



DB informatika

Predmet:

Tehnička specifikacija web API servisa za SUPER

SUPER

Ažurirano: kolovoz 2026.

Inačica: 5.1.5

Izradio: Marko Gluhak, stariji razvojni inženjer

Odobrio: Branko Zubak, tehnički direktor

SADRŽAJ

I.	Adresa Web API servisa	2
II.	Način rada	2
III.	Metode web API servisa:	2
a)	https://api.super.hr/Token	2
b)	https://api.super.hr/api/Ams/CheckParticipant	3
c)	https://api.super.hr/api/Invoice/GetInvoiceList	3
d)	https://api.super.hr/api/Invoice/GetInvoice	4
e)	https://api.super.hr/api/Invoice/SetInvoiceStatus	5
f)	https://api.super.hr/api/Invoice/GetInvoiceStatuses	5
g)	https://api.super.hr/api/Invoice/GetInvoiceDetailVisualization	6
h)	https://api.super.hr/api/SendingInvoice/SendSendingInvoiceUbl	6
i)	https://api.super.hr/api/SendingInvoice/GetSendingInvoiceList	7
j)	https://api.super.hr/api/SendingInvoice/GetSendingInvoice	8
k)	https://api.super.hr/api/SendingInvoice/GetSendingInvoiceStatuses	8
l)	https://api.super.hr/api/SendingInvoice/GetSendingInvoiceDetailVisualization	9
m)	https://api.super.hr/api/EReporting/AddPaymentForSendingInvoice	9
n)	https://api.super.hr/api/EReporting/GetPaymentsForSendingInvoice	10
o)	https://api.super.hr/api/EReporting/ResendPaymentForSendingInvoice	11
p)	https://api.super.hr/api/EReporting/RejectInvoice	12
IV.	Webhooks (obavijesti o događajima)	13
a)	Što je webhook i kako se uključuje	13
b)	Događaj invoice.received	13
c)	Zaglavlja zahtjeva	13
d)	JSON tijelo	14
e)	Provjera potpisa	14
f)	Odgovor i pravila ponavljanja (retry)	15
g)	Obrada duplikata (idempotentnost)	15
V.	Enumi (numeracije) statusa računa	15
VI.	Popis izmjena (changelog)	16

I. Adresa Web API servisa

<https://api.super.hr> - adresa produkcijskog sustava, aktivna od 01.01.2026.

<https://apitest.super.hr> - adresa testnog sustava

II. Način rada

Način rada web API servisa zasniva se preko HTTP POST metoda.

III. Metode web API servisa:

a) <https://api.super.hr/Token>

Request

Headers (* označava obavezna polja):

Content-Type*: "application/x-www-form-urlencoded" Accept*:
"application/json"

Body

grant_type*: "password"
username *: Korisničko ime iz SUPER-a
password*: Lozinka iz SUPER-a

Response (json)

access_token Token koji se koristi za ostale metode web servisa
token_type: "bearer"
expires_in: Broj sekundi do isteka tokena (15 minuta je vrijeme važenja tokena)
userName: Korisničko ime iz SUPER-a
.issued: Vrijeme izdavanja
.expires: Vrijeme do kada token vrijedi

Ova metoda se poziva prvi puta prilikom korištenja web servisa ili ako je prošlo više od 15 minuta od zadnjeg pozivanja ove metode.

Ukoliko se korisnik uspješno logirao (ispravno poslao "username" i "password" te postoji i aktiviran je u SUPER-u), tada povratna poruka sadrži "access_token", vrijednost koja se koristi kao autorizacija prilikom poziva drugih metoda.

b) <https://api.super.hr/api/Ams/CheckParticipant>

Metoda vraća podatak je li na AMS-u postoji zapis za određenog sudionika

Request

Headers (* označava obavezna polja):

Content-Type*: "application/x-www-form-urlencoded" Accept*: "application/json"

Authorization*: "Bearer " + vrijednost "acces_tokena" iz metode "/Token"

Body

MessageId: Proizvoljan skup znakova koji će biti vraćeni unutar odgovora (Guid)

Scheme: Schema za koju se traži DNS zapis (npr.: 9934 za OIB)

Identifier: Identifier za koji se traži DNS zapis (npr.: OIB tvrtke)

Response (json)

MessageId: Povratna oznaka iz parametara za pozivanje metode

ErrorMessage: Ukoliko dođe do greške, poruka će biti vraćena unutar ovog parametra

Scheme: Schema za koju ste tražili podatke

Identifier: Identifier za koji ste tražili podatke

IsPublished: true = postoji zapis za tražene podatke u AMS-u

false = ne postoji zapis za tražene podatke u AMS-u

Ograničenje

1 upit po sekundi

c) <https://api.super.hr/api/Invoice/GetInvoiceList>

Metoda vraća popis računa iz SUPER-a filtriranih prema parametrima poziva. Rezultat je ograničen na 10.000 zapisa.

Request

Headers (* označava obavezna polja)

Content-Type*: "application/x-www-form-urlencoded" Accept*:

"application/json"

Authorization*: "Bearer " + vrijednost "acces_tokena" iz metode "/Token"

Body

MessageId*: Proizvoljan skup znakova koji će biti vraćeni unutar odgovora (Guid)

CompanyGuid*: Guid tvrtke za koju se radi upit iz SUPER-a. Može se pronaći na web sučelju pod "*Poslovni subjekti -> Uređivanje -> SUPER oznaka*"

DateFrom: Filter za dohvat računa iza željenog datuma (oblik yyyy-mm-dd)

DateTo: Filter za dohvat računa do željenog datuma (oblik yyyy-mm-dd)

ReceivedDateFrom: Filter za dohvat računa zaprimljenih iza željenog datuma (oblik yyyy-mm-dd)

ReceivedDateTo: Filter za dohvat računa zaprimljenih do željenog datuma (oblik yyyy-mm-dd)

UniqueIdFrom: Filter za dohvat računa od ID-ja iz SUPER-a (integer)

UniqueIdTo: Filter za dohvat računa do ID-ja iz SUPER-a (integer)

*DateFrom, DateTo, UniqueIdFrom i UniqueIdTo prilikom filtriranja uključuje vrijednosti po- slane kao parametri.

Response (json)

MessageId:	Povratna oznaka iz parametara za pozivanje metode
ErrorMessage:	Ukoliko dođe do greške, poruka će biti vraćena unutar ovog parametra Invoices: Lista računa filtriranih prema pozivu metode. Lista sadrži polje:
UniqueId:	Jedinstveni broj računa unutar SUPER-a
Number:	Broj računa
Guid:	Guid računa
IssueDate:	Datum izdavanja računa
IssueTime:	Vrijeme izdavanja računa
Supplier:	Prodavatelj
SupplierOib:	OIB prodavatelja SupplierAddress: Adresa prodavatelja SupplierCity: Mjesto adrese prodavatelja
SupplierZip:	Poštanski broj adrese prodavatelja
InvoiceStatus:	Status računa (eInvoiceStatusEnum)
ReceivedDate:	Datum i vrijeme zaprimanja računa u SUPER

d) <https://api.super.hr/api/Invoice/GetInvoice>

Metoda vraća UBL pojedinačnog računa.

Request

Headers (* označava obavezna polja)

Content-Type*:	"application/x-www-form-urlencoded" Accept*: "application/json"
Authorization*:	"Bearer " + vrijednost "acces_tokena" iz metode "/Token" Body
MessageId*:	Proizvoljan skup znakova koji će biti vraćeni unutar odgovora (Guid) Guid*: Guid računa iz SUPER-a koji se želi dohvatiti

Response (json)

MessageId:	Povratna oznaka iz parametara za pozivanje metode.
ErrorMessage:	Ukoliko dođe do greške, poruka će biti vraćena unutar ovog parametra Guid: Guid računa iz SUPER-a koji se dohvaća
InvoiceUBL:	UBL računa koji se dohvaća (tip podatka je Base64Encoded string)

e) <https://api.super.hr/api/Invoice/SetInvoiceStatus>

Metoda mijenja status ulaznog računa.

Request

Headers

Content-Type*: "application/x-www-form-urlencoded" Accept*:
"application/json"
Authorization*: "Bearer " + vrijednost "acces_tokena" iz metode "/Token"

Body

MessageId*: Proizvoljan skup znakova koji će biti vraćeni unutar odgovora (Guid) Guid*:
Guid računa za koji se mijenja status
InvoiceStatus: Status računa (eInvoiceStatusEnum)

Response (json)

MessageId: Povratna oznaka iz parametara za pozivanje metode.
ErrorMessage: Ukoliko dođe do greške, poruka će biti vraćena unutar ovog parametra

f) <https://api.super.hr/api/Invoice/GetInvoiceStatuses>

Metoda vraća status izlaznog računa

Request

Headers

Content-Type*: "application/x-www-form-urlencoded" Accept*:
"application/json"
Authorization*: "Bearer " + vrijednost "acces_tokena" iz metode "/Token"

Body

MessageId*: Proizvoljan skup znakova koji će biti vraćeni unutar odgovora (Guid)
CompanyGuid*: Guid tvrtke za koju se radi upit iz SUPER-a
DateFrom: Filter za dohvat statusa iza željenog datuma (oblik yyyy-mm-dd)
DateTo: Filter za dohvat statusa do željenog datuma (oblik yyyy-mm-dd)
InvoiceGuidList: Lista Guid-ova ulaznih računa za koje se žele preuzeti statusi

Response (json)

MessageId: Povratna oznaka iz parametara za pozivanje metode.
ErrorMessage: Ukoliko dođe do greške, poruka će biti vraćena unutar ovog parametra
InvoiceStatuses: Lista statusa računa filtriranih prema pozivu metode. Lista sadrži polje:
 UniqueId: Jedinstveni broj računa unutar SUPER-a
 Number: Broj računa
 Guid: Guid računa
 invoiceStatus: Status računa (eInvoiceStatusEnum)
 RejectedRemark: Napomena ako je račun odbijen
 RejectReasonType: Razlog odbijanja računa ako je račun odbijen

g) <https://api.super.hr/api/Invoice/GetInvoiceDetailVisualization>

Metoda za dohvat vizualizacije ulaznog računa.

Request

Headers (* označava obavezna polja)

Content-Type*: "application/x-www-form-urlencoded" Accept*:
"application/json"
Authorization*: "Bearer " + vrijednost "acces_tokena" iz metode "/Token"

Body

MessageId*: Proizvoljan skup znakova koji će biti vraćeni unutar odgovora (Guid)
Guid*: Guid računa za koji se dohvaća vizualizacija

Response (json)

MessageId: Povratna oznaka iz parametara za pozivanje metode
ErrorMessage: Ako dođe do greške, poruka će biti vraćena u ovom parametru
InvoiceDetailVisualization: PDF vizualizacija računa (tip podatka je Base64Encoded string)

h) <https://api.super.hr/api/SendingInvoice/SendSendingInvoiceUbl>

Metoda šalje završeni UBL koji se ne može mijenjati u SUPER-u.

Request

Headers (* označava obavezna polja)

Content-Type*: "application/x-www-form-urlencoded" Accept*:
"application/json"
Authorization*: "Bearer " + vrijednost "acces_tokena" iz metode "/Token"

Body

MessageId*: Proizvoljan skup znakova koji će biti vraćeni unutar odgovora (Guid)
CompanyGuid*: Guid tvrtke za koju se radi upit iz SUPER-a
Base64EncodedUbl*: Kompletan UBL računa koji se šalje u SUPER
UblDocumentType*: Potrebno je poslati 1 za račun ili 2 za odobrenje

Response (json)

MessageId: Povratna oznaka iz parametara za pozivanje metode.
ErrorMessage : Ukoliko dođe do greške, poruka će biti vraćena unutar ovog parametra
Uniqueld: Uniqueld računa kreiranog u SUPER-u
Guid: Guid računa kreiranog u SUPER-u

i) <https://api.super.hr/api/SendingInvoice/GetSendingInvoiceList>

Metoda vraća popis izlaznih računa filtriranih prema parametrima poziva iz SUPER-a. Rezultat je ograničen na 10.000 zapisa.

Request

Headers (* označava obavezna polja)

Content-Type*: "application/x-www-form-urlencoded" Accept*:
"application/json"
Authorization*: "Bearer " + vrijednost "acces_tokena" iz metode "/Token"

Body

MessageId*: Proizvoljan skup znakova koji će biti vraćeni unutar odgovora (Guid)
CompanyGuid*: Guid tvrtke za koju se radi upit iz SUPER-a
DateFrom: Filter za dohvat računa iza željenog datuma (oblik yyyy-mm-dd) DateTo:
Filter za dohvat računa do željenog datuma (oblik yyyy-mm-dd)
UniqueIdFrom: Filter za dohvat računa od ID-ja iz SUPER-a (integer) UniqueIdTo: Filter
za dohvat računa do ID-ja iz SUPER-a (integer)

*DateFrom, DateTo, UniqueIdFrom i UniqueIdTo prilikom filtriranja uključuje vrijednosti po- slane kao parametri.

Response (json)

MessageId: Povratna oznaka iz parametara za pozivanje metode.
ErrorMessage: Ukoliko dođe do greške, poruka će biti vraćena unutar ovog parametra Invoices:
Lista računa filtriranih prema pozivu metode. Lista sadrži polje:
 UniqueId: Jedinstveni broj računa iz SUPER-a Number:
 Broj računa
 Guid: Guid računa
 IssueDate: Datum izdavanja računa
 IssueTime: Vrijeme izdavanja računa
 Supplier: Prodavatelj
 SupplierOib: OIB prodavatelja SupplierAddress:
 Adresa prodavatelja SupplierCity: Mjesto prodavatelja
 SupplierZip: Poštanski broj adrese prodavatelja SendingInvoiceStatus:
 Status računa (eSendingInvoiceStatusEnum)

j) <https://api.super.hr/api/SendingInvoice/GetSendingInvoice>

Metoda vraća UBL pojedinačnog izlaznog računa.

Request

Headers (* označava obavezna polja)

Content-Type*: "application/x-www-form-urlencoded" Accept*:
"application/json"
Authorization*: "Bearer " + vrijednost "acces_tokena" iz metode "/Token"

Body

MessageId*: Proizvoljan skup znakova koji će biti vraćeni unutar odgovora (Guid) Guid*:
Guid računa iz SUPER-a koji se želi dohvatiti

Response (json)

MessageId: Povratna oznaka iz parametara za pozivanje metode.
ErrorMessage: Ukoliko dođe do greške, poruka će biti vraćena unutar ovog parametra Guid:
Guid računa iz SUPER-a koji se dohvaća
SendingInvoiceUBL: UBL računa koji se dohvaća (tip podatka je Base64Encoded string)

k) <https://api.super.hr/api/SendingInvoice/GetSendingInvoiceStatuses>

Metoda vraća status izlaznog računa

Request

Headers

Content-Type*: "application/x-www-form-urlencoded" Accept*:
"application/json"
Authorization*: "Bearer " + vrijednost "acces_tokena" iz metode "/Token"

Body

MessageId*: Proizvoljan skup znakova koji će biti vraćeni u odgovoru (Guid)
CompanyGuid*: Guid tvrtke za koju se radi upit iz SUPER-a
DateFrom: Filter za dohvat statusa iza željenog datuma (oblik yyyy-mm-dd)
DateTo: Filter za dohvat statusa do željenog datuma (oblik yyyy-mm-dd)
SendingInvoiceGuidList: Lista Guid-ova izlaznih računa za koje se žele preuzeti statusi

Response (json)

MessageId: Povratna oznaka iz parametara za pozivanje metode.
ErrorMessage: Ako dođe do greške, poruka će biti vraćena unutar ovog parametra
SendingInvoiceStatuses: Lista statusa računa filtriranih po pozivu metode. Lista sadrži polje:
 UniqueId: Jedinstveni broj računa iz SUPER-a Number:
 Broj računa
 Guid: Guid računa
 SendingInvoiceStatus: Status računa (eSendingInvoiceStatusEnum)
 StatusRemark: Napomena uz status ako postoji

l) <https://api.super.hr/api/SendingInvoice/GetSendingInvoiceDetailVisualization>

Metoda za dohvat vizualizacije ulaznog računa.

Request

Headers (* označava obavezna polja)

Content-Type*: "application/x-www-form-urlencoded" Accept*:
"application/json"
Authorization*: "Bearer " + vrijednost "acces_tokena" iz metode "/Token"

Body

MessageId*: Proizvoljan skup znakova koji će biti vraćeni unutar odgovora (Guid)
Guid*: Guid izlaznog računa za koji se dohvaća vizualizacija

Response (json)

MessageId: Povratna oznaka iz parametara za pozivanje metode
ErrorMessage: Ako dođe do greške, poruka će biti vraćena u ovom parametru
SendingInvoiceDetailVisualization: PDF vizualizacija računa (tip podatka je Base64Encoded string)

m) <https://api.super.hr/api/EReporting/AddPaymentForSendingInvoice>

Metoda šalje unos uplate za izlazni račun u SUPER-u.

Naplata se šalje Poreznoj upravi unutar istog zahtjeva, pa odgovor sadrži i ishod kod Porezne uprave.

Request

Headers (* označava obavezna polja)

Content-Type*: "application/x-www-form-urlencoded" Accept*:
"application/json"
Authorization*: "Bearer " + vrijednost "acces_tokena" iz metode "/Token"

Body

MessageId*: Proizvoljan skup znakova koji će biti vraćeni unutar odgovora (Guid)
CompanyGuid*: Guid tvrtke za koju se radi upit iz SUPER-a
Guid*: Guid izlaznog računa za koji se evidentira uplata
PaymentDate*: Datum plaćanja računa (oblik yyyy-mm-dd)
PaymentAmount*: Iznos uplate (uvijek se mora poslati broj sa 2 decimale)
PaymentMethod*: Metoda plaćanja (eFiscalizationPaymentMethodTypeEnum)
MarkAsPaidInFull*: Oznaka je li račun plaćen u cijelosti

Response (json)

MessageId: Povratna oznaka iz parametara za pozivanje metode.
ErrorMessage: Ukoliko dođe do greške, poruka će biti vraćena unutar ovog parametra
PaymentGuid: Guid evidentirane uplate. Koristi se za ponovno slanje metodom
ResendPaymentForSendingInvoice i za povezivanje s popisom uplata. [5.1.5](#)
PoreznaAccepted: Je li Porezna uprava naplatu prihvatila (true/false). [5.1.5](#)
PoreznaResponseSummary: Opis koji je vratila Porezna uprava kada naplata nije prihvaćena; prazno
kada je prihvaćena. [5.1.5](#)

Ako Porezna uprava naplatu ne prihvati, PoreznaAccepted je false, a razlog se vraća u PoreznaResponseSummary i ErrorMessage. Uplata ostaje evidentirana u SUPER-u i ponovno se šalje metodom ResendPaymentForSendingInvoice.

Status računa (djelomično plaćeno / plaćeno) postavlja se kada Porezna uprava naplatu prihvati.

n) <https://api.super.hr/api/EReporting/GetPaymentsForSendingInvoice>

5.1.5 Metoda vraća sve evidentirane uplate izlaznog računa i njihovo stanje kod Porezne uprave. Uplata kojoj je PoreznaAccepted false nije evidentirana kod Porezne uprave i može se ponovno poslati.

Request

Headers (* označava obavezna polja)

Content-Type*: "application/x-www-form-urlencoded"
Accept*: "application/json"
Authorization*: "Bearer " + vrijednost "acces_tokena" iz metode "/Token"

Body

MessageId*: Proizvoljan skup znakova koji će biti vraćeni unutar odgovora (Guid)
CompanyGuid*: Guid tvrtke za koju se radi upit iz SUPER-a
Guid*: Guid izlaznog računa za koji se dohvaćaju uplate

Response (json)

MessageId: Povratna oznaka iz parametara za pozivanje metode.
ErrorMessage: Ukoliko dođe do greške, poruka će biti vraćena unutar ovog parametra
Payments: Lista evidentiranih uplata, starije prve. Svaka stavka sadrži:
 PaymentGuid: Guid uplate - šalje se kod ponovnog slanja naplate
 PaymentDate: Datum plaćanja
 PaymentAmount: Iznos uplate
 PaymentMethod: Metoda plaćanja (eFiscalizationPaymentMethodTypeEnum)
 PoreznaAccepted: Je li Porezna uprava ovu naplatu prihvatila (true/false)
 PoreznaResponseSummary: Opis Porezne uprave kada naplata nije prihvaćena; inače prazno
 PoreznaResponseDate: Vrijeme odgovora Porezne uprave; prazno ako poruka još nije poslana

o) <https://api.super.hr/api/EReporting/ResendPaymentForSendingInvoice>

5.1.5 Metoda ponovno šalje jednu već evidentiranu uplatu Poreznoj upravi. Stara poruka se briše (arhivira se) i kreira se nova, s novim vremenom slanja i novim potpisom; sam zapis uplate ostaje nepromijenjen.

Uplatu koju je Porezna uprava već prihvatila nije moguće ponovno poslati.

U jednom pozivu šalje se točno jedna uplata

Skupno slanje ne postoji namjerno: račun može imati više neuspjelih uplata, pa bi slanje svih odjednom Poreznoj upravi prijavilo višestruki iznos.

Request

Headers (* označava obavezna polja)

Content-Type*: "application/x-www-form-urlencoded"
Accept*: "application/json"
Authorization*: "Bearer " + vrijednost "acces_tokena" iz metode "/Token"

Body

MessageId*: Proizvoljan skup znakova koji će biti vraćeni unutar odgovora (Guid)
CompanyGuid*: Guid tvrtke za koju se radi upit iz SUPER-a
PaymentGuid*: Guid uplate koja se ponovno šalje. Dobiva se iz odgovora metode AddPaymentForSendingInvoice ili iz metode GetPaymentsForSendingInvoice.

Response (json)

MessageId: Povratna oznaka iz parametara za pozivanje metode.
ErrorMessage: Ukoliko dođe do greške, poruka će biti vraćena unutar ovog parametra
PoreznaAccepted: Je li Porezna uprava naplatu sada prihvatila (true/false).
PoreznaResponseSummary: Opis koji je vratila Porezna uprava kada naplata nije prihvaćena; inače prazno.

p) <https://api.super.hr/api/EReporting/RejectInvoice>

Metoda šalje podatke za odbijanje ulaznog računa u SUPER-u. Kao datum odbijanja računa uzima se trenutno vrijeme slanja poruke na API.

Request

Headers (* označava obavezna polja)

Content-Type*: "application/x-www-form-urlencoded" Accept*:
"application/json"
Authorization*: "Bearer " + vrijednost "acces_tokena" iz metode "/Token"

Body

MessageId*: Proizvoljan skup znakova koji će biti vraćeni unutar odgovora (Guid)
CompanyGuid*: Guid tvrtke za koju se radi upit iz SUPER-a
Guid*: Guid ulaznog računa za koji se evidentira uplata
RejectReasonType*: Metoda plaćanja (eFiscalizationInvoiceRejectReasonTypeEnum)
RejectionReasonDescription*: Tekstualni razlog odbijanja računa

Response (json)

MessageId: Povratna oznaka iz parametara za pozivanje metode.
ErrorMessage : Ukoliko dođe do greške, poruka će biti vraćena unutar ovog parametra

IV. Webhooks (obavijesti o događajima)

Webhook je HTTP POST zahtjev koji SUPER sustav šalje na URL klijenta kada nastane događaj. Klijent ne mora periodički ispitivati API - kada se dogodi događaj, SUPER poziva *endpoint* klijenta.

a) Što je webhook i kako se uključuje

Webhook *endpoint* kreira se u SUPER web aplikaciji. Kod kreiranja se zadaje:

URL:	Adresa na koju SUPER šalje POST zahtjev (mora biti https i javno dostupna)
Događaji:	Popis događaja koji se žele primati

Kod kreiranja *endpointa* tajni ključ (*secret*) prikazuje se samo jednom. Ključ počinje prefiksom "whsec_". Potrebno ga je kopirati i pohraniti na sigurno mjesto - ne može se ponovno vidjeti. Ako se izgubi, ključ se rotira u aplikaciji i dobiva se novi.

b) Događaj *invoice.received*

Trenutno je dostupan jedan događaj:

<i>invoice.received</i> :	Novi ulazni račun je dostupan za tvrtku
---------------------------	---

Webhook ne sadrži cijeli račun - javlja da je račun stigao i daje njegov Guid. S tom vrijednošću zatim se pozove metoda *GetInvoice* (poglavlje III.d.) i pročita cijeli račun.

c) Zaglavlja zahtjeva

Svaki webhook POST sadrži ova zaglavlja:

X-Super-Webhook-Id:	Jedinstveni id ove isporuke, ista vrijednost kao "id" u tijelu. Koristi se za otkrivanje duplikata
X-Super-Webhook-Event:	Tip događaja, npr. "invoice.received"
X-Super-Webhook-Timestamp:	Vrijeme kreiranja zahtjeva, Unix timestamp u sekundama (UTC)
X-Super-Webhook-Signature:	Potpis zahtjeva. Koristi se za provjeru da zahtjev zaista dolazi iz SUPER sustava

Tijelo je uvijek JSON, Content-Type je "application/json".

d) JSON tijelo

Primjer tijela zahtjeva:

```
{
  "id": "0f8c2a1e-4b7d-4a9e-9c3f-2b1d5e6a7c88",
  "type": "invoice.received",
  "createdUtc": "2026-07-03T09:15:42.1234567Z",
  "companyGuid": "8159a7b9-0770-4d27-afe3-e6eb0466d857",
  "data": { "invoiceGuid": "63c1964d-0d83-4f8d-b01d-57c94ba453fc" }
}
```

Nazivi polja su camelCase. Značenje polja:

id:	Jedinstveni ID ove isporuke, isti kao zaglavlje X-Super-Webhook-ID
type:	Tip događaja, npr. "invoice.received"
createdUtc:	Vrijeme kreiranja payloada (UTC)
companyGuid:	Guid tvrtke na koju se događaj odnosi
data.invoiceGuid:	Guid novog računa, koristi se za dohvat metodom GetInvoice

Testna slanja

Kod testnog slanja iz web aplikacije (gumb "Pošalji testni događaj") zahtjev je istog oblika, ali "data" objekt umjesto invoiceGuida sadrži samo "test": true. Pravi događaj uvijek ima "data.invoiceGuid", testno slanje ima "data.test".

e) Provjera potpisa

Prije obrade zahtjeva uvijek treba provjeriti potpis. Time se dokazuje da zahtjev zaista dolazi iz SUPER sustava i da nije mijenjan. Potpis se gradi ovako:

1. Uzme se timestamp iz zaglavlja X-Super-Webhook-Timestamp (Unix sekunde).
2. Izgradi se string "{timestamp}.{body}", gdje je body točno onaj sirovi (*raw*) JSON koji je poslan.
3. Izračuna se HMAC-SHA256 nad tim stringom, s "whsec_" ključem kao tajnom.
4. Rezultat se zapisuje kao mala heksadecimalna slova, s prefiksom "sha256=".

Za provjeru se naprave isti koraci sa sirovim tijelom koje je primljeno, pa se rezultat uspoređi sa zaglavljem X-Super-Webhook-Signature. Pri tome vrijede dva pravila:

1. Usporedba se radi u konstantnom vremenu, ne običnom usporedbom stringova (u .NET-u: `CryptographicOperations.FixedTimeEquals`).
2. Zahtjev s timestampom starijim od 5 minuta treba odbiti (zaštita od *replay* napada).

Sirovo tijelo treba čitati kao tekst, točno kako je stiglo. JSON se ne smije parsirati pa ponovno serijalizirati prije provjere potpisa jer ponovna serijalizacija može promijeniti bajtove i provjera će pasti.

Potpuni C# primjer provjere potpisa nalazi se u online uputama za integraciju:

<https://api.super.hr/docs/webhook-integracija.html>

f) Odgovor i pravila ponavljanja (retry)

Endpoint treba što brže vratiti 2xx status kod (200, 201, 202 i 204, svi vrijede) - time javlja da je isporuka uspjela. Zahtjev istječe nakon 10 sekundi, pa je preporuka: spremi događaj, odmah odgovoriti 2xx, a obradu odraditi u pozadini.

Ako *endpoint* vrati bilo koji drugi status kod, ili je spor ili nedostupan, isporuka se smatra neuspjehom i ponavlja se. Nakon svakog neuspjelog pokušaja čeka se dulje:

1. neuspjeli pokušaj: čeka se 1 minutu
2. neuspjeli pokušaj: čeka se 5 minuta
3. neuspjeli pokušaj: čeka se 30 minuta
4. neuspjeli pokušaj: čekaju se 2 sata
5. neuspjeli pokušaj: čeka se 6 sati

Nakon 6 neuspjelih pokušaja isporuka prelazi u status `FailedFinal` (trajno neuspješno) i više se ne ponavlja automatski.

Ako jedan *endpoint* 5 puta zaredom završi u `FailedFinal`, SUPER ga gasi: razlog se zapisuje na *endpoint*, a tvrtki se šalje email. Ugašeni *endpoint* ne prima nove webhookove. *Endpoint* se ponovno uključuje u web aplikaciju, čime se resetira i brojač grešaka. Uspješna isporuka resetira brojač na nulu.

g) Obrada duplikata (idempotentnost)

Isti webhook ID može stići više puta: nakon ponavljanja ili kada se u web aplikaciji pritisne "Pošalji ponovno" (ručno ponovno slanje koristi isti ID, ne stvara novi). Stoga, svaki ID treba obraditi samo jednom. Prije obrade provjeriti je li ID već obrađen; ako jest, odgovoriti 2xx i ne raditi ništa drugo. Tako klijentska strana ostaje ispravna i kada webhook stigne dvaput.

V. Enumi (numeracije) statusa računa

STATUSI ODLAZNIH RAČUNA: (eSendingInvoiceStatusEnum)

Račun u stanju nacrt	= 10
Poslano	= 40
Greška kod slanja	= 50
Nemogućnost dostave	= 55
Dostavljeno	= 60
Odbijeno	= 90
Djelomično plaćeno	= 100
Plaćeno	= 110

STATUSI DOLAZNIH RAČUNA: (eInvoiceStatusEnum)

Zaprimljeno	= 10
Odobreno	= 30
Odbijeno	= 40
Likvidirano	= 50

METODA NAČINA PLAĆANJA RAČUNA: (eFiscalizationPaymentMethodTypeEnum)

Transakcijski račun	= 1
Obračunsko plaćanje	= 2
Ostalo	= 11

VRSTA RAZLOGA ODBIJANJA RAČUNA: (eFiscalizationInvoiceRejectReasonTypeEnum)

Neusklađenost koja ne utječe na obračun poreza	= 1
Neusklađenost koja utječe na obračun poreza	= 2
Ostalo	= 11

VI. Popis izmjena (changelog)

Popis izmjena vodi se od inačice 5.1.4. Starije stavke unesene su naknadno i mogu biti nepotpune.

5.1.5 - kolovoz 2026.

Dodana metoda `GetPaymentsForSendingInvoice` - popis evidentiranih uplata izlaznog računa sa stanjem kod Porezne uprave.

Dodana metoda `ResendPaymentForSendingInvoice` - ponovno slanje jedne uplate Poreznoj upravi.

`AddPaymentForSendingInvoice` - u odgovor dodana polja `PaymentGuid`, `PoreznaAccepted` i `PoreznaResponseSummary`.

`AddPaymentForSendingInvoice` - `ErrorMessage` se popunjava i kada Porezna uprava naplatu ne prihvati.

5.1.4 - srpanj 2026.

Dodano poglavlje Webhooks (obavijesti o događajima).