

HRVATSKI OPERATOR PRIJENOSNOG SUSTAVA d.d., Zagreb, Kupska ulica 4, kojeg zastupa predsjednik Uprave dr. sc. Igor Ivanković (dalje u tekstu: **HOPS**),
OIB: 13148821633, EIC oznaka: 10XHR-HEP--OPS--A,

i

[**tvrtka**], [**adresa**], kojeg zastupa [**ime i prezime, funkcija**] (dalje u tekstu: **Opskrbljivač**),
OIB: [●], EIC oznaka: [●]

(HOPS i Opskrbljivač, dalje u tekstu zajedno kao **Ugovorne strane**, a pojedinačno kao **Ugovorna strana**)

sklapaju sljedeći

U G O V O R **O MEĐUSOBNIM ODNOSIMA** **KOJIM SE UREĐUJE RAZMJENA PODATAKA - OPSKRBLJIVAČ** **br. [●]**

I. UVODNE ODREDBE

Članak 1.

- (1) Ugovorne strane sklapaju ovaj Ugovor kako bi regulirale međusobna prava i obveze vezano uz razmjenu podataka, u skladu s odredbama važećeg Pravilnika o općim uvjetima za korištenje mreže i opskrbu električnom energijom (dalje u tekstu: Opći uvjeti) te važećih mjerodavnih zakonskih i podzakonskih propisa.
- (2) HOPS je operator prijenosnog sustava na čiju mrežu su priključeni korisnici prijenosne mreže i koji osigurava usluge sustava pomoću korisnika mreže u ugovornom odnosu s opskrbljivačem.
- (3) Opskrbljivač obavlja energetske djelatnosti opskrbe električnom energijom, na temelju dozvole za obavljanje energetske djelatnosti.
- (4) Sve reference u ovom Ugovoru na zakone, podzakonske propise i opće akte, te sve definicije koje sadrže takve reference, tumačit će se kao reference (odnosno definicije) na zakone, podzakonske propise i opće akte koji su na snazi u trenutku sklapanja ovog Ugovora, kao i na njihove kasnije izmjene i dopune, ili na druge propise koji ih zamjenjuju, ako je takve izmjene i dopune, odnosno kasnije propise, sukladno njihovim prijelaznim i završnim odredbama dopušteno primijeniti na ovaj Ugovor.

II. PREDMET UGOVORA

Članak 2.

- (1) Predmet ovog Ugovora je:
 - razmjena obračunskih mjernih podataka za obračunska mjerna mjesta Korisnika mreže,
 - razmjena mjernih podataka za obračunska mjerna mjesta Korisnika mreže te podataka

- elektroenergetskog sustava,
 - razmjena podataka povezana s promjenom opskrbljivača,
 - razmjena podataka za potrebe pružanja pomoćnih usluga i ostalih usluga sustava,
 - pristup podacima i dostava tržišnih poruka.
- (2) Na temelju ovog Ugovora, Opskrbljivač i HOPS se obvezuju da će međusobno razmjenjivati podatke sukladno odredbama važećih Općih uvjeta i drugih primjenjivih propisa.
- (3) Opskrbljivač ima pravo na pristup mjernim podacima i/ili na dostavu mjernih podataka iz baze mjernih podataka samo onog korisnika mreže s kojim je sklopio ugovor o opskrbi električnom energijom (dalje: Kupci).
- (4) Iznimno od stavka 3. ovog članka Ugovora, Opskrbljivač ima pravo na pristup mjernim podacima i/ili na dostavu mjernih podataka iz baze mjernih podataka korisnika mreže s kojim nema sklopljen ugovor o opskrbi električnom energijom samo na temelju pisanog ovlaštenja korisnika mreže u skladu s Općim uvjetima.
- (5) Ugovorne strane se uzajamno obvezuju da će za čitavog razdoblja trajanja ovog Ugovora osigurati sve potrebne tehničke uvjete svojeg informacijskog sustava i aplikativnu podršku kako bi mogle pravovremeno ispunjavati obveze razmjene podataka u skladu s ovim Ugovorom te odredbama Općih uvjeta i drugih primjenjivih propisa.

Članak 3. Razmjena obračunskih mjernih podataka

- (1) HOPS se obvezuje da će, najkasnije do osmog radnog dana u mjesecu, za prethodno mjesečno obračunsko razdoblje dostavljati Opskrbljivaču potvrđene 15 minutne mjerne podatke s obračunskih mjernih mjesta Kupaca (ostvarene krivulje opterećenja) te mjesečne obračunske podatke potrošnje električne energije kako slijedi:
- ukupna radna energija u doba više dnevne tarife (kWh),
 - ukupna radna energija u doba niže dnevne tarife (kWh),
 - najveća izmjerena vršna snaga u doba više dnevne tarife (kW).
- (2) Format razmjene podataka regulirani su u Prilogu 1. ovog Ugovora, koji čini sastavni dio ovog Ugovora.
- (3) Podaci se razmjenjuju putem informatičkog sustava HOPS-a te alternativno elektroničkom poštom.
- (4) U slučaju sumnje u ispravnost očitanih i potvrđenih mjernih podataka, Opskrbljivač će elektroničkom poštom i pisanim putem zatražiti od HOPS-a provjeru očitanih i potvrđenih mjernih podataka.
- (5) HOPS je dužan u najkraćem mogućem roku provjeriti ispravnost očitanih i potvrđenih mjernih podataka, te u roku od osam radnih dana od dana ponovnog obračuna dostaviti ispravno očitane i potvrđene mjerne podatke Opskrbljivaču u skladu s odredbama važećih Općih uvjeta.

Članak 4. Razmjena mjernih podataka

- (1) HOPS će kontinuirano, u najkraćem vremenu po isteku obračunskog mjernog intervala, osigurati Opskrbljivaču pristup nepotvrđenih 15 minutnih mjernih podataka s obračunskih mjernih mjesta Kupaca te ostale podatke (npr. ostvarene krivulje opterećenja).
- (2) Opseg razmjene podataka regulirani su u Prilogu 2. ovog Ugovora, koji čine sastavni dio ovog Ugovora.
- (3) U slučaju sumnje u ispravnost dostavljenih podataka, Opskrbljivač će elektroničkom poštom zatražiti HOPS provjeru nepotvrđenih mjernih podataka.
- (4) HOPS će u najkraćem mogućem roku provjeriti ispravnost dostavljenih mjernih podataka i otkloniti eventualno utvrđenu neispravnost.
- (5) Podaci se razmjenjuju putem informatičkog sustava HOPS-a te alternativno elektroničkom poštom.

Članak 5. Promjena opskrbljivača

- (1) Temeljem važećih Pravila o promjeni opskrbljivača i agregatora Opskrbljivač i HOPS dužni su u propisanim rokovima dostaviti i razmijeniti svu propisanu dokumentaciju potrebnu za provedbu postupka promjene opskrbljivača.
- (2) Opskrbljivač je dužan nakon zaprimljenog Zahtjeva za sklapanje novog Ugovora o opskrbi dostaviti HOPS-u u cijelosti popunjen Zahtjev za provjeru usklađenosti podataka obrazac kojega HOPS objavljuje na svojoj Internet stranici (www.hops.hr).
- (3) Ako su podaci iz Zahtjeva za provjeru usklađenosti podataka za potrebe sklapanja novog Ugovora o opskrbi usklađeni s podacima iz Ugovora o korištenju mreže i potpuni, HOPS će do uključivo 22. u mjesecu koji prethodi mjesecu primjene novog Ugovora o opskrbi, izdati novom opskrbljivaču Potvrdu o usklađenosti podataka (dalje: PUSK) u roku od tri radna dana od dana zaprimanja Zahtjeva za provjeru usklađenosti podataka.
- (4) Nakon izdavanja PUSK-a novom Opskrbljivaču, HOPS je dužan do uključivo 24. u mjesecu koji prethodi mjesecu promjene opskrbljivača obavijestiti putem mail-a, postojećeg opskrbljivača da je izvršena promjena opskrbljivača.
- (5) Datum početka primjene novog Ugovora o opskrbi je prvi dan u kalendarskom mjesecu.
- (6) U slučaju kada je riječ o novom korisniku mreže, procedura izdavanja Potvrde o usklađenosti ne podliježe rokovima iz Pravila o promjeni opskrbljivača, te se ista može izdati s datumom iz Potvrde o početku korištenja mreže.
- (7) U slučaju prestanka važenja Ugovora o opskrbi električnom energijom opskrbljivač je dužan bez odgađanja, odnosno najkasnije 2 radna dana prije prestanka važenja Ugovora o opskrbi, dostaviti HOPS-u pisanu obavijest o prestanku važenja ugovora o opskrbi na obrascu kojega HOPS objavljuje na svojoj Internet stranici (www.hops.hr), odnosno za slučaj da postojeći opskrbljivač propusti obavijestiti HOPS o prestanku važenja ugovora o opskrbi sva možebitna odgovornost za naknadu štete prelazi na opskrbljivača.
- (8) HOPS je dužan obavijestiti Opskrbljivača putem mail-a o pravovaljanosti i uredno zaprimljenoj

obavijesti o prestanku važenja ugovora o opskrbi električnom energijom.

- (9) HOPS će, nakon primitka obavijesti o prestanku važenja ugovora o opskrbi iz stavka 7. ovog članka Ugovora, korisnika mreže registrirati kao korisnika mreže opskrbljivača u okviru javne usluge opskrbe električnom energijom s prvim danom koji slijedi nakon prestanka važenja ugovora o opskrbi te će bez odgađanja, a najkasnije naredni radni dan, obavijestiti opskrbljivača u okviru javne usluge opskrbe električnom energijom i korisnika mreže.
- (10) Razmjena podataka i dostava PUSK-a obavlja se putem Internet stranice HOPS-a, putem elektroničke pošte prema kontakt podacima iz Priloga 4. ovog Ugovora ili putem informatičkog sustava HOPS-a.

Članak 6. Razmjena podataka za potrebe pružanja pomoćnih usluga

- (1) HOPS dostavlja Opskrbljivaču raspoložive preliminarne podatke o korekciji tržišne pozicije, u prvom (mjesečnom) obračunu odstupanja, korisnika mreže koji pruža pomoćne usluge upravljivom potrošnjom, ili samostalno ili putem neovisnog agregatora.
- (2) Rok za dostavu podataka iz stavka 1. ovog članka je drugi (2.) radni dan po isteku tekućih obračunskih razdoblja: 1. - 15. dan u tekućem kalendarskom mjesecu i 16. - zadnji dan u kalendarskom mjesecu.
- (3) HOPS dostavlja Opskrbljivaču potvrđene podatke o korekciji tržišne pozicije u prvom (mjesečnom) obračunu odstupanja pojedinog korisnika mreže koji samostalno ili putem neovisnog agregatora sudjeluje u upravljanju potrošnjom, najkasnije do osmog (8.) radnog dana u mjesecu, za prethodno mjesečno obračunsko razdoblje.
- (4) Formati razmjene podataka regulirani su u Prilogu 3. ovog Ugovora, koji čine sastavni dio ovog Ugovora.
- (5) U slučaju sumnje u ispravnost dostavljenih podataka iz stavka 3. ovog članka, voditelj bilančne grupe Opskrbljivača može podnijeti prigovor u skladu s Pravilima o uravnoteženju elektroenergetskog sustava.
- (6) Podaci se razmjenjuju putem informatičkog sustava HOPS-a te alternativno elektroničkom poštom.

Članak 7. Pristup podacima i dostava tržišnih poruka.

- (1) Tržišni podaci objavljuju se na ENTSO-E platformi razvidnosti (<https://transparency.entsoe.eu/>) te Internet stranici HOPS-a (<https://www.hops.hr/dijagram-opterecenja-dnevni>)
- (2) Tržišnim porukama smatraju se obavijesti poslane elektroničkom poštom:
- Obavijesti o planiranim i neplaniranim nedostupnostima sustava za razmjenu podataka
 - Obavijesti o planiranoj ili neplaniranoj nedostupnosti podataka ili djela podataka u sustavima za razmjenu podataka
 - Obavijesti o početku pružanja pomoćnih usluga
 - Obavijesti o vezane uz Opće uvjete
 - Obavijesti vezane uz Pravila promjene opskrbljivača i agregatora

- (3) Tržišne poruke razmjenjuju se objavom obavijesti na internet stranici operatora za poruke koje se odnose na sve opskrbljivače odnosno putem elektroničke pošte putem kontakata za komunikaciju.

III. KONTAKT PODACI ZA KOMUNIKACIJU I OPERATIVNU PROVEDBU UGOVORA

Članak 8.

- (1) Jedinstvena kontakt adresa HOPS-a za sve upite oko provedbe ugovora je: opskrbljivaci@hops.hr.
- (2) Jedinstvena kontakt adresa Opskrbljivača za sve upite oko provedbe ugovora je: opskrbljivac@opskrbljivac.hr.
- (3) Ostali kontakt podaci (adresa, telefon, elektronička pošta/) za komunikaciju i operativnu provedbu za pojedine cjeline navedeni su u Prilogu 4. ovog Ugovora, koji je sastavni dio ovog Ugovora.
- (4) Ugovorne strane su dužne međusobno obavještavati, u pisanom obliku, o svakoj promjeni podataka iz stavka 3. ovog članka, bez odgađanja, po nastupu promjene.
- (5) Promjena iz stavka 4. ovog članka će biti obavezujuća za drugu Ugovornu stranu tek kada primi pisanu obavijest Ugovorne strane čiji podaci se mijenjaju.

IV. TAJNOST PODATAKA

Članak 9.

- (1) Ugovorne strane se obvezuju čuvati tajnost podataka koje razmjenjuju temeljem ovog Ugovora.
- (2) Niti jedna od Ugovornih strana nema pravo objaviti, otkriti niti učiniti dostupnom bilo kojoj trećoj osobi bilo koju informaciju koju primi od druge Ugovorne strane temeljem ili u vezi s ovim Ugovorom, osim temeljem: a) propisa koji reguliraju dostavu tih podataka trećima, b) prethodnog pisanog odobrenja druge Ugovorne strane, c) na temelju zahtjeva regulatornog tijela, suda ili drugog nadležnog tijela ili d) na temelju zakonske obveze.
- (3) Ugovorne strane su dužne čuvati tajnost podataka, sukladno ovom članku, bez vremenskog ograničenja.

V. TRAJANJE UGOVORA

Članak 10.

Ugovorne strane sklapaju ovaj Ugovor na neodređeno vrijeme.

VI. RASKID UGOVORA

Članak 11.

Ovaj Ugovor se smatra raskinutim po samom Zakonu odnosno prestaje važiti temeljem samog zakona, bez potrebe za davanjem bilo kakvih obavijesti u trenutku:

- a) trajnog ili privremenog oduzimanja dozvole za opskrbu električnom energijom koja je izdana

- Opskrbljivaču, utvrđenog izvršnim upravnim aktom ili
- b) prestanka važenja dozvole za opskrbu električnom energijom koja je izdana Opskrbljivaču iz bilo kojeg razloga, ili
 - c) izlaska Opskrbljivača s tržišta električne energije.

VII. RJEŠAVANJE SPOROVA

Članak 12.

- (1) Ugovorne strane će sve eventualne sporove koji mogu proizaći iz odredbi ovoga Ugovora pokušati riješiti mirnim putem.
- (2) U slučaju da spor ne uspiju riješiti mirnim putem, Ugovorne strane suglasne su da će spor riješiti pred stvarno nadležnim sudom u Zagrebu.

VIII. ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 13.

- (1) Ovaj Ugovor, zajedno sa svim svojim prilogima, sadrži cjelokupni sporazum Ugovornih strana u odnosu na predmet ovog Ugovora te zamjenjuje sve druge sporazume, usmene ili pisane, koji se odnose na predmet ovog Ugovora.
- (2) Nevaljanost ili neprovedivost bilo koje odredbe ovog Ugovora neće utjecati na bilo koji način na valjanost ili provedivost preostalih odredbi Ugovora te će Ugovorne strane uložiti svoje najbolje napore kako bi izmijenile takvu nevaljanu ili neprovedivu odredbu na način da ista postane valjana i provediva u skladu s u njoj izraženom namjerom Ugovornih strana, u najvećoj mogućoj mjeri dopuštenoj zakonom.
- (3) Opskrbljivač nije ovlašten ustupiti prava i obveze iz ovog Ugovora bilo kojoj trećoj osobi bez prethodne pisane suglasnosti HOPS-a.
- (4) Svaka Ugovorna strana izjavljuje i jamči da njeni potpisnici imaju sve potrebne suglasnosti i ovlasti potpisati ovaj Ugovor, te da potpisnici i druge osobe (neovisno o tome da li su zakonski zastupnici odnosne stranke) koje će u njeno ime u svrhu provedbe/ispunjavanja ovog Ugovora izdavati naloge, davati zahtjeve i izjave, imaju sve potrebne suglasnosti za davanje takvih naloga, zahtjeva i izjava te će takvi nalozi, zahtjevi i izjave valjano obvezivati Ugovornu stranu u čije ime su dani.

Članak 14.

- (1) U slučaju da nakon sklapanja ovog Ugovora dođe do promjene mjerodavnih postojećih ili donošenja novih propisa (osobito, ali ne isključivo, Zakona o tržištu električne energije, Općih uvjeta, Pravila o promjeni opskrbljivača i agregatora, Pravila o uravnoteženju elektroenergetskog sustava), na način da su izmijenjeni ili novi propisi u bilo kojem dijelu u koliziji sa odredbama ovog Ugovora, Ugovorne strane se obvezuju u najkraćem mogućem roku od nastalih promjena uskladiti Ugovor s novonastalim promjenama odnosno po izboru HOPS-a sklopiti dodatak ovom Ugovoru ili novi Ugovor.

- (2) Ugovorne strane se uzajamno obvezuju da će osigurati pravodobnu prilagodbu aplikativne podrške u skladu s propisima koji se primjenjuju na odredbe ovog Ugovora. U slučaju uspostave novog formata razmjene podataka iz Priloga 1 – 3. ovog ugovora HOPS će o promjeni obavijestiti Opskrbljivača, elektroničkim putem na važeće kontakt podatke iz Priloga 4. ovog Ugovora, najkasnije tri mjeseca prije očekivanog početka primjene, u kojem slučaju se smatra da je Opskrbljivač uredno obavješten o uspostavi novog formata razmjene podataka iz Priloga 1 – 3. ovog Ugovora te da pristaje na njegovu primjenu.
- (3) Eventualna uspostava novog formata razmjene podataka iz stavka 2. ovog članka Ugovora ne predstavlja izmjenu i/ili dopunu ovog Ugovora iz članka 15. stavka 3. ovog Ugovora, odnosno zbog uspostave novog formata razmjene podataka iz Priloga 1-3. ovog Ugovora neće se sklapati dodatak ovom Ugovoru ili novi Ugovor.
- (4) Ugovorne strane suglasne su da će međusobna prava i obveze, u mjeri u kojoj nisu uređeni ovim Ugovorom, rješavati sukladno zakonima kojima se uređuje energetska sektor, regulacija energetske djelatnosti i tržište električne energije, kao i propisima donesenim na temelju tih zakona, te propisom koji uređuje obvezne odnose.

Članak 15.

- (1) Ovaj Ugovor sastavljen je u četiri (4) istovjetna primjerka, po dva (2) za svaku Ugovornu stranu.
- (2) Ovaj Ugovor je sklopljen danom njegova potpisa od strane ovlaštenih predstavnika Ugovornih strana.
- (3) Sve izmjene i dopune ovog Ugovora, osim u slučaju kada je to ovim Ugovorom definirano drugačije, moraju biti sastavljene u pisanom obliku, sačinjene i sklopljene između Ugovornih strana u obliku Dodatka ovom Ugovoru i valjano potpisane od ovlaštenih predstavnika obje Ugovorne strane.
- (4) Iznimno od navedenog u stavku 4. ovog članka, Ugovorne strane će izmijeniti i/ili dopuniti Prilog 4. ovog Ugovora temeljem obavijesti ugovorne strane koja inicira promjenu. Izmjena i/ili dopuna Priloga 4. ovog Ugovora obaviti će se pisanim putem, i dostaviti elektroničkim putem na važeće kontakt podatke iz Priloga 4. ovog Ugovora.
- (5) U slučaju izmjene i/ili dopune priloga iz stavka 5. ovog članka, ovlašteni predstavnici obje Ugovorne strane će sastaviti novi Prilog 4. ovog Ugovora i ovjeriti svojim potpisom u kojem slučaju se neće sklapati Dodatak Ugovora.

Zagreb, dana [●]

Mjesto, dana [●]

HOPS, predsjednik Uprave

Opskrbljivač,
[funkcija]

dr.sc. Igor Ivanković,

[●]

Prilog 1. Format za razmjenu podataka (Validirani podaci)

1. Formati i elementi datoteke

- tekstualna datoteka slogom promjenjive duljine i (;) kao delimiter-om
- za decimalnu točku koriti se (.)
- datumi su formata DD.MM.YYYY
- tekstualni podaci nisu obuhvaćeni navodnicima

1.1. Prilog (Tarifne stavke > HOPS dostavlja Opskrbljivaču):

S_STAVKE	Opis	Jedinica mjere
RVT	Električna energija viša dnevna tarifna stavka	kWh
RNT	Električna energija niža dnevna tarifna stavka	kWh
SVT	Registrirana snaga u doba više tarife	kW

2. Struktura datoteke

Slog	Opis
0;EIC_kod_opskrbe;datum_od;datum_do;datoteka_id	datum_od – početak obračunskog perioda za podatke u datoteci (uključivo) datum_do – kraj obračunskog perioda za podatke u datoteci (isključivo) datoteka_id – sekvenca koja jednoznačno određuje datoteku. Služi za kontrolu kodučitavanja, kako ne bi ista datoteka bila višestruko učitana
0; kWh ukupno;vrijednost	vrijednost – ukupna energijaMM-a u datoteci
0;KOLICINE	zaglavlje za količine
3;mp_id;datum_od;datum_do;s_stavke;vrijednost;konstanta;OIB;S_	vrijednost
...	
9;broj_slogova	podnožje za količine
0;REGISTRI	zaglavlje za stanja registara
1;mp_id;datum;brojilo;vrsta_brojaca;vrijednost;cb_kolicina	
...	
9;broj_slogova	podnožje za stanja registara
9;broj_MM	broj_MM – ukupan broj MM za koja su očitavanja uključena u datoteku

- Za svako mjerno mjesto se šalju KOLIČINE, REGISTRI , i tek onda se ide na sljedeće MM.Redoslijed ovih kategorija unutar jednog mjernog mjesta nije bitan.

3. Primjer datoteke – 202110 Export za opskrbu.txt

```

0;31 XY-OPSKRBA-S;01.10.2021;01.11.2021;?
0;KOLICINE
3;000000459R;01.10.2021;01.11.2021;RNT;2526909;330000;06081850685;
3;000000459R;01.10.2021;01.11.2021;RVT;3789489;330000;06081850685;
3;000000459R;;;SVT;47124;330000;06081850685;
9;3
0;REGISTRI
0;000000459R;01.10.2021 00:00;R1;3789489;1;06081850685;
0;0000001940;01.10.2021 00:00;R1;2441510;1;94136335132;
9;1
0;KOLICINE
3;000000195Z;01.10.2021;01.11.2021;RNT;1854384;28000;94136335132;
3;000000195Z;01.10.2021;01.11.2021;RVT;2544702;28000;94136335132;
3;000000195Z;;;SVT;0;28000;94136335132;
9;3
0;REGISTRI

```

4. Validirane krivulje opterećenja

Hrvatski operator prijenosnog sustava d.d.		
Mjerni podaci proizvodnje i potrošnje za: Naziv		
OIB:	XXXXXXXXXX	
Odabrani partner:	XXXXXXXXXX	
za period od:	01.03.25 00:00	
do:	01.04.25 00:00	
EIC CODE	31XXXXXX	
Mjerno mjesto		
Dan i sat		
	Naziv	
	R+	R-
01/03/2025 00:00	0	0
01/03/2025 00:15	0	0
01/03/2025 00:30	0	0
01/03/2025 00:45	0	0
01/03/2025 01:00	0	0
01/03/2025 01:15	0	0
01/03/2025 01:30	0	0
01/03/2025 01:45	0	0
01/03/2025 02:00	0	0
01/03/2025 02:15	0	0
01/03/2025 02:30	0	0
01/03/2025 02:45	0	0
01/03/2025 03:00	0	0
01/03/2025 03:15	0	0
01/03/2025 03:30	0	0
01/03/2025 03:45	0	0
01/03/2025 04:00	0	0
01/03/2025 04:15	0	0
01/03/2025 04:30	0	0

Prilog 2.

Popis i opis podataka na portalu

PRISTUP PORTALU ZA PREGLED MJERNIH PODATAKA

1. Svrha portala

Portal omogućava **opskrbljivačima** uvid u **obračunske mjerne podatke** u cilju transparentnosti i praćenja potrošnje električne energije.

2. Način pristupa

Korisnici mreže pristupaju portalu putem web sučelja na adresi:

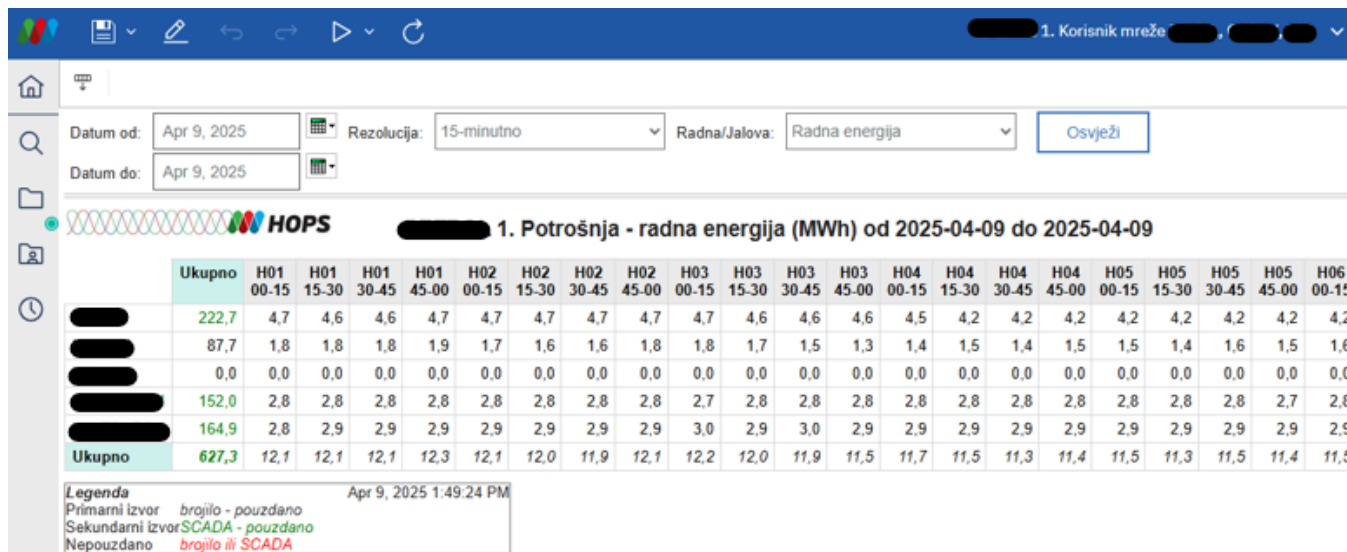
 <https://data.hops.hr>

Pristup je omogućen pomoću **dodijeljenih korisničkih imena i lozinki** te uz **multifaktorsku autentifikaciju**.

3. Vidljivost podataka

Na portalu su vidljivi sljedeći podaci:

- Naziv obračuskog mjernog mjesta (Korisnik),
- Vrijednosti radne i jalove energije(MWh, Mvarh),
- Intervalni podaci (15-minutni, 1-satni),
- Povijesni pregled po danima, mjesecima, godinama,
- Mogućnost preuzimanja podataka u .csv, .xlsx, pdf formatu.



Prilog 3.

Format razmjene podataka o korekciji tržišnih pozicija iz članka 6. ovog Ugovora:

Datum	Interval		EIC Opskrbljivača							
	Od	Do	Korisnik mreže 1		...		Korisnik mreže n		Σ Korisnika mreže (od 1 do n) u portfelju opskrbljivača	
dd.mm.gggg.	hh:mm	hh:mm	Eprodaja,ur	Ekupnja,ur	...		Eprodaja,ur	Ekupnja,ur	Eprodaja,ur	Ekupnja,ur
1.1.2025	0:00	0:15	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.2025	0:15	0:30	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.2025	0:30	0:45	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.2025	0:45	1:00	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.2025	1:00	1:15	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.2025	1:15	1:30	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.2025	1:30	1:45	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.2025	1:45	2:00	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.2025	2:00	2:15	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.2025	2:15	2:30	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.2025	2:30	2:45	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.2025	2:45	3:00	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.2025	3:00	3:15	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.2025	3:15	3:30	0	0	0	0	0	0	0	0

Prilog 4. Kontakt podaci za komunikaciju i operativnu provedbu ugovora

HOPS	Adresa Hrvatski operator prijenosnog sustava d.d. Kupska 4 10000 Zagreb Jedinstveni kontakt Sektor za tržište opskrbljivaci@hops.hr Mjerni podaci Sektor za tržište/Odjel za obračun  Kupska 4, 10000 Zagreb  +385 1 4545 184  HOPS-obracunEE@hops.hr Promjena opskrbljivača Sektor za tržište/Odjel za potporu tržištu  Kupska 4, 10000 Zagreb  +385 1 4545 442 +385 1 4545 040  https://www.hops.hr/promjena-opskrbljivaca backoffice@hops.hr Pružanje pomoćnih usluga   
-------------	--

OPSKRBLJIVAČ

Adresa

[•]

[•]

[•]

Tehnička podrška za razmjenu podataka

[•]



[•]



[•]



[•]

Zaprimanje MJERNIH PODATAKA kupaca na mreži HOPS-a

[•]



[•]



[•]



[•]