

Príloha č. 6: Rozhrania pre integráciu parkovaní prostredníctvom parkovacích lístkov a časových kreditov

Na účely riadneho plnenia predmetu Zmluvy vyžaduje Objednávateľ integráciu prostredníctvom nižšie popísaných rozhraní s Poskytovateľom za účelom evidencie parkovacích lístkov a časových kreditov.

Popis API je vo formáte OpenAPI 3 <https://swagger.io/specification/>

Prístup k API

Prístup k ParkDots API je zabezpečený protokolom OpenID Connect. Pre každú interakciu API musí byť použitý prístupový token.

Prístupový token sa získa po úspešnej autentifikácii na IAM (Identity and Access Management) serveri ParkDots s poskytnutými povereniami. Účet, ktorý pristupuje k API, musí mať príslušné oprávnenie na úspešné volanie API operácií.

Účet pre systém tretej strany je nakonfigurovaný v ParkDots platforme.

Príklad ako získať API Access token použitím clientId/clientSecret autentifikácie:

```
curl -kv -H "content-type:application/x-www-form-urlencoded" -X POST
https://api.pre-prod.parkdots.com/auth/realms/parkingrealm/protocol/openid-
connect/token -d 'grant_type=client_credentials&client_id=<client-
id>&client_secret=<client-secret>'
```

Odpoveď obsahuje JWT access_token, refresh_token a voliteľne id_token spolu s podrobnosťami o uplynutí platnosti tokenu. Vrátený access_token sa používa ako autorizačný token v nasledujúcich volaniach API. access_token obsahuje všetky role a ďalšie prístupové atribúty potrebné pre prístup k ParkDots API. refresh_token sa dá použiť na získanie nového access_token-u pred uplynutím platnosti aktuálneho tokenu.

Príklad ako získať API Access token použitím platného Refresh tokenu:

```
curl -kv -H "content-type:application/x-www-form-urlencoded" -X POST
https://api.pre-prod.parkdots.com/auth/realms/parkingrealm/protocol/openid-
connect/token -d
'client_id=parkingclient&grant_type=refresh_token&refresh_token=<refresh_to
ken>'
```

Rozhranie pre evidenciu parkovacích lístkov sa zverejní online pod názvom **ticketint-api.yaml**.

Rozhranie pre evidenciu časových kreditov sa zverejní online pod názvom **permit_integration_api-time_credit.yml.yaml**.

Rozhranie pre získanie aktuálnej ceny za parkovné sa zverejní online pod názvom **pricing_api.yaml**.