

# IDS Moravskoslezského kraje ODIS

## *Inovace v odbavovacích a informačních systémech KODIS*

*Veřejná doprava „ON-LINE“ 2019*



Praha 26. 11. 2019

... to je 

# Historie ODIS

***V roce 1996 byla založena společnost Koordinátor ostravského dopravního integrovaného systému s r.o. (původní název, od roku 1999 pak zkráceně Koordinátor ODIS s.r.o.), která dostala za úkol připravit, spustit, provozovat a rozvíjet integrovaný dopravní systém***

***V roce 1997 byl založen plnohodnotný IDS, kde začal platit jednotný tarif a jednotné smluvní přepravní podmínky.***



# Současnost ODIS

***ODIS vznikl v Ostravě a nejbližším okolí.***

***V současné době je ODIS již celokrajský systém a tvoří jej:***

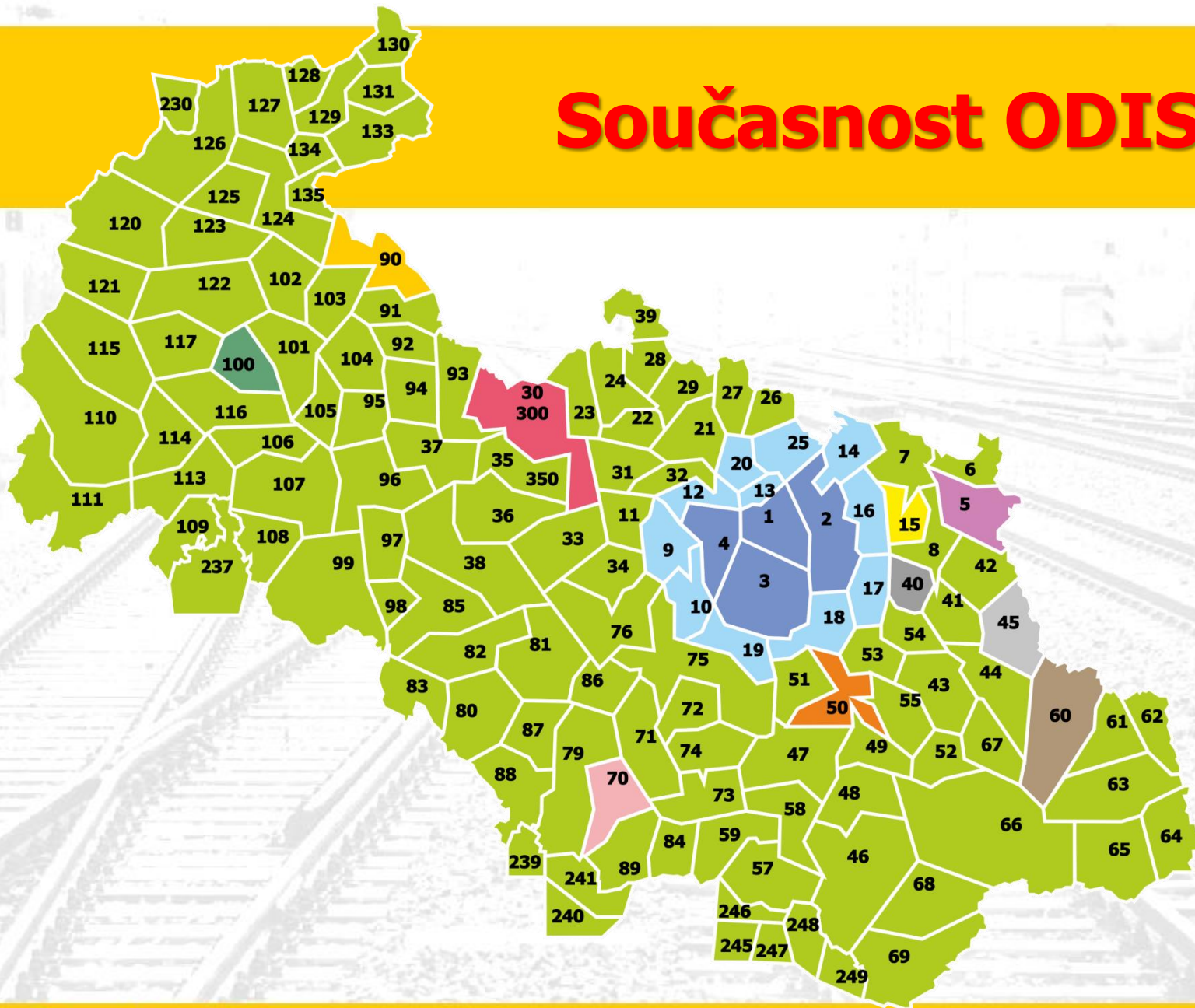
- cca 500 linek***
- 12 dopravců***
- 140 tarifních zón***



Praha 26. 11. 2019

... to je 

# Současnost ODIS



Praha 26. 11. 2019

... to je **ODIS**

# Tarifní systém

## Dlouhodobé jízdné – zónové:

- *pouze elektronicky*

## Jednotlivé a krátkodobé jízdné:

- *v regionu kilometrické jízdné (součet základní sazby a sazby za ujeté km)*
- *v městských zónách a přilehlých oblastech jednotkové jízdné nebo časové jízdné,*
- *zvýhodněné přestupy.*

# Cíle ODIS

## Hlavní cíl:

***Atraktivní, rychlá a pohodlná veřejná doprava***

***Atraktivitou chápeme mj. moderní způsoby odbavování cestujících.***

***Kam v této oblasti směřujeme?***



Praha 26. 11. 2019

... to je 

# ODISka

- **Počínaje rokem 2011 jsme zavedli jednotnou krajskou dopravní čipovou kartu ODISka, kterou akceptují všichni dopravci v ODIS.**
- **Aktuálně ODISky vydává celkem 8 dopravců + KODIS pro MŠ kraj a pro program Zaměstnanecká mobilita + VŠB-TUO**
- **Již bylo vydáno více než 500 000 ks ODISek.**



Praha 26. 11. 2019

... to je 

# ODISka

**Od 08/2019 zahájeno vydávání společné karty VŠB-TUO a ODISky pro studenty a zaměstnance, 6 variant.**



Praha 26. 11. 2019

... to je **ODIS**

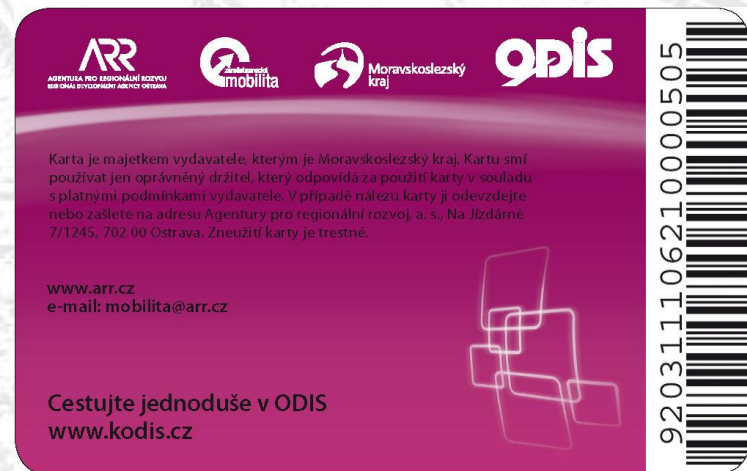


# ODISka

## Účast na projektu „Zaměstnanecká mobilita“

**Projekt má za cíl podpořit trvalé bydlení v Karviné, Havířově a Orlové. MS kraj věnuje účastníkům 365denní síťovou jízdenku ODIS na dojíždění do zaměstnání.**

**Za tímto účelem je vydána zvláštní emise ODISEk.**



Praha 26. 11. 2019

... to je 

# ODISka do škol

***ODISkou se lze identifikovat na systémech, které používají studenti a zaměstnanci***

- *Vchodové čtečky s evidencí příchodů a odchodů*
- *Výdejní terminály stravy*
- *Školní tiskárny*
- *Možná další uplatnění*



Praha 26. 11. 2019

... to je **ODIS**

# ODISka NG - aktuálně

***Od 12/2019 zahájení vydávání nové generace ODISky***

***Co bude nového?***

- ***ODISku NG bude vydávat KODIS, nový design***
- ***Jako první ze stávajících vydavatelů přestane ODISky vydávat DP Ostrava, další vydavatelé postupně v roce 2020***
- ***KODIS převezme od DP Ostrava do své správy všechny vydané ODISky tohoto vydavatele***
- ***ODISka NG bude obsahovat MAP strukturu***



Praha 26. 11. 2019

... to je 

# ODISka NG - rozvoj

- **ODISku NG bude možné v budoucnu registrovat jako identifikátor v systému Lítačka**
- **karty budou připraveny pro režim „identifikátor“ (připravované použití pro načítání dlouhodobých časových jízdenek ODIS přes whitelist)**



Praha 26. 11. 2019

... to je **ODIS**

# Platební karty v ODIS



***Společně s Dopravním podnikem Ostrava jsme od 30.6.2016 spustili jako druzí na světě po Londýnu provoz režimu odbavení jednotlivého jízdného ODIS prostřednictvím bezkontaktní platební karty VISA nebo MasterCard.***

***Jedná se o systém, kdy se jednotlivé jízdy pouze evidují a výsledná optimalizovaná cena je spočtena až následující den ve 3 h ráno.***

# Platební karty v ODIS



***Dále je možné pro použití u Dopravního podniku Ostrava registrovat platební kartu jako nosič dlouhodobé časové jízdenky.***

# Platební karty v ODIS - rozvoj

## ***Připravujeme:***

- ***využití platebních karet pro úhradu jednotlivého jízdného i v příměstské autobusové dopravě v režimu optimalizace ceny jízdného (autocapping),***
- ***pilotní nasazení bude u ČSAD Havířov, postupně bude dále nasazeno u dalších dopravců***

# Kreditní jízdenky DPO

## *Od prosince 2019:*

- *zavedení Kreditních jízdenek u Dopravního podniku Ostrava, technologie Mifare Ultralight C,*
- *virtuální nosič,*
- *možnost dobíjet Kreditní jízdenku v automatech, na e-shopu a na prodejnách,*
- *náhrada papírových jízdenek, jejichž prodej bude ukončen k 31.12.2019.*



# E-shop ODIS

## ***Stávající stav:***

- ***každý vydavatel ODISEk provozuje svůj vlastní e-shop (Dopravní podnik Ostrava, Arriva Morava, ČSAD Vsetín, ČSAD Karviná, ČSAD Frýdek-Místek, ČSAD Havířov a Transdev Morava)***
- ***Dopravní podnik Ostrava provozuje i druhý e-shop pro platební karty***

# E-shop ODIS

## ***Připravujeme:***

- ***od prosince 2019 vznikne nový univerzální e-shop, který bude provozovat KODIS***
- ***do nového e-shopu budou postupně migrovány (během 1 roku) všechny stávající e-shopy***
- ***jako první budou k 2.12.2019 migrovány e-shopy Dopravního podniku Ostrava***
- ***v novém e-shopu bude moci uživatel spravovat všechny své nosiče na jednom účtu (ODISky, platební karty, Kreditní jízdenky)***

# Mobilní aplikace

## **Mobilní aplikace „Můj ODIS“:**

- **bude vycházet z platformy již realizované aplikace „Moje DPO“**
- **vyhledání spojení „door to door“ , práce s on-line informacemi,**
- **odjezdy spojů z vybrané zastávky,**
- **možnost pořízení jízdenek ve formě QR kódu,**

The screenshot displays the 'Můj ODIS' mobile application interface. At the top, a map shows a route from 'Ochoz u Brna' to 'Domov Brno'. Below the map, the departure time is 10:47 on 16.10.2019, and the arrival time is 12:47 on the same date. The route is detailed as follows: 400 m walking, 2.4 km cycling, 560 m tram, 3 bus, 35 tram, and 220 m walking. The 'Nákup jízdenek' section shows two options: 'Základní jízdné cestující 15-65 let' for 95 Kč (2 tickets) and 'Dítě děti od 6-15 let' for 45 Kč (1 ticket). The total price for the selected tickets is 235 Kč. The bottom navigation bar includes icons for Home, Vyhledat, Jízdenky, and Odjezdy.



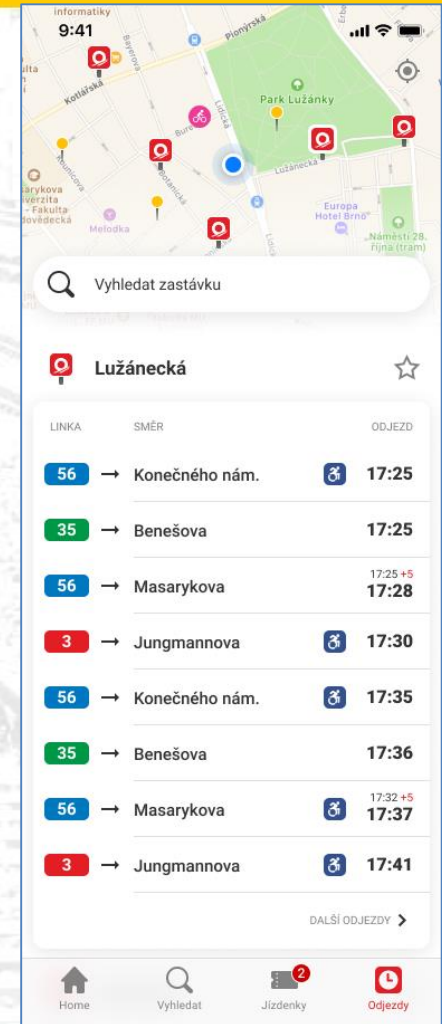
Praha 26. 11. 2019

... to je **ODIS**

# Mobilní aplikace

## ***Mobilní aplikace „Můj ODIS“:***

- ***kontrola QR kódů na čtečkách ve vozidlech nebo na přenosných revizorských zařízeních,***
- ***možnost postupného rozšíření o další prvky krajské a městské mobility: Bikesharing, parkování, poptávková doprava,.....***
- ***plánované propojení mobilní aplikace a e-shopu.***



# Centrální dopravní dispečink ODIS

**Centrální dopravní dispečink ODIS je pracoviště společnosti KODIS, jehož hlavními úlohami jsou především:**

- zajišťování provozní koordinace mezi jednotlivými dopravci v ODIS v rutinním režimu (garance určených návazností),**
- provádění kontrolní činnosti a evidence naplňování dopravních výkonů jednotlivými dopravci dle sjednaných smluvních vztahů s objednateli.**

**Pro rok 2020 připravujeme „oživení“ dispečinku a současně bude zřízeno Call centrum ODIS.**



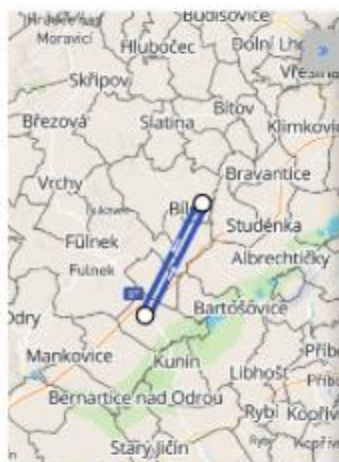
# Informační systém ODIS

***V současné době je pod správou KODIS zařazeno cca 200 panelů, z toho 99 ve vlastnictví KODIS, ostatní ve vlastnictví měst a obcí, dopravců nebo jiných subjektů.***

Linka	Směr	Odjezd	Zpoždění	Nást.
664	Kopřivnice, aut. nádr.	15:13	+3	1
646	Kopřivnice, aut. nádr.	15:16	+3	1
635	Frenštát p. Radh., u škol	15:20		6
698	Nový Jičín, aut. nádr.	15:21		2
698	Studénka	15:21	+4	4
699	Nový Jičín, aut. nádr.	15:26		3
638	Kopřivnice, aut. nádr.	15:30		1
639	Příbor, u škol	15:35		4
698	Veřovice	15:36		1
698	Kopřivnice, aut. nádr.	15:31	+6	1
641	Kopřivnice, aut. nádr.	15:34	+3	1

# Analytická činnost

- analýza VHDxIAD (čas, kvalita-přestupy, počty cestujících)
- analýza náhrady linek poptávkovou dopravou
- obsazenost PAD
- spádovost cestujících VHD
- uplatnitelnost mikrobusů ve VHD PAD



Z: Hladké Žitovice  
Do: Bilovec

VHD/IAD: 5.3  
Počet denní přepravených osob:  
KODIS: 3  
KODIS Q1 2019: 2  
OZ: -

00:00 - 05:00

VHD/IAD: 5.5

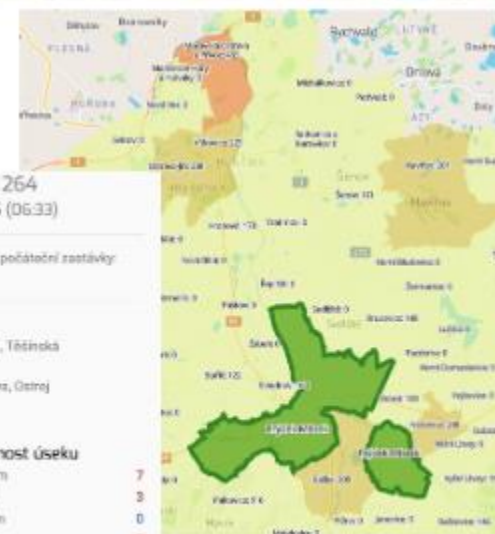
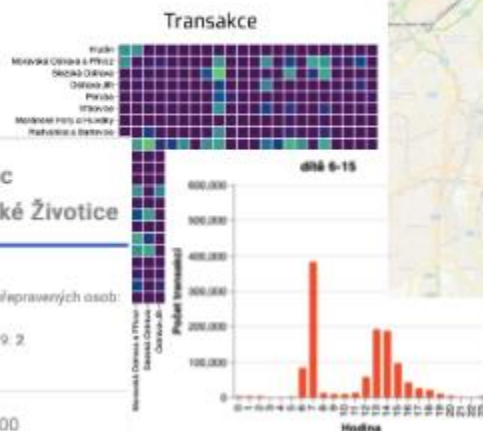
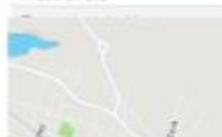


Z: Bilovec  
Do: Hladké Žitovice

VHD/IAD: 5.3  
Počet denní přepravených osob:  
KODIS: 3  
KODIS Q1 2019: 2  
OZ: -

00:00 - 05:00

VHD/IAD: 3.8



***Děkuji za pozornost***

**Ing. Michal Pastrňák  
Koordinátor ODIS s.r.o.**



Praha 26. 11. 2019

... to je **ODIS**