponske elektrane, vjetroelektrane, elektrane na biomasu, hidroelektrane i geotermalne elektrane.

Trenutno (stanje prosinac 2022. godine) je na prienosnu mrežu priključeno ukupno 885 MW vjetroelektrana. Snaga elektrana koje imaju definirane uvjete priključenja na prienosnu mrežu (poznato mjesto priključenja i stvaranje tehničkih uvjeta na mreži koji su definirani sklopljenim Ugovorom o priključenju, stanje prosinac 2022.) iznosi ukupno 1133,3 MW.

Obveza operatora prienosnog sustava je osigurati razvoj i izgradnju prienosne mreže na način da se stvore uvjeti za integraciju novih proizvodnih kapaciteta izvora energije (s naglaskom na obnovljive izvore) sukladno Strategiji energetskega razvoja Republike Hrvatske do 2030. godine s pogledom na 2050. godinu (NN 25/2020, u daljnjem tekstu Strategija) kroz planiranje razvoja u desetogodišnjem periodu što je iskazano Desetogodišnjim planom razvoja prienosne mreže.

Prema scenariju umjerene energetske tranzicije S2 Strategije, predviđena ukupna snaga hidroelektrana u elektroenergetskom sustavu 2030. godine iznosi 2686 MW, fotonaponskih elektrana 768 MW i vjetroelektrana 1364 MW, dok prema scenariju ubrzane energetske tranzicije S1, predviđena ukupna snaga fotonaponskih elektrana iznosi 1039 MW, a vjetroelektrana 1634 MW. Podaci za ostale proizvodne izvore dostupni su u Strategiji.

U narednom desetogodišnjem periodu očekuje se najveća izgradnja upravo vjetroelektrana i fotonaponskih elektrana, zbog napretka tehnologije i manjih troškova izgradnje (u odnosu na ostale izvore).

Cilj HOPS-a je olakšati priključenje novih izvora na mrežu i usmjeriti investitore prema lokacijama koje zahtijevaju minimalnu izgradnju ili pojačanja elektroenergetske mreže koja su ostvariva u periodu od 2-3 godine. Na pojedinim dijelovima elektroenergetske mreže potrebni su veliki zahvati u izgradnji mreže koji mogu trajati 5 i više godina (od pripreme investicije do završetka izgradnje) te priključenje novih proizvodnih kapaciteta na upravo tim dijelovima mreže zahtjeva značajna financijska sredstva za pojačanja i izgradnju prienosne mreže.

Tablica u nastavku prikazuje okvirne mogućnosti priključenja novih proizvodnih kapaciteta na prienosnu mrežu uvažavajući preuzete obveze na temelju važećih Ugovora o priključenju. Procijenjeni iznosi priključne snage koja se može priključiti u pojedina čvorišta bez operativnih ograničenja podijeljeni su u tri kategorije te se odnosi na stanje mreže uvažavajući obveze operatora prienosnog sustava sukladno trenutno važećim ugovornim odnosima (stanje 1. siječanj 2023. godine) i važećim Desetogodišnjim planom razvoja prienosne mreže.

Tablica 1.

KATEGORIJA	MOGUĆNOST PRIHVATA NOVIH PROIZVODNIH JEDINICA
/	0 MW ili nema slobodnih polja
A	≤ 50 MW
B	≤ 100 MW
C	>100 MW

Tablica 2. Procijenjeni iznosi priključne snage po pojedinim čvorištima

MOGUĆNOST PRIHVATA NOVIH PROIZVODNIH JEDINICA			
TS/RP	KATEGORIJA	TS/RP	KATEGORIJA
BELI MANASTIR	A	DRNIŠ	/
BENKOVAC	/	DUBOVAC	/
BILICE 220 kV	/	DUBROVA	/
BILICE 110 kV	/	DUGI RAT	/
BIOGRAD	/	DUGO SELO	/
BJELOVAR	/	DUGOPOLJE	/
BOTINEC	/	DUJMOVAČA	/
BRINJE 220 kV	/	DUNAT	/
BRUŠKA	/	ĐAKOVO 220 kV	/
BUJE	/	ĐAKOVO 110 kV	/
BUTONIGA	/	ĐAKOVO 2	A
BUZET	/	ĐAKOVO 3	A
CRIKVENICA	/	EL-TO ZAGREB	/
CVJETNO NASELJE	/	ERNESTINOVO 400 kV	C
ČAKOVEC	/	ERNESTINOVO 110 kV	C
DARUVAR	A	FERENŠĆICA	/
DELNICE	A	FUNTANA	/
DOBRI	/	GLINA	/
DOLINKA	/	GLUNČA	/
DONJI MIHOLJAC	A	GRAČAC	/
DONJI ANDRIJEVCI	A	HE ČAKOVEC	/
HE ĐALE	/	HE DUBRAVA	/

**MOGUĆNOST PRIHVATA NOVIH PROIZVODNIH JEDINICA**

<b>TS/RP</b>	<b>KATEGORIJA</b>	<b>TS/RP</b>	<b>KATEGORIJA</b>
HE PERUĆA	/	KOPRIVNICA	/
HE GOJAK	/	KORLAT	/
HE LEŠĆE	/	KRALJEVAC	/
HE VARAŽDIN	/	KRAPINA	/
HE VINODOL	/	KRASICA	/
HE ZAKUČAC 220 kV	/	KRIŽEVCI	/
HE ZAKUČAC 110 kV	/	KRK	/
IMOTSKI	/	KRŠ PAĐENE 220 kV	/
IVANEC	/	KSAVER	/
IVANIĆ GRAD	A	KUTINA	A
JARUN	/	LIČKI OSIK	/
JELINAK	/	LOŠINJ	/
JERTOVEC	/	LOVRAN	/
KAPELA	/	LUDBREG	/
KARLOBAG	/	LUKOVAC	/
KAŠTELA	/	MAKARSKA	/
KATORO	/	MATULJI	/
KATUNI	/	MEDULIN	/
KNEGINEC	/	MEĐURIĆ 220 kV	A
KNIN	/	MEĐURIĆ 110 kV	A
KOMOLAC	/	MELINA 400 kV	/
KONJSKO 400 kV	/	MELINA 220 kV	/
KONJSKO 220 kV	/	MELINA 110 kV	/
KONJSKO 110 kV	/	METERIZE	/
MLINOVAC	/	PEHLIN 110 kV	/
MRACLIN 220 kV	A	PETRINJA	A
MRACLIN 110 kV	/	PLAT 220 kV	/
NAŠICE	B	PLAT 110 kV	/
NEDELJANEC	/	PLOČE	/
NEREŽIŠĆA	/	PLOMIN 220 kV	/
NIJEMCI	/	PLOMIN 110 kV	/
NIN	/	PODSUSED	/

**MOGUĆNOST PRIHVATA NOVIH PROIZVODNIH JEDINICA**

<b>TS/RP</b>	<b>KATEGORIJA</b>	<b>TS/RP</b>	<b>KATEGORIJA</b>
NOVALJA	/	POKUPLJE	/
NOVA GRADIŠKA	A	POLIČNIK	/
OBROVAC	/	PONIKVE	/
OGORJE	/	POREČ	A
OPUZEN	/	POŽEGA	A
ORLOVAC 220 kV	/	PRAČNO	A
OSIJEK 1	/	PRELOG	/
OSIJEK 2	C	RAB	/
OSIJEK 3	A	RAKITJE	/
OSIJEK 4	A	RAŠA	A
OTOČAC	/	RESNIK	/
PAG	/	ROVINJ	A
PAZIN	B	RUDINE	/
PEHLIN 220 kV	/	SAMOBOR	A
SENJ 220 kV	/	SAVICA	/
SENJ 110 kV	/	TRPIMIROVA	/
SESVETE	/	TUMBRI 400 kV	/
ŠIJANA	/	TUMBRI 110 kV	A
SINJ	/	TUPLJAK	/
SISAK 220 kV	A	TURNIĆ	/
SISAK 110 kV	A	VALPOVO	/
SISCIA	/	VARAŽDIN	/
SKLOPE	/	VELIKA GLAVA	/
SLAVONSKI BROD	/	VELIKA POPINA	/
SLAVONSKI BROD 2	/	VELEBIT 400 kV	/
SLATINA	A	VELEBIT 110 kV	/
SPLIT 3	/	VELIKA GORICA	/
SOPOT	/	VINČENT	/
SRĐ	/	VINKOVCI	A
STARIGRAD	/	VIRJE	/
STENJEVEC	/	VIROVITICA	/
STON	/	VISOKA	/

**MOGUĆNOST PRIHVATA NOVIH PROIZVODNIH JEDINICA**

<b>TS/RP</b>	<b>KATEGORIJA</b>	<b>TS/RP</b>	<b>KATEGORIJA</b>
STRAŽA	/	VOŠTANE	/
SUĆIDAR	/	VRATARUŠA	/
SUŠAK	/	VRBORAN	/
ŠVARČA	/	VRBOVSKO	/
TE-TO ISTOK	/	VRGORAC	/
TE-TO ZAPAD	/	VUKOVAR	/
TROGIR	/	ZABOK	/
ZADAR CENTAR	/	ZADAR	/
ZADAR ISTOK	/	ŽELJEZARA	/
ZAGVOZD	/	ŽERJAVINEC 400 kV	/
ZAMET	/	ŽERJAVINEC 220 kV	/
ZAPREŠIĆ	/	ŽERJAVINEC 110 kV	A
ZDENČINA	/	ŽUPANJA	/
ZELENGRAD	/		

\* Prilikom priključenja pojedinog novog korisnika mreže ili povećanja snage postojećeg korisnika mreže (potpis Ugovora o priključenju) mogućnost priključenja budućih korisnika mreže se može izmijeniti uslijed karakteristika prijenosne mreže, obzirom da se u slučaju izmjene priključne snage u pojedinom čvorištu mogućnosti priključenja u preostalim susjednim, kao i udaljenim čvorištima prijenosne mreže mogu izmijeniti u manjem ili većem iznosu.