



**Zajednička inicijativa u pogledu sučelja XS2A
usklađenog s PSD2**

**Okvir NextGenPSD2 XS2A
Definicije nacionalnih platnih
proizvoda**

5. srpnja 2019.

Obavijest o licenci

Ove su Specifikacije pripremili sudionici Zajedničke inicijative za paneuropsku interoperabilnost sučelja PSD2* (dalje u tekstu: Zajednička inicijativa). Ove Specifikacije objavljuje Berlinska skupina pod sljedećim uvjetima licence:

- „Međunarodna javna licenca Creative Commons Attribution-NoDerivatives 4.0"



To znači da se ova Specifikacija može kopirati i ponovno distribuirati u bilo kojem mediju ili formatu u bilo koju svrhu, čak i komercijalnu, ali se pri dijeljenju iste mora na odgovarajući način uputiti na izvor, navesti poveznicu na licencu te naznačiti je li bilo promjena. To možete učiniti na bilo koji razuman način, ali nikako na način koji bi upućivao da davatelj licence podržava vas ili vaše korištenje. Osim toga, ako mijenjate, preoblikujete ili dopunjujete Specifikaciju, izmijenjenu Specifikaciju ne smijete distribuirati.

- Provedba određenih elemenata ove Specifikacije može zahtijevati licence na temelju prava intelektualnog vlasništva trećih strana uključujući, bez ograničenja, patentna prava. Berlinska skupina ili bilo koji drugi doprinositelj Specifikaciji nije i ne može se smatrati na bilo koji način odgovornim za utvrđivanje ili propust pri utvrđivanju bilo kojeg ili svih takvih prava intelektualnog vlasništva trećih strana.
- Ova Specifikacija, uključujući tehničke podatke, može podlijevati izvoznim ili uvoznim propisima različitih zemalja. Svaki korisnik Specifikacije suglasan je u potpunosti poštovati sve takve propise i prepoznaje da je odgovoran za dobivanje licenci za izvoz, ponovni izvoz ili uvoz (dijelova) Specifikacije.

* „Zajednička inicijativa za paneuropsku interoperabilnost sučelja PSD2“ okuplja sudionike Berlinske skupine uz dodatne europske banke (ASPSP-ove), bankarske udruge, udruge pružatelja usluga platnog prometa, sustave platnog prometa i međubankarske obrađivače.

Sadržaj

1	Uvod.....	1
1.1	Pozadina	1
1.2	Definicije nacionalnih platnih proizvoda	2
1.3	Struktura dokumenta	2
1.4	Povijest dokumenta	3
2	Nacionalni platni proizvodi i nacionalna proširenja SCT-a koji se temelje na JSON-u	4
2.1	Austrija	4
2.2	Bugarska.....	6
2.3	Hrvatska	8
	Podatkovni element.....	8
2.4	Danska.....	10
2.5	Nizozemska.....	10
2.6	Norveška	12
3	Definicije na razini Zajednice koje se temelje na XML-u	13
3.1	Hrvatska	13
4	Reference.....	14



1 Uvod

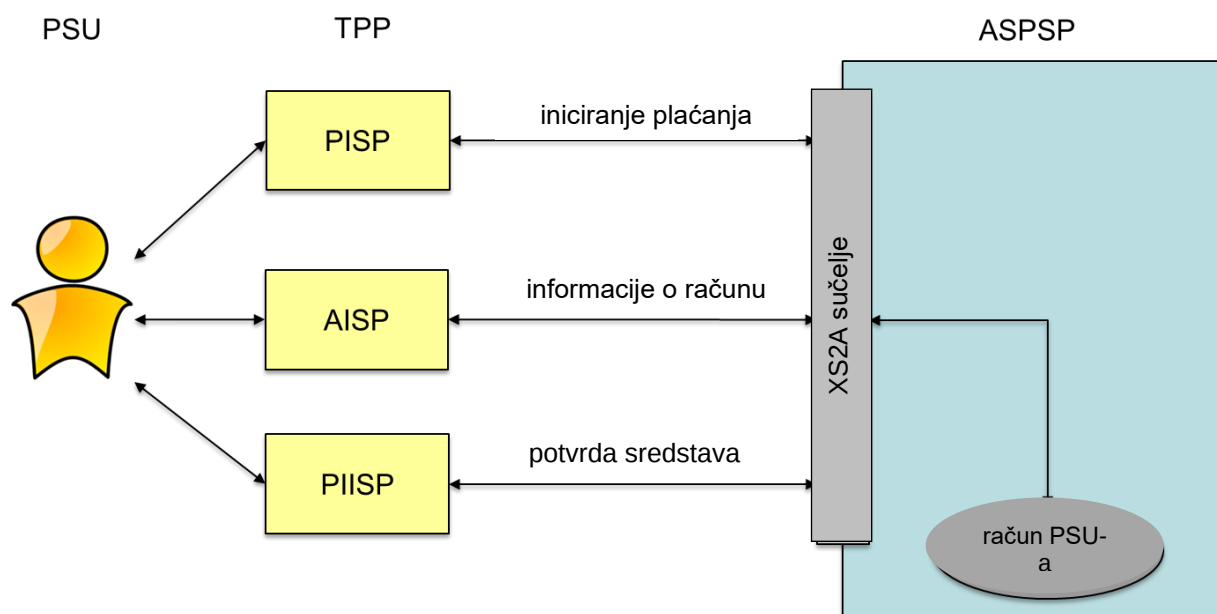
1.1 Pozadina

Europska unija je donošenjem [PSD2] objavila novu direktivu o platnim uslugama na unutarnjem tržištu. Države članice morale su prenijeti tu direktivu u svoje nacionalno zakonodavstvo do 13. siječnja 2018.

Među ostalim, [PSD2] sadrži pravila o novim uslugama koje će pružati takozvani treći pružatelji platnih usluga (Third Party Payment Service Provider, TPP) u ime korisnika platnih usluga (Payment Service User, PSU). Te nove usluge su sljedeće:

- usluga iniciranja plaćanja (Payment Initiation Service, PIS) koju će pružati TPP pružatelj usluge iniciranja plaćanja (Payment Initiation Service Provider, PISP) kako je utvrđeno člankom 66. [PSD2],
- usluga informiranja o računu (Account Information Service, AIS) koju će pružati TPP pružatelj usluga informiranja o računu (Account Information Service Provider, AISP) kako je utvrđeno člankom 67. [PSD2] i
- usluga potvrde raspoloživosti sredstava (Confirmation on the Availability of Funds Service, FCS) koju će pružati TPP pružatelj usluge izdavanja platnog instrumenta (Payment Instrument Issuing Service Provider, PIISP) kako je utvrđeno člankom 65. [PSD2].

Za pružanje novih usluga TPP treba pristup računu PSU-a kojim obično upravlja drugi PSP koji se naziva pružatelj platnih usluga koji vodi račun (Account Servicing Payment Service Provider, ASPSP). Kako je prikazano na sljedećoj slici, ASPSP mora osigurati sučelje (koje se naziva „sučelje za pristup računu usklađeno s PSD2“ ili kraće „XS2A sučelje“) za pristup svojim sustavima koje će TPP koristiti za nužne pristupe koji su regulirani [PSD2]:



Daljnji zahtjevi za provedbu i korištenje ovog sučelja definirani su regulatornim tehničkim standardom (RTS) Europskog nadzornog tijela za bankarstvo (EBA) koji je objavljen u Službenom listu Europske unije.

1.2 Definicije nacionalnih platnih proizvoda

U provedbenim smjernicama NextGenPSD2 sučelja definirane su osnovne JSON strukture za iniciranje plaćanja. Te osnovne definicije kreditnih transfera unutar SEPA-e, instant kreditnih transfera unutar SEPA-e, „Target-2“ plaćanja i prekograničnih plaćanja utvrđuju formate koji bi funkcionirali za sve ASPSP-ove koji nude povezane platne proizvode u JSON kodu na XS2A sučelju. Zajednice ASPSP-ova mogle bi liberalizirati obvezno terensko korištenje atributa osnovnih definicija ili ih proširiti izbornim korištenjem više podatkovnih atributa. Osim toga, konačni formati za nacionalne platne proizvode u JSON formatu mogli bi se definirati na nacionalnoj razini.

U oba su slučaja neke zajednice već definirale ta proširenja ili nacionalne JSON formate. Povrh toga, zajednice bi mogle upotrebljavati zajedničke posebne XML formate za plaćanja.

Ovaj dokument daje pregled takvih informacija za nekoliko tržišta u Europi. Te su informacije neovisne o verziji Provedbenih smjernica. Detaljnije informacije mogu se naći u dokumentaciji zajednice. Dokumentacija zajednice, ako je dostupna, uvijek se uzima kao normativna referenca.

1.3 Struktura dokumenta

Poglavlje 2. sadrži proširenja koja se odnose na proširenje osnovnih JSON formata ili JSON formata za nacionalne proizvode definiranog na razini zajednice.

Poglavlje 3. sadrži reference na definicije XML sheme nekoliko zajednica za iniciranje plaćanja koje se mogu upotrijebiti za krajnje točke plaćanja koje se temelje na XML-u.

1.4 Povijest dokumenta

Verzija	Promjena	Odobrio
29.3.2019.	Incijalna verzija	Radna skupina NextGenPSD2
5.7.2019.	Ažurirana verzija: Promjena formata creditorAgentName. Dodana nova vrsta plaćanja za norveško tržište	Radna skupina NextGenPSD2

2 Nacionalni platni proizvodi i nacionalna proširenja SCT-a koji se temelje na JSON-u

ASPSP-ovi ovdje navedenih zajednica koje podupiru XS2A sučelje proširuju dopuštene podatkovne elemente za osnovne formate SCT, SCT INST, „Target-2“ plaćanja i prekogranične kreditne transfere, kako su definirani u [XS2A-IG], na sljedeći prošireni format. Prošireni podatkovni elementi prikazani su u **boji**.

2.1 Austrija

Podatkovni element	Vrsta	Osnovna shema za SCT	Osnovna shema za SCT INST	Osnovna shema za plaćanja u sustavu Target2	Osnovna shema za prekogranič ne KT
endToEnd Identification	Max35Text	neobavezno	neobavezno	neobavezn o	neobavezno
debtorAccount (incl. type)	Account Reference	obvezno	obvezno	obvezno	obvezno
debtorId	Max35Text	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
ultimateDebtor	Max70Text	neobavezno	neobavezno	n.p.	n.p.
instructedAmount (inc. Curr.)	Amount	obvezno	obvezno	obvezno	obvezno
currencyOfTransfer²	Currency Code	n.p.	n.p.	n.p.	neobavezno
exchangeRateInformation	Payment Exchange Rate	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
creditorAccount	Account Reference	obvezno	obvezno	obvezno	neobavezno
creditorAgent	BICFI	neobavezno	neobavezno	neobavezn o	uvjetno
creditorAgentName	Max140Text	n.p.	n.p.	n.p.	neobavezno
creditorName	Max70Text	obvezno	obvezno	obvezno	obvezno
creditorId	Max35Text	neobavezno	neobavezno	n.p.	n.p.
creditorAddress	Address	neobavezno	neobavezno	neobavezn o	uvjetno
creditorNameAnd Address	Max140Text	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
ultimateCreditor	Max70Text	neobavezno	neobavezno	n.p.	n.p.
purposeCode	Purpose Code	neobavezno	neobavezno	n.p.	neobavezno
chargeBearer	Charge Bearer	n.p.	n.p.	neobavezn o	uvjetno
serviceLevel	Service Level Code	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
remittanceInformation Unstructured	Max140Text	neobavezno	neobavezno	neobavezn o	neobavezno
remittanceInformation UnstructuredArray	Array of Max140Text	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

² Ovaj podatkovni element služi za označivanje različite međubankarske valute.

Podatkovni element	Vrsta	Osnovna shema za SCT	Osnovna shema za SCT INST	Osnovna shema za plaćanja u sustavu Target2	Osnovna shema za prekogranič ne KT
remittanceInformation Structured	Remittance	neobavezno	neobavezno	n.p.	n.p.
requestedExecution Date	ISODate	neobavezno	neobavezno	n.p.	neobavezno
requestedExecution Time	ISODateTime	n.p.	neobavezno	n.p.	n.p.

2.2 Bugarska

Podatkovni element	Vrsta	domestic-budget-transfers-BGN	domestic-credit-transfers-BGN	sepa-credit-Transfers	Cross-border CT (non SEPA)
endToEndIdentification	Max35Text	neobavezno	neobavezno	neobavezno	neobavezno
debtorAccount (incl. type)	Account Reference	obvezno	obvezno	obvezno	obvezno
debtorId	Max35Text	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
ultimateDebtor	Max70Text	obvezno	n.p.	n.p.	n.p.
instructedAmount (inc. Curr.)	Amount	obvezno	obvezno	obvezno	obvezno
currencyOfTransfer	Currency Code	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
creditorAccount	Account Reference	obvezno	obvezno	obvezno	obvezno
creditorAgent	BICFI	neobavezno	neobavezno	neobavezno	neobavezno
creditorAgentName ³	Max 140Text	n.p.	n.p.	n.p.	neobavezno
creditorName	Max70Text	obvezno	obvezno	obvezno	obvezno
creditorId	Max35Text	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
creditorAddress	Address	neobavezno	neobavezno	neobavezno	obvezno
ultimateCreditor	Max70Text	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
purposeCode	Purpose Code	obvezno	n.p.	n.p.	n.p.
chargeBearer	Charge Bearer Code	n.p.	n.p.	neobavezno	uvjetno
serviceLevel	Service Level Code	neobavezno	neobavezno	neobavezno	neobavezno
remittanceInformationUnstructured	Max140Text	obvezno	obvezno	neobavezno	neobavezno
remittanceInformationUnstructuredArray	Array of Max140Text	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
remittanceInformationStructured	Remittance	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
requestedExecutionDate	ISODate	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
requestedExecutionTime	ISODateTime	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
budgetPaymentDetails	Budget Payment Details	obvezno	n.p.	n.p.	n.p.

³ U rijetkim slučajevima postoji potreba za prijenosom podataka o adresi pružateljima platnih usluga primatelja plaćanja. Sljedeća verzija ovog dokumenta podržavat će mehanizam u tu svrhu.

U ovom se dokumentu ne razmatraju pojedinosti o proračunskim plaćanjima (Budget Payment Details). Taj je atribut utvrdila bugarska zajednica.



2.3 Hrvatska

Podatkovni element	Vrsta	sepa-credit-transfers	target-2-payments	cross-border-credit-transfers	domestic-credit-transfers-hr	instant-domestic-credit-transfers-hr	hr-rtgs-payments
endToEndIdentification	Max35Text	neobavezno ¹	neobavezno	neobavezno	neobavezno ₁	neobavezno ₁	neobavezno
debtorAccount (incl. type)	Account Reference	obvezno	obvezno	obvezno	obvezno	obvezno	obvezno
debtorId	Max 35Text	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
ultimateDebtor	Max70Text	neobavezno	n.p.	n.p.	neobavezno	neobavezno	n.p.
instructedAmount (inc. Curr.)	Amount	obvezno	obvezno	obvezno	obvezno	obvezno	obvezno
currencyOfTransfer	Currency Code	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
exchangeRateInformation	Payment Exchange Rate	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
creditorAccount	Account Reference	obvezno	obvezno	obvezno	obvezno	obvezno	obvezno
creditorAgent⁶	BICFI	neobavezno	neobavezno	uvjetno	n.p.	n.p.	n.p.
creditorAgentName⁶	Max140Text	n.p.	n.p.	neobavezno	n.p.	n.p.	n.p.
creditorName	Max70Text	obvezno	obvezno	obvezno	obvezno	obvezno	obvezno
creditorId	Max 35Text	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
creditorAddress⁶	Address	neobavezno	neobavezno	uvjetno	neobavezno	neobavezno	neobavezno
creditorNameAnd Address	Max140Text	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
ultimateCreditor	Max70Text	neobavezno	n.p.	n.p.	neobavezno	neobavezno	n.p.
purposeCode	Purpose Code	neobavezno	n.p.	n.p.	neobavezno	neobavezno	neobavezno
chargeBearer⁶	Charge Bearer	n.p.	neobavezno ₄	uvjetno ⁴	n.p.	n.p.	n.p.
serviceLevel	Service Level Code	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.



Podatkovni element	Vrsta	sepa-credit-transfers	target-2-payments	cross-border-credit-transfers	domestic-credit-transfers-hr	instant-domestic-credit-transfers-hr	hr-rtgs-payments
remittanceInformationUnstructured	Max140Text	neobavezno	neobavezno	neobavezno	obvezno	obvezno	obvezno
remittanceInformationUnstructured Array	Array of Max140Text	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
remittanceInformationStructured	Remittance	neobavezno ²	n.p.	n.p.	neobavezno ²	neobavezno ²	neobavezno
requestedExecutionDate	ISODate	neobavezno	neobavezn o	neobavezno	neobavezno	neobavezno	neobavezno
requestedExecutionTime	ISODatetime	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

¹ Ako se ne navede referentna oznaka platitelja, za plaćanja u zemlji (Hrvatskoj) zadani je element HR99

² Ako se ne navede referentna oznaka primatelja plaćanja, za plaćanja u zemlji (Hrvatskoj) zadani je element HR99³

⁴ Ako se ne navede, za plaćanja u EGP-u zadani je element SHA

⁶ BIC ili naziv pružatelja platnih usluga (creditor agent, PPU) primatelja plaćanja, troškovna opcija (charge bearer) i adresa primatelja plaćanja obvezni su elementi u prekograničnim plaćanjima kada je PPU primatelja plaćanja izvan EGP-a.

2.4 Danska

Podatkovni element	Vrsta	danish-domestic-credit-transfers	instant-danish-domestic-credit-transfers	intraday-danish-domestic-credit-transfers
endToEndIdentification	Max35Text	neobavezno	neobavezno	neobavezno
debtorAccount (incl. type)	Account Reference	obvezno	obvezno	obvezno
debtorId	Max 35Text	neobavezno	neobavezno	neobavezno
ultimateDebtor	Max70Text	neobavezno	neobavezno	neobavezno
instructedAmount (inc. Curr.)	Amount	obvezno	obvezno	obvezno
currencyOfTransfer⁴	Currency Code	n.p.	n.p.	n.p.
exchangeRateInformation	Payment Exchange Rate	n.p.	n.p.	n.p.
creditorAccount	Account Reference	obvezno	obvezno	obvezno
creditorId	Max 35Text	neobavezno	neobavezno	neobavezno
creditorAgent	BICFI	neobavezno	neobavezno	neobavezno
creditorAgentName	Max140Text	n.p.	n.p.	n.p.
creditorName	Max70Text	neobavezno	neobavezno	neobavezno
creditorAddress	Address	neobavezno	neobavezno	neobavezno
creditorNameAnd Address	Max140Text	n.p.	n.p.	n.p.
ultimateCreditor	Max70Text	neobavezno	neobavezno	neobavezno
purposeCode	Purpose Code	neobavezno	neobavezno	neobavezno
remittanceInformationUnstructured	Max140Text	n.p.	n.p.	n.p.
remittanceInformationUnstructured Array	Array of Max140Text	neobavezno	neobavezno	neobavezno
remittanceInformationStructured	Remittance	neobavezno	neobavezno	neobavezno
requestedExecutionDate	ISODate	obvezno	n.p.	n.p.
requestedExecutionTime	ISODateTime	n.p.	n.p.	n.p.

2.5 Nizozemska

Podatkovni element	Vrsta	Osnovna shema za SCT EU	Osnovna shema za SCT INST EU	Osnovna shema za plaćanja u sustavu Target2	Osnovna shema za prekogranične KT

⁴ Ovaj podatkovni element služi za označivanje različite valute međubankarske transakcije.

Podatkovni element	Vrsta	Osnovna shema za SCT EU	Osnovna shema za SCT INST EU	Osnovna shema za plaćanja u sustavu Target2	Osnovna shema za prekogranične KT
endToEndIdentification	Max35Text	neobavezno	neobavezno	neobavezno	n.p.
debtorAccount (incl. type)	Account Reference	neobavezno	neobavezno	neobavezno	neobavezno
debtorId	Max35Text	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
ultimateDebtor	Max70Text	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
instructedAmount (inc. Curr.)	Amount	obvezno	obvezno	obvezno	obvezno
currencyOfTransfer	Currency Code	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
exchangeRateInformation	Payment Exchange Rate	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
creditorAccount	Account Reference	obvezno	obvezno	obvezno	obvezno
creditorAgent	BICFI	neobavezno	neobavezno	neobavezno	uvjetno
creditorAgentName	Max140Text	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
creditorName	Max70Text	obvezno	obvezno	obvezno	obvezno
creditorId	Max35Text	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
creditorAddress	Address	neobavezno	neobavezno	neobavezno	uvjetno
creditorNameAnd Address	Max140Text	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
ultimateCreditor	Max70Text	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
purposeCode	Purpose Code	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
chargeBearer	Charge Bearer	n.p.	n.p.	neobavezno	uvjetno
serviceLevel	Service Level Code	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Remittance Information Unstructured	Max140Text	neobavezno	neobavezno	neobavezno	neobavezno
remittance Information Unstructured Array	Array of Max140Text	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
remittance Information Structured	Remittance	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
requestedExecution Date	ISODate	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
requestedExecution Time	ISODateTime	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.



2.6 Norveška

Podatkovni element	Vrsta	norwegian- n- domestic- credit- transfers	instant- norwegian- domestic- credit- transfers- straks	instant- norwegian- domestic- credit- transfers (FUTURE)	Norwegian- domestic- payment-to- self
endToEndIdentification	Max35Text	n.p.	n.p.	n.p.	neobavezno
debtorAccount	Account Reference	obvezno	obvezno	obvezno	obvezno
ultimateDebtor	Max70Text	neobavezno	neobavezno	neobavezno	n.p.
instructedAmount	Amount	obvezno	obvezno	obvezno	n.p.
creditorAccount	Account Reference	obvezno	obvezno	obvezno	obvezno
creditorAgent	BICFI	neobavezno	neobavezno	neobavezno	n.p.
creditorName	Max70Text	obvezno	obvezno	obvezno	obvezno
creditorAddress	Address	neobavezno	neobavezno	neobavezno	n.p.
ultimateCreditor	Max70Text	neobavezno	neobavezno	neobavezno	n.p.
purposeCode	Purpose Code	neobavezno	neobavezno	neobavezno	neobavezno
remittanceInformation Unstructured	Max140Text	neobavezno	neobavezno	neobavezno	n.p.
remittanceInformation Structured	Remittance	neobavezno	neobavezno	neobavezno	n.p.
requestedExecutionDate	ISODate	neobavezno	n.p.	n.p.	n.p.
requestedExecutionTime	ISODateTime	n.p.	n.p.	neobavezno	n.p.



3 Definicije na razini Zajednice koje se temelje na XML-u

3.1 Hrvatska

Za skupna plaćanja Hrvatska će podržavati samo pain.001 XML format u skladu s hrvatskom nacionalnom shemom koje je već definirana i u upotrebi, kako je opisana na nacionalnom SEPA portalu (<http://www.sepa.hr/upute-za-korisnike/shema-za-sepa-kreditni-transfer/>), uz XSD shemu koja je objavljena na:

http://www.sepa.hr/wp-content/uploads/2015/06/sepa.hr_.pain_.001.001.03_07052015_xsd.rar.

S obzirom da se u hrvatskoj shemi smatra da se jedan skup sastoji od različitih platnih proizvoda (unutar SEPA-e, nacionalnih i prekograničnih), nema potrebe za različitim platnim proizvodima u okviru usluge skupnog plaćanja, a hrvatske banke izložiti će samo jednu krajnju točku:

/bulk-payments/pain001-credit-transfers-hr.



4 Reference

- [XS2A-OR] Okvir NextGenPSD2 XS2A, Operativna pravila, Zajednička inicijativa Berlinske skupine u pogledu sučelja XS2A usklađenog s PSD2, verzija 1.3, objavljena u studenome 2018.
- [XS2A-IG] Okvir NextGenPSD2 XS2A, Provedbene smjernice, Zajednička inicijativa Berlinske skupine u pogledu sučelja XS2A usklađenog s PSD2, verzija 1.3, objavljena 19. listopada 2018.
- [EBA-RTS] Delegirana uredba Komisije (EU) 2018/389 od 27. studenoga 2017. o dopuni Direktive (EU) 2015/2366 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu regulatornih tehničkih standarda za pouzdanu autentifikaciju klijenta i zajedničke i sigurne otvorene standarde komunikacije, C(2017) 7782 *final*, objavljena 13. ožujka 2018.
- [eIDAS] Uredba (EU) br. 910/2014 Europskog parlamenta i Vijeća o elektroničkoj identifikaciji i uslugama povjerenja za elektroničke transakcije na unutarnjem tržištu, 23. srpnja 2014., objavljena 28. kolovoza 2014.
- [PSD2] Direktiva (EU) 2015/2366 Europskog parlamenta i Vijeća o platnim uslugama na unutarnjem tržištu, objavljena 23. prosinca 2015.

