



ELEKTRONICKÁ
DÁLNIČNÍ ZNÁMKA

Předběžná tržní konzultace elektronická distribuce

Praha, 26. srpna 2020



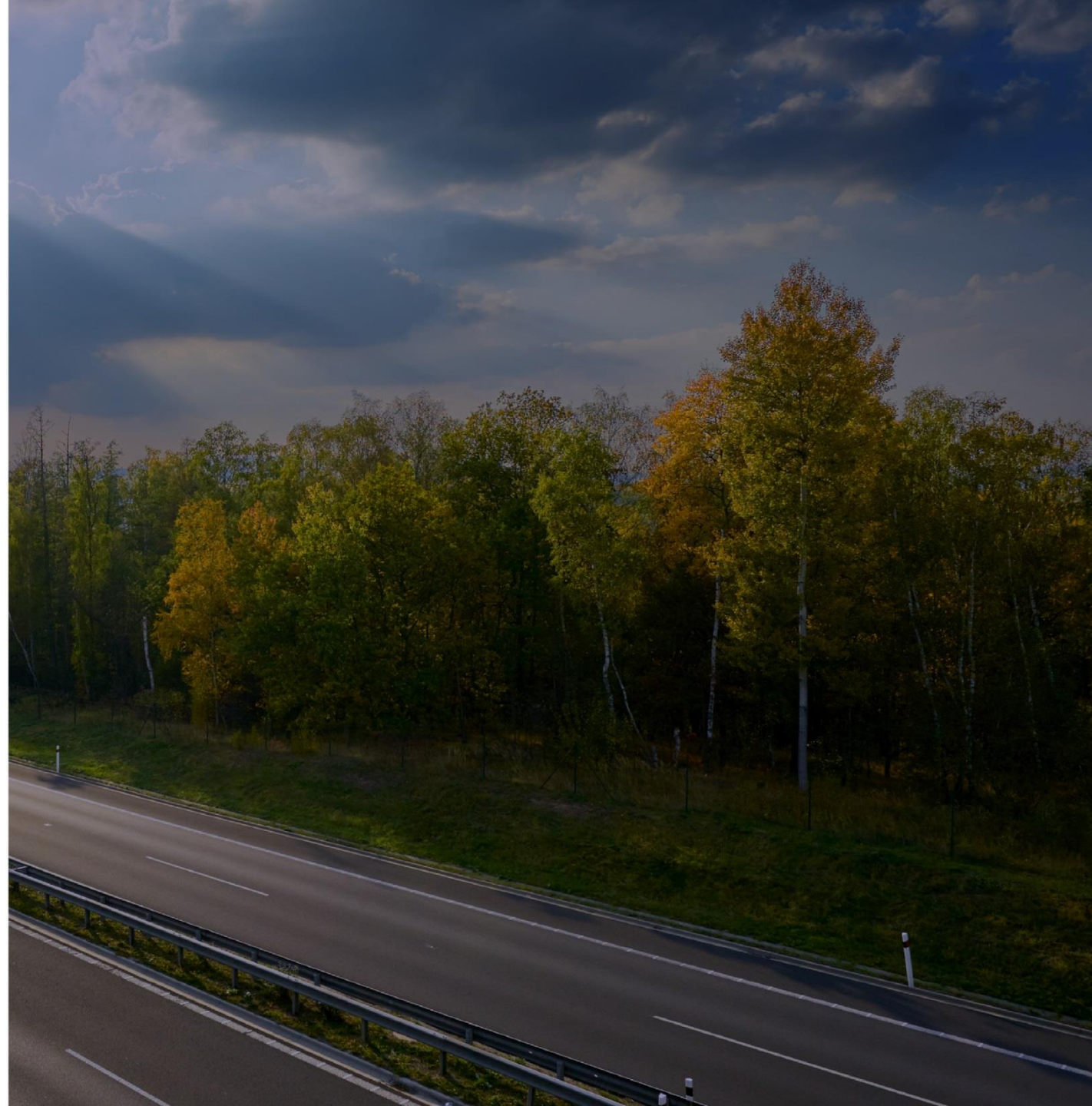
sfdi

STÁTNI FOND DOPRAVNÍ
INFRASTRUKTURY



cendis

ÚVODNÍ INFORMACE



➤ **Co je elektronická dálniční známka?**

➤ **Od kdy platí?**

➤ **Od kdy bude možné elektronickou známku koupit?**



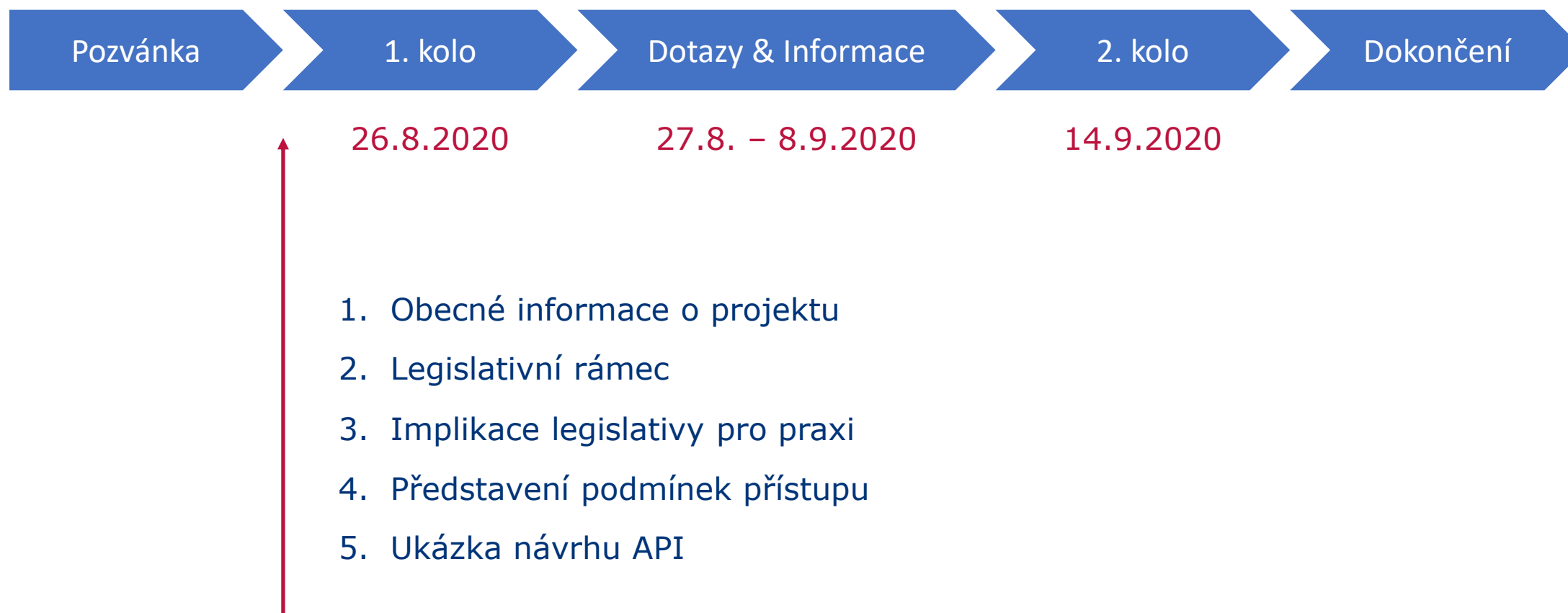
ELEKTRONICKÁ
DÁLNIČNÍ ZNÁMKA

„Elektronická dálniční známka“ je forma časového poplatku vázaného na SPZ vozidla, která nahradí v současnosti používané papírové kupóny („dálniční známku“).

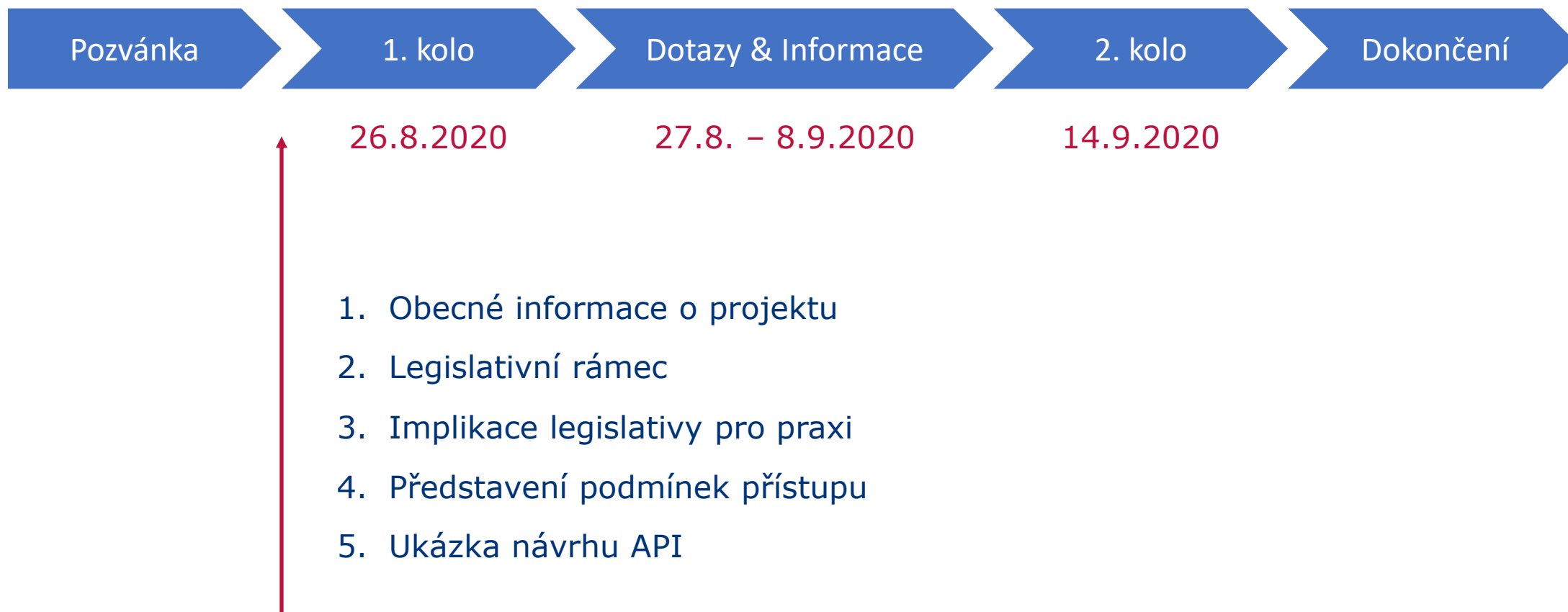
Nové elektronické dálniční známky budou platné od 1.1.2021.

Státní e-shop a fyzická distribuce budou k dispozici od prosince 2020.

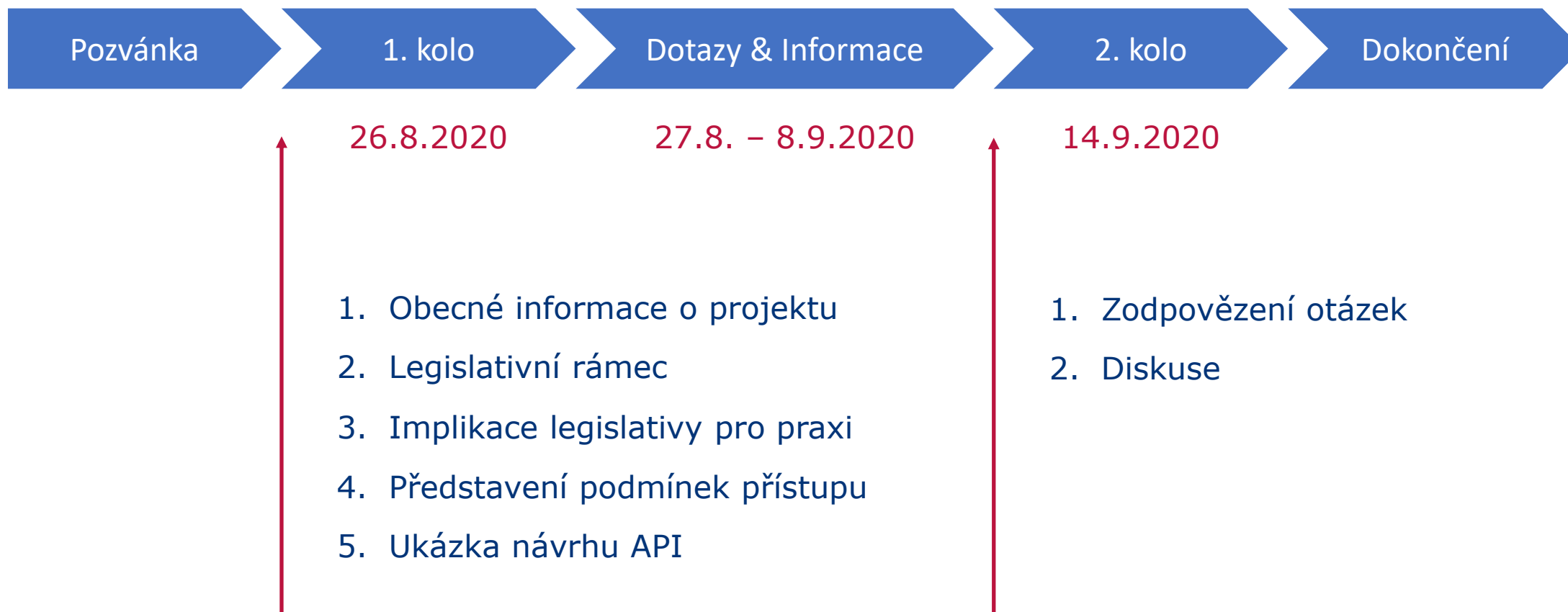
Co nás společně čeká?



Všichni účastníci prvního kola
mohou pokládat e-mailové dotazy,
připomínky, návrhy alternativních
řešení.



Všichni účastníci prvního kola
mohou pokládat e-mailové dotazy,
připomínky, návrhy alternativních
řešení.



KONCEPCE DISTRIBUCE



Distribuční síť:

➤ Obchodní místa

➤ Kiosky



ELEKTRONICKÁ
DÁLNIČNÍ ZNÁMKA

„Fyzický“ distributor

- Česká pošta, s.p. ve spolupráci s ČEPRO a.s.
- Umožní úhradu časových poplatků v síti 305 obchodních míst ve městech nad 10 tis. obyvatel
- Může provozovat další obchodní místa nad povinný počet
- Úhrada možná v hotovosti i bezhotovostně
- Definovaná povinná otevírací doba

Samoobslužné kiosky

- Umožní úhradu časových poplatků v okolí vybraných hraničních přechodů nebo nájezdů na zpoplatněné pozemní komunikace - cca 12 ks
- Úhrada možná pouze bezhotovostně
- Pro SFDI bude provozovat CENDIS, s.p., SFDI zajišťuje platební toky
- Z pohledu portfolia distribučních kanálů považujeme za doplněk fyzické distribuce

Distribuční síť:

➤ státní e-shop



ELEKTRONICKÁ
DÁLNIČNÍ ZNÁMKA

- Úhrada časového poplatku prostřednictvím e-shopu ve vlastnictví státu (SFDI)
- Veškeré platební toky směřují přímo na účet SFDI
- Dostupný 24x7
- Pouze bezhotovostní platební metody
- Kromě úhrady poplatku je i místem pro provádění povolených změn (posun platnosti, změna SPZ – před nabytím účinnosti)
- Změny zde ve stanovených případech mohou prováděti zákazníci fyzické distribuce

Vize dalšího rozšíření distribuční sítě



ELEKTRONICKÁ
DÁLNIČNÍ ZNÁMKA

SFDI chce umožnit úhradu časových poplatků prostřednictvím širokého portfolia subjektů

- Klademe důraz na elektronickou distribuci jako preferovaný způsob úhrady
- Cílem je vytvořit systém pravidel a procesů, který umožní volné připojení do distribuční sítě každému subjektu, který splní jasně definované a pro všechny stejně platné požadavky

První krok k realizaci otevřeného řešení pro integrované telematické aplikace



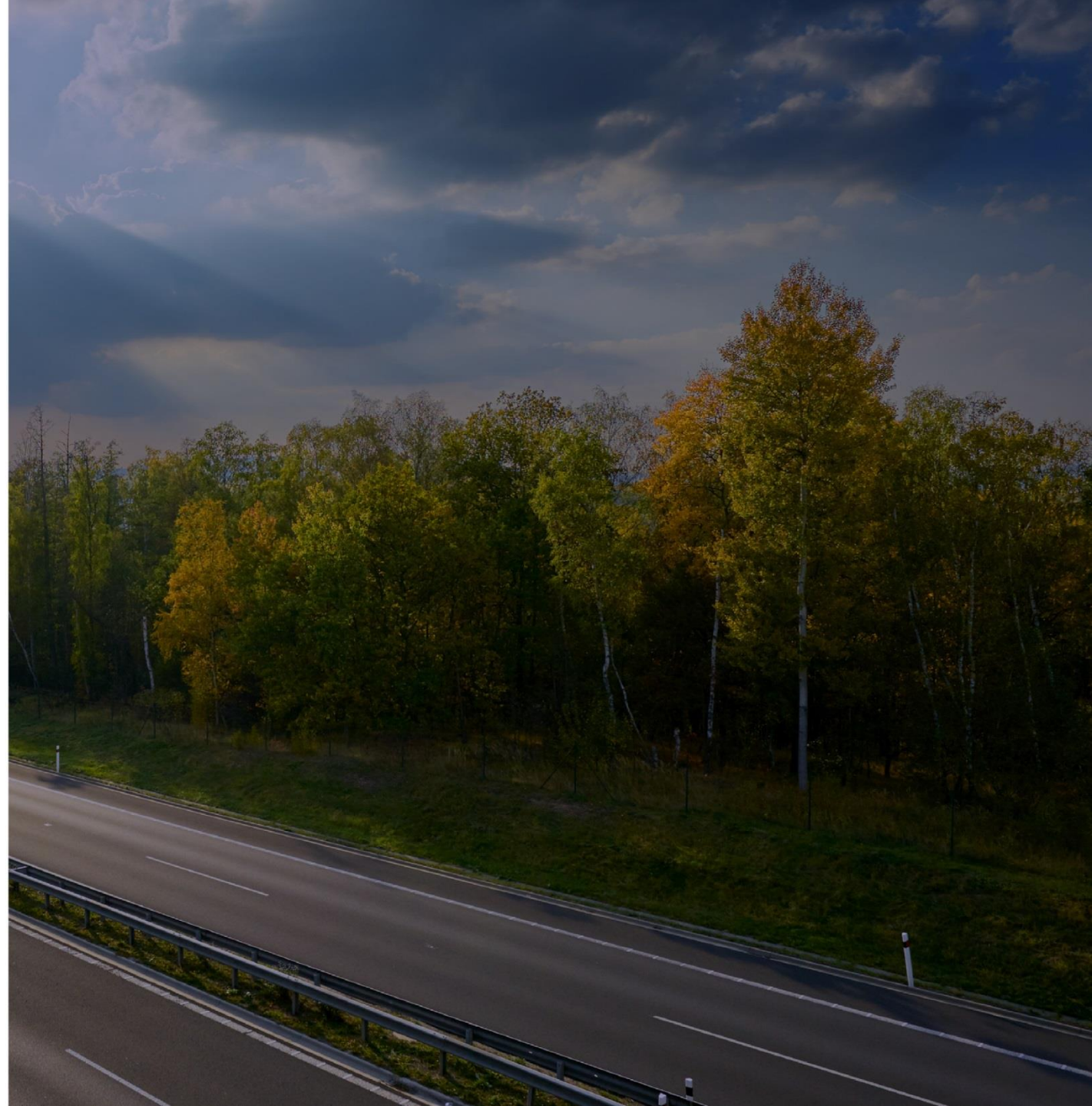
ELEKTRONICKÁ
DÁLNIČNÍ ZNÁMKA

Z hlediska propozice EDAZ mají hodnotu zejména ty distribuční kanály, které mohou zjednodušit zákazníkům úhradu – například tak, že aplikace již zná SPZ vozidla, má uloženou platební metodu.

- Mobilitní aplikace (MaaS, ticketing, parkování apod.)
- Telematická řešení ve vozidlech
- Běžné e-shopy

V této fázi projektu je řešena elektronická úhrada. Zájmem SFDI je v následujících fázích projektu rozvoj dalších telematických integrací (dle rozvoje technologií).

DŮLEŽITÉ POJMY A SOUVISLOSTI



Co je elektronická dálniční známka?



ELEKTRONICKÁ
DÁLNIČNÍ ZNÁMKA

„Elektronická dálniční známka“ je časový poplatek, jehož úhrada opravňuje vozidlo k užití zpoplatněné pozemní komunikace (dle Zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích).

Poplatek je účelově určená daň.

V tomto případě jde o poplatek, který tvoří příjem Státního fondu dopravní infrastruktury.

**Pro účely „dálničních známek“
nemůžeme přemýšlet v intencích prodeje
a nákupu zboží a služeb.**

Jaké má tento rozdíl dopady do distribučních procesů?



ELEKTRONICKÁ
DÁLNIČNÍ ZNÁMKA

Poplatek se "neprodává", ale hradí
(nedochází k uzavření kupní smlouvy).

Procesy zažité u běžného hmotného i
nehmotného zboží musí být upraveny nebo
se vůbec neuplatní:

- ⚠ Na úhrady daní a poplatků nemůžeme
uplatňovat práva a povinnosti vyplývající z
Občanského zákoníku, příp. Zákona o
ochraně spotřebitele
- ⚠ Poplatek není možné vrátit
- ⚠ Poplatek nepodléhá DPH

Zákonný rámec úhrady časového poplatku



ELEKTRONICKÁ
DÁLNIČNÍ ZNÁMKA

Výběr časových poplatků podle zákona zajišťuje SFDI.

SFDI může výběrem a dalšími spojenými činnostmi (tedy především vystavením potvrzení SFDI o úhradě časového poplatku a zápisem do Evidence) pověřit třetí osobu („distributora“).

Výběr časového poplatku a výše zmíněné činnosti musí každý distributor obstarávat **jménem a na účet SFDI.**

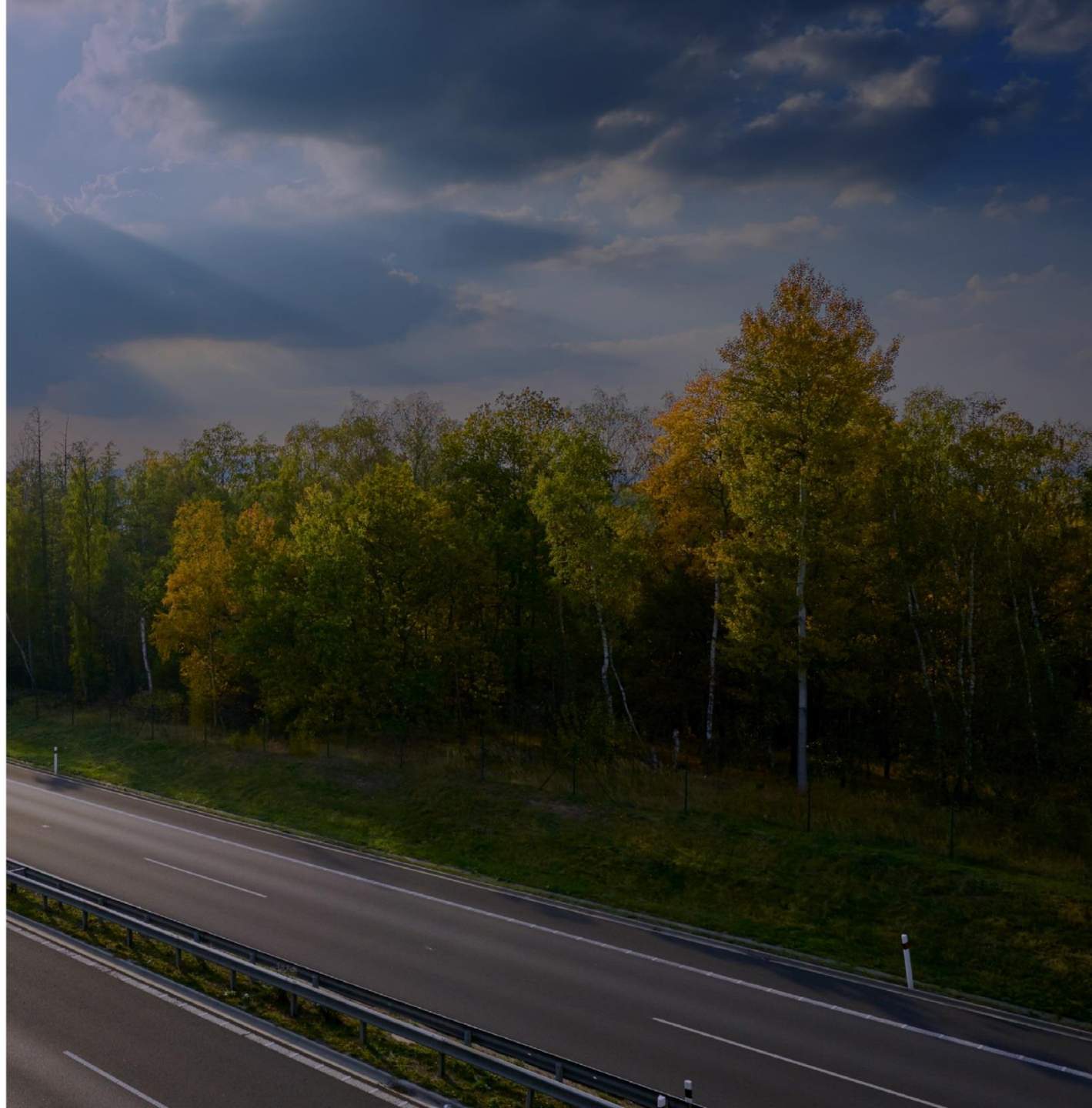
Praktické dopady do elektronické distribuce



ELEKTRONICKÁ
DÁLNIČNÍ ZNÁMKA

1. Časový poplatek nelze fakturovat
2. K poplatku nesmí být vyčíslena DPH (ani nulová, poplatek nepodléhá dani)
3. Distributor musí Zákazníkovi vystavit potvrzení o platbě a předat **Potvrzení o úhradě časového poplatku** (PDF generuje IS EDAZ)
4. Chce-li Zákazník o časovém poplatku účtovat jako o nákladu, použije jako doklad Potvrzení o úhradě časového poplatku
5. Časový poplatek není možné "rezervovat", tj. chce-li distributor oddělit moment objednávky a platby, tak:
 - Akceptuje kreditní riziko zákazníka a provede zápis do Evidence úhrad časových poplatků při objednávce
 - Provede zápis do Evidence až při platbě a je při platbě schopen obsloužit všechny situace, např. to, že vozidlo má již uhrazeno

PODMÍNKY ZAPOJENÍ



Obecné a obchodní podmínky

- Smlouva o zajištění úhrady časového poplatku (stejná verze pro všechny zájemce, není možné odlišná úprava práv a povinností pro jednotlivé subjekty)
- Před spuštěním úhrad prostřednictvím daného subjektu je nutné projít přístupovým procesem (viz dále)
- Povinnost poskytnout zajištění pro případ porušení povinností, především převedení úhrad
- Ročně vyhodnocení obrátu: výpověď smlouvy při nedosažení minimální hranice provedených úhrad
- Povinnost externích subjektů poskytnout zákazníkům podporu (helpdesk) při provádění úhrady
- Splnění pravidel nakládání s osobními údaji
- Za zajištění úhrad časového poplatku nenáleží externím subjektům odměna

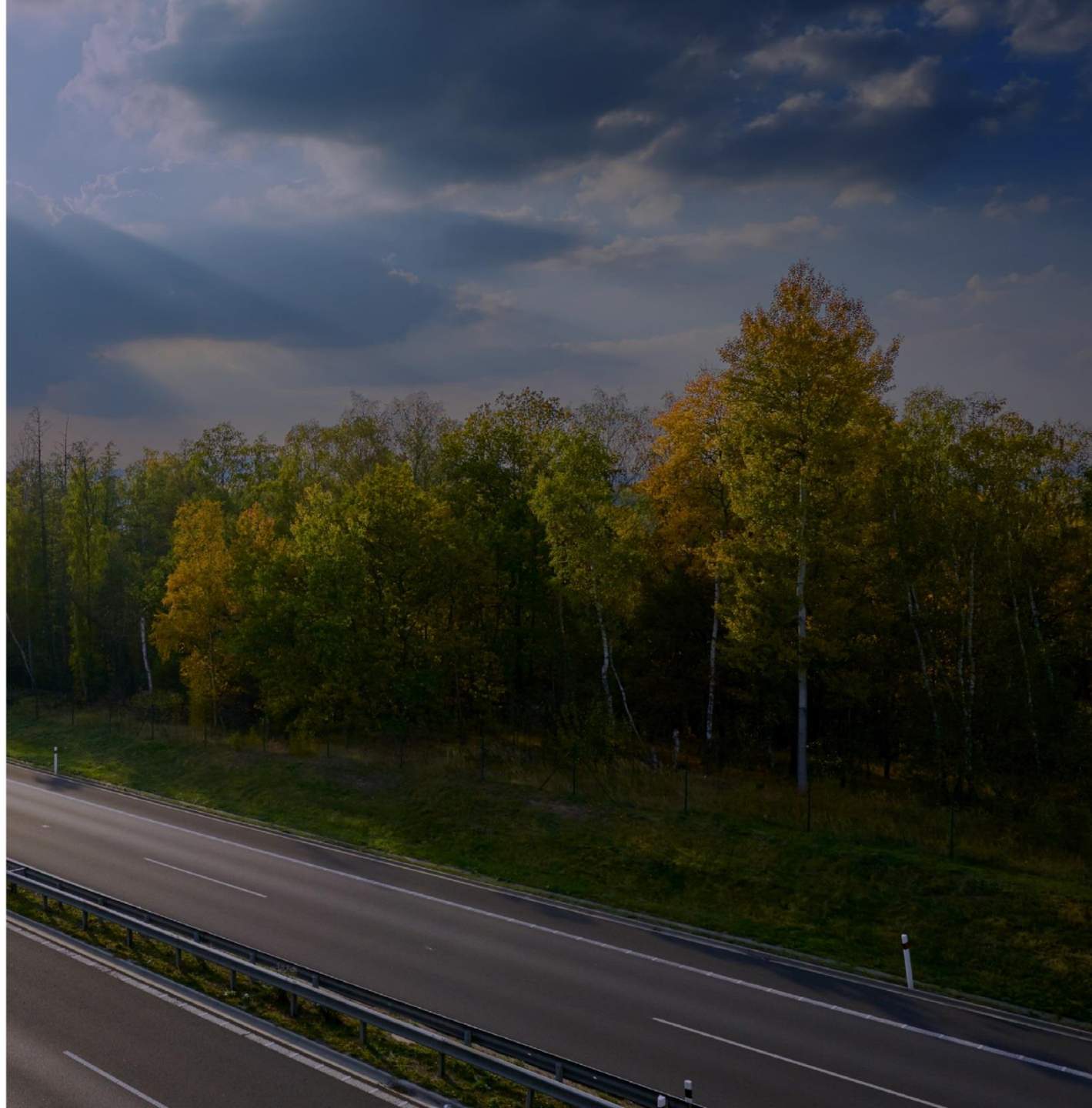
Přístupový proces

- 1** Žádost & smlouva
Seznámení se s API specifikací, integrační příručkou, provozními pravidly a smlouvou. Podpis smlouvy a její zaslání na SFDI.
- 2** Zpřístupnění sandboxu
Po podpisu smlouvy předá SFDI implementační balíček a přístupové údaje k vývojovému prostředí (sandbox).
- 3** Vývoj & test
Vývoj distribučního řešení, testování proti EDAZ API (sandbox). SFDI poskytne podporu pro vývojáře a řešení problémů.
- 4** Integrační testování
Provedení stanovené sady testů, ověřujících správnou funkci API integrace. SFDI bude kontrolovat splnění požadavků na prodejní proces.
- 5** Produkce
Po úspěšném provedení integračního testování předá SFDI přístupové údaje do produkčního prostředí.

Zpracování osobních údajů zákazníků

- Osobními údaji jsou v rámci úhrady jsou: SPZ, telefon a emailová adresa
- SFDI je vždy správcem osobních údajů
- Elektronický distributor může být:
 - Správce – pokud distributor některé z údajů předvyplní z dat, které má o plátcích uložené v rámci svého předešlého vztahu s plátcem
 - Zpracovatel – pokud plátcem údaje v rámci úhrady vyplňuje sám
- Vztah mezi SFDI a distributorem tedy může nabývat podoby správce <> správce nebo správce <> zpracovatel se všemi důsledky podoby takového vztahu
- Zpracovatel může uchovávat osobní údaje pouze po dobu trvání účelu zpracování dat – v tomto případě tedy pouze do okamžiku, než dojde k zápisu od IS EDAZ

FINANČNÍ VYPOŘÁDÁNÍ





VÝZVA K PLATBĚ



Výzva k platbě

Po skončení zúčtovacího období SFDI vytvoří a zpřístupní **Výzvu k platbě objemu úhrad za zúčtovací období** („místo pravdy“ je právě Evidence úhrad) .

Výzva obsahuje zejména částku (vždy v CZK), jejíž připsání očekává SFDI na bankovní účet v ČNB, a identifikátory platby (VS, SS, KS, zpráva).

Výzva k úhradě je dostupná přes API.



VÝZVA K PLATBĚ



PLATBA OBJEMU ÚHRAD



Platba objemu úhrad

Převod objemu úhrad od Distributora na bankovní účet SFDI, vedený u ČNB.

Vždy v CZK.

Pomocí nástrojů tuzemského platebního styku, bez nákladů pro SFDI, tzn. celková částka realizovaných úhrad dle Výzvy k platbě.



4x

VÝZVA K PLATBĚ



PLATBA OBJEMU ÚHRAD



Platba objemu úhrad

Celý cyklus “výzva – platba” proběhne za měsíc 4x.

Každý cyklus má za následek snížení objemu pohledávek SFDI za Distributorem, a tedy menší tlak na zajištění.



VÝZVA K PLATBĚ (1.- 7. den v měsíci)



PLATBA OBJEMU ÚHRAD (do 5 dní)



VÝZVA K PLATBĚ (8.- 14. den v měsíci)



PLATBA OBJEMU ÚHRAD (do 5 dní)



VÝZVA K PLATBĚ (15.- 21. den v měsíci)



PLATBA OBJEMU ÚHRAD (do 5 dní)



Mimořádná výzva k platbě objemu úhrad

Chce-li Distributor převádět úhrady časových poplatků na bankovní účet SFDI častěji, než jednou týdně, může využít "mimořádnou výzvu" (sníží tak požadavek zajištění).

Proces mimořádné výzvy se kompletně obsluhuje přes API.



VÝZVA K PLATBĚ (1.- 7. den v měsíci)

PLATBA OBJEMU ÚHRAD

ŽÁDOST O VYSTAVENÍ
MIMOŘÁDNÉ VÝZVY K PLATBĚ
(8.- 11. den v měsíci)

MIMOŘÁDNÁ VÝZVA K PLATBĚ

VÝZVA K PLATBĚ (12.- 14. den v měsíci)

PLATBA OBJEMU ÚHRAD

Mimořádná výzva k platbě objemu úhrad

Distributor požádá o vystavení mimořádné výzvy, kterou mu systém okamžitě vrátí.

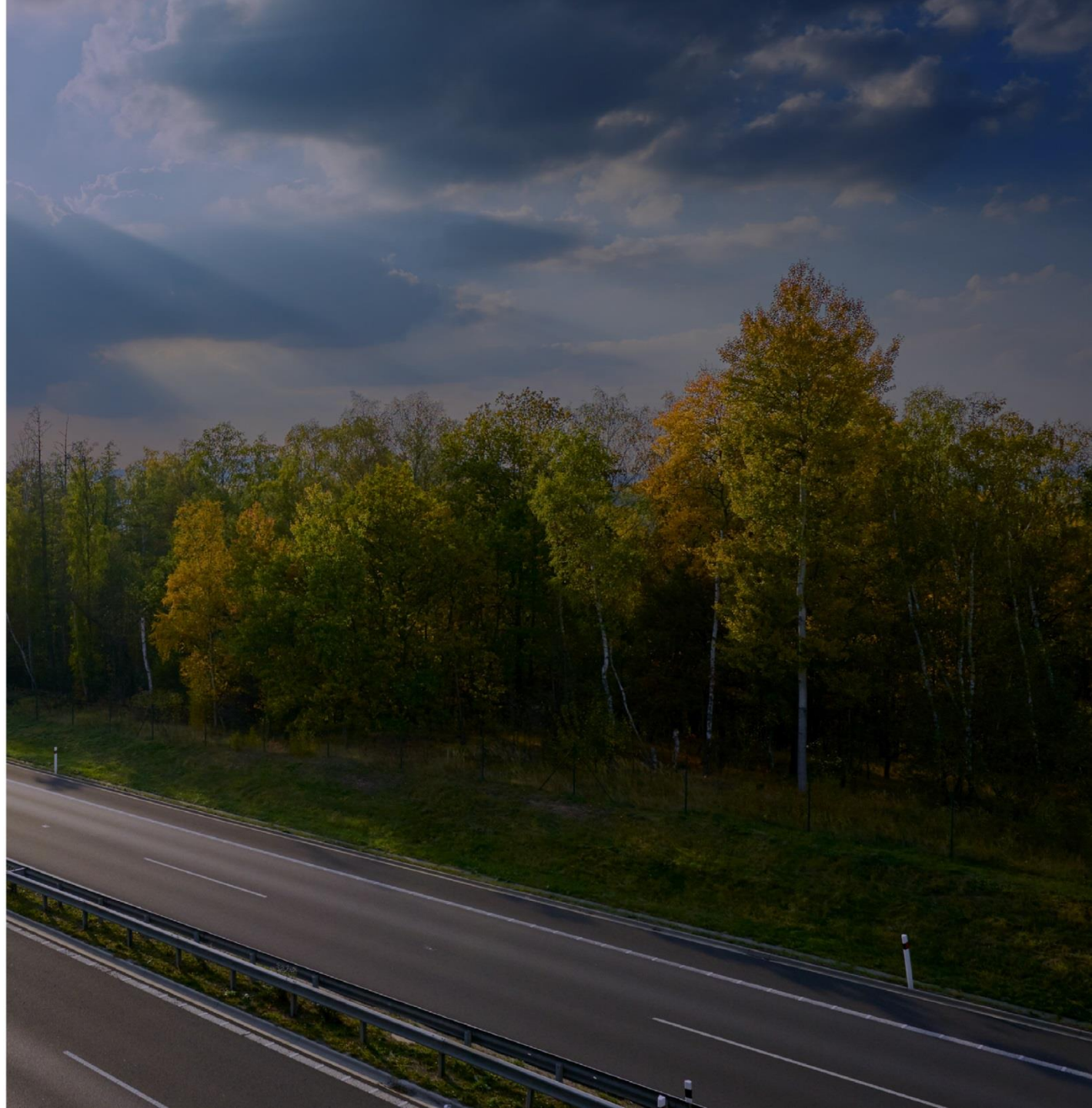
Mimořádná výzva je vystavena na období od poslední řádné výzvy do dne, který si Distributor vyžádá (vždy ale celé dny).

Následná řádná výzva je vystavena v řádném termínu.

ZAJIŠTĚNÍ TOKU ÚHRAD PŘES DISTRIBUTORA



ELEKTRONICKÁ
DÁLNIČNÍ ZNÁMKA



Zajištění

V momentě, kdy Zákazník provede úhradu časového poplatku prostřednictvím Distributora resp. zápis do Evidence úhrad časových poplatků, vzniká SFDI pohledávka za Distributorem. Distributor je odpovědný za případné řízení kreditního rizika Zákazníka (pokud neinkasuje v okamžiku provádění úhrady).

Veškeré pohledávky SFDI za Distributorem musí být zajištěny.

Výše celkového závazku Distributora nikdy nesmí překročit 95 % výše zajištění.

Zajištění je možné formou (1) bankovní záruky, nebo (2) složením jistiny.

Zajištění má dvě části

- Statickou
- Dynamickou

Složky zajištění a jejich kombinování

Statické zajištění

Základní zajištění, stejné pro všechny, udržované povinně na stejné úrovni.

Dynamické zajištění

Dozajištění na úroveň minimálně 95 % celkového závazku v období špiček.

Společně s nástrojem Mimořádné výzvy k úhradě dává Distributorovi flexibilitu v řízení výše expozice vůči SFDI a způsobu zajištění.

- ⚠ Řízení výše zajištění je odpovědností Distributora! Při dosažení poměru 95 % částky zajištění vůči částce celkového závazku bude znemožněno provádění dalších úhrad časových poplatků prostřednictvím Distributora.

Příklad

Výchozí výše statického zajištění je 100, tj. závazek Distributora nesmí překročit 95

Distributor je úspěšný a za prvních 7 dní jeho prostřednictvím zákazníci uhradí časové poplatky v celkovém objemu 60

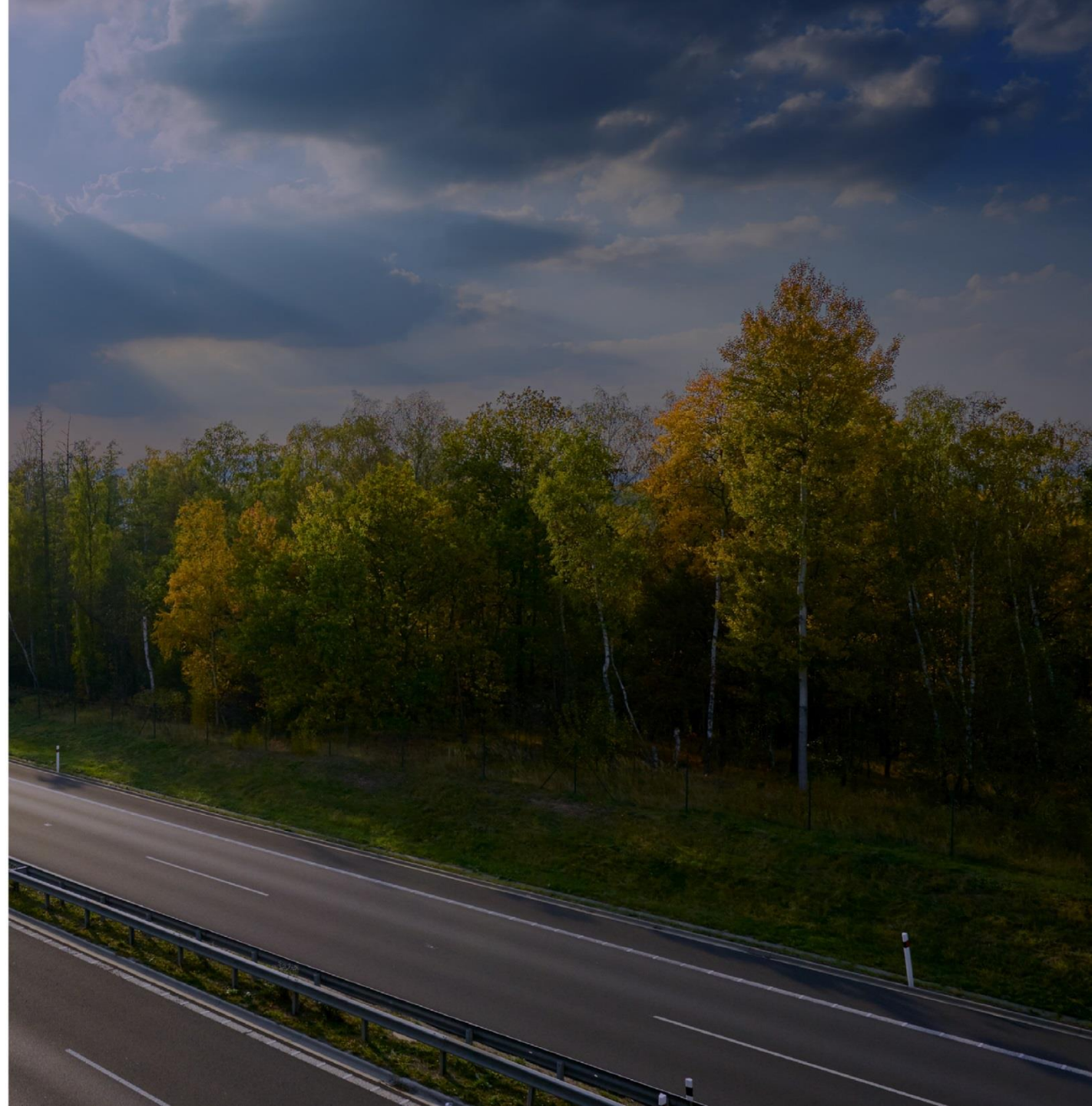
SFDI vystaví výzvu k platbě na částku 60, splatnost 5 dní.

V pondělí a úterý následujícího týdne je objem úhrad dohromady 30, Distributor se tedy celkovým závazkem ve výši 90 nebezpečně blíží k hranici 95 – a má následující možnosti:

- 1) Dozajistit:** například složit 300 na účet SFDI jako jistinu, čímž se zajištění zvýší na 400 a limit celkového závazku na 380
- 2) Převést částku výzvy k platbě** (za prvních 7 dní) **dříve**, než za 5 dní splatnosti
- 3) Možnost 2 + vygenerování mimořádné výzvy** (na pondělí a úterý); okamžitá platba

... nebo volná kombinace všech uvedených taktik

PŘÍSTUPOVÉ API PRO EXTERNÍ E-SHOPY





VYTVOŘENÍ OBJEDNÁVKY



ID OBJEDNÁVKY



Objednávky

POST /api/v1/charge_orders Vytvoření objednávky časových poplatků.

```
"orderItems": [  
  {  
    "vehicle": {  
      "licensePlate": "1A13456",  
      "countryId": "ffb6b191-16c7-4de6-9575-4bdbff0dfd8c",  
      "fuelType": "OTHER"  
    },  
    "validSince": "2020-08-26T07:31:31.632Z",  
    "chargeTypeId": "ffb6b191-16c7-4de6-9575-4bdbff0dfd8c"  
  }  
]
```

Vytvoření objednávky

Proces úhrady časového poplatku začíná vytvořením objednávky elektronických známek.

Potřebujeme vědět

- Informace o vozidle
 - SPZ
 - země registrace
 - druh pohonu
- počátek platnosti známky
- druh známky (10D, 1M, 1Y)

API vrátí rekapitulaci nově vytvořené objednávky a její jednoznačný identifikátor.



VYTVOŘENÍ OBJEDNÁVKY



ID OBJEDNÁVKY



POTVRZENÍ OBJEDNÁVKY



POTVRZENÍ O ÚHRADĚ



POST /api/v1/charge_orders/{order_id}/payment_confirmation

Parameters

Name	Description
order_id * required	Unikátní ID objednávky.
string(\$uuid) (path)	<input type="text" value="ffb6b191-16c7-4de6-9575-4bdbff0dfd8c"/>

Potvrzení objednávky

K zápisu do evidence časových poplatků dojde až po potvrzení objednávky.

Stačí poslat její identifikaci a API potvrdí zápis do evidence.

Předává se zpět potvrzení o úhradě. Distributor zajistí předání potvrzení o úhradě zákazníkovi.

Za externím e-shopem vzniká pohledávka, kterou vyrovná během platby objemu úhrad.

Číselníky

GET /api/v1/charges/charge_types Poskytnutí číselníku poplatků.

GET /api/v1/enums/countries Vrací číselník kódu zemí systému EDAZ.

Finance

GET /api/v1/finance/payment_requests Poskytnutí seznamu výzev k provedení platby objemu úhrad.

POST /api/v1/finance/payment_requests Vytvoření mimořádné výzvy k provedení platby objemu úhrad.

GET /api/v1/finance/payments_volume Poskytnutí celkového Objemu úhrad za poslední Vyhodnocovací období.

Kontrola

GET /api/v1/finance/credit_exposure Poskytnutí informace o čerpaném zajištění.

Objednávky

POST /api/v1/charge_orders Vytvoření objednávky časových poplatků.

GET /api/v1/charge_orders/{order_id} Vrací údaje objednávky poplatků.

POST /api/v1/charge_orders/{order_id}/payment_confirmation Potvrzení úhrady objednávky.

Registrace

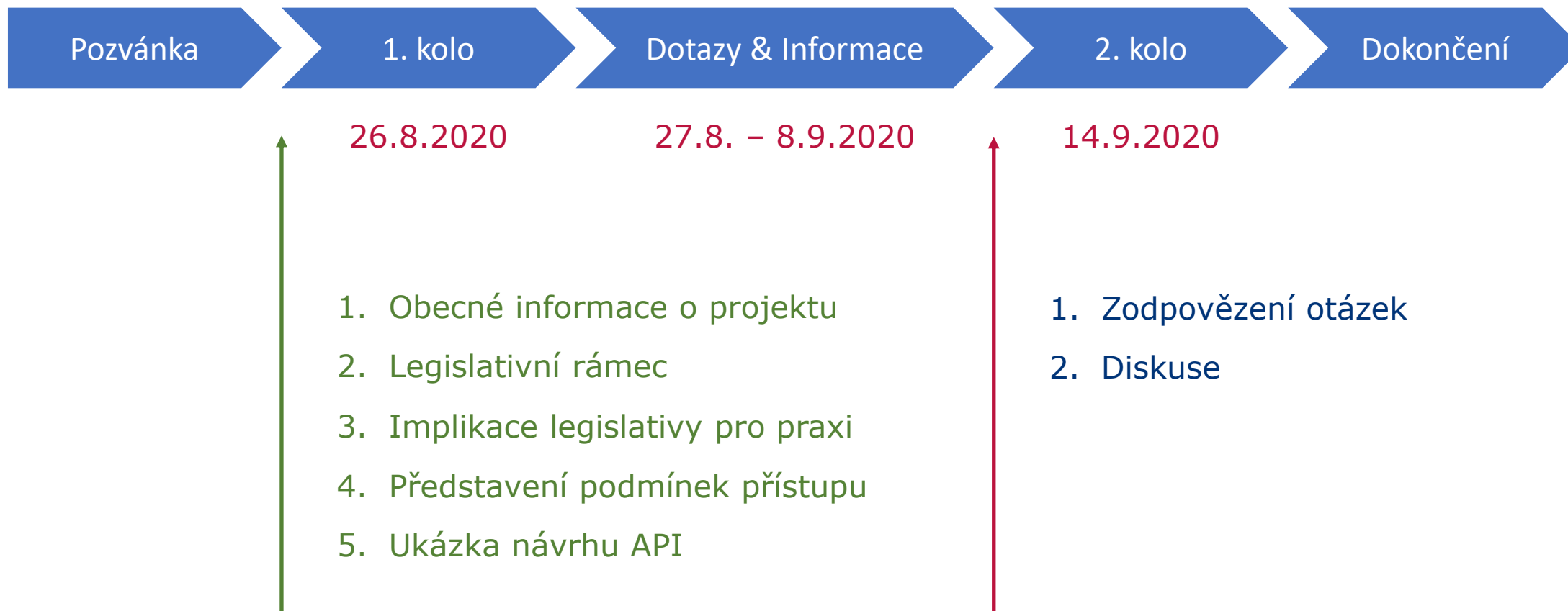
GET /api/v1/charge_registrations/{country_id} /{license_plate} Na základě zadaných parametrů vrátí informace z registru časových poplatků a osvobození o SPZ.

API pro externí e-shopy

Obsahuje další endpointy pro obsluhu úhrady časového poplatku, pro platby objemu úhrad a správu zajištění.

Popis API ve formátu OpenAPI bude k dispozici po skončení dnešní PTK.

**Všichni účastníci prvního kola
mohou pokládat e-mailové
dotazy, připomínky, návrhy
alternativních řešení.**





ELEKTRONICKÁ
DÁLNIČNÍ ZNÁMKA

Děkujeme za pozornost

Těšíme se 14.9.2020 na druhém kole

