

DCúK

Datové centrum
Ústeckého kraje

Pilíř 1

Transformační fórum Ústeckého kraje
13. 6. 2024, Teplice



TCÚK P1: Datové centrum ÚK

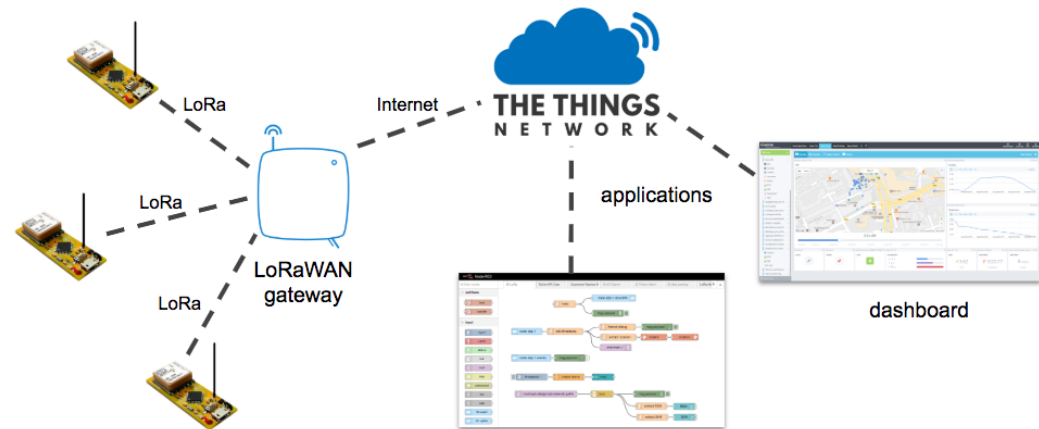
#chytrý kraj

Ústecký kraj jako lídr v oblasti otevřených dat veřejné správy a jejich vizualizace a využívání

- IT služby
- Datová platforma
- Vzdělávání

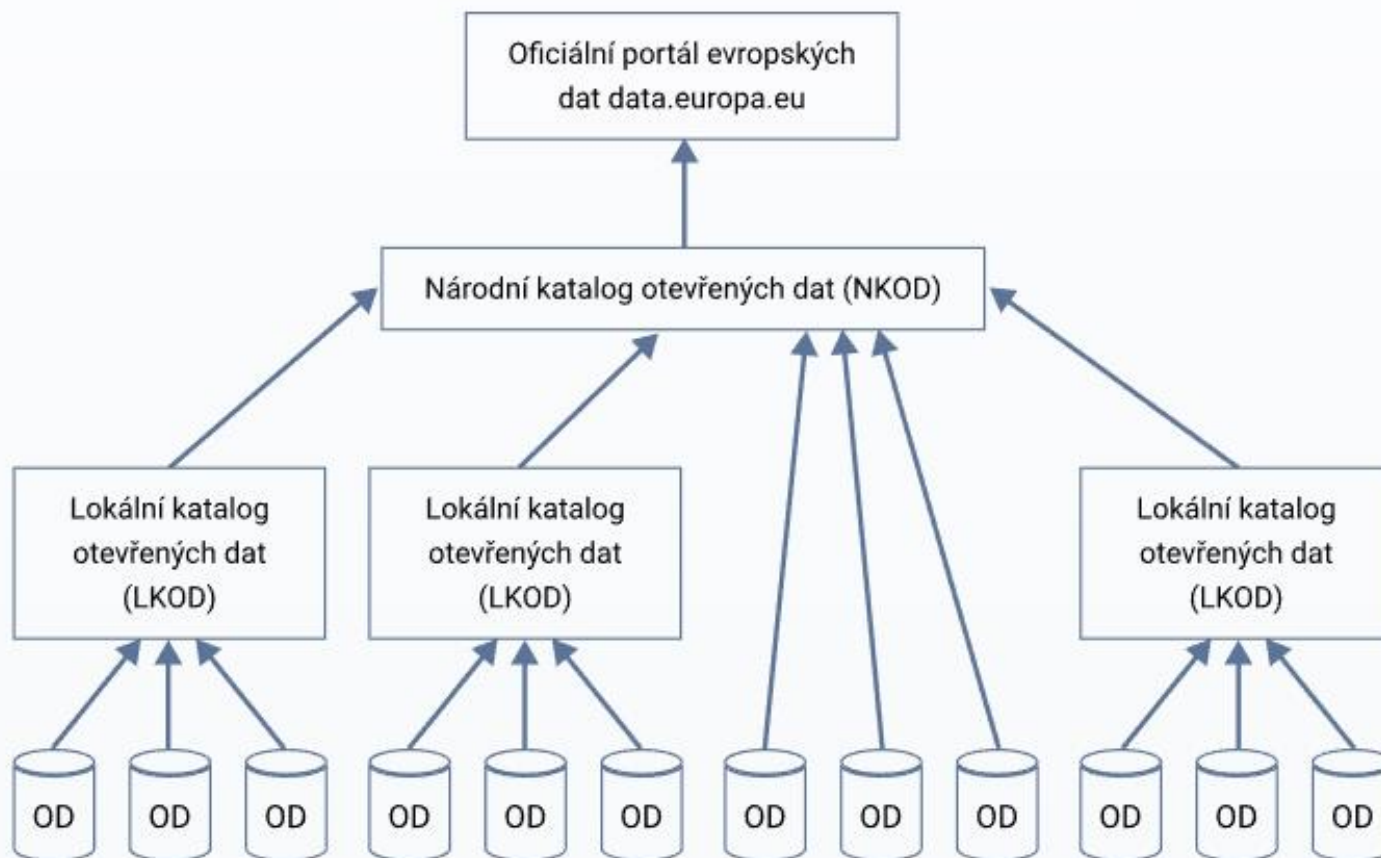
1. Krajská síť LoRaWAN

- Technologie LoRaWAN
- IoT síť zdarma dostupná městům a obcím Ústeckého kraje
- Nezávislost na komerčních operátorech



2. Lokální katalog otevřených dat

Hierarchie katalogů otevřených dat:



3. Krajský energetický management

OBCENÉ INFORMACE

Číslo organizace: 3010 Editovat

ÍČO: 81701

Název organizace: **Skolní statek, Roudnice nad Labem, Vědomice 37, příspěvková organizace**

Adresa sídla organizace: Vědomice 37, Vědomice, 41301

Odpovědné osoby: [mikulas.pronus@portomus.cz](#) [pava.janovska@portomus.cz](#) [stanislav.kubista@portomus.cz](#)

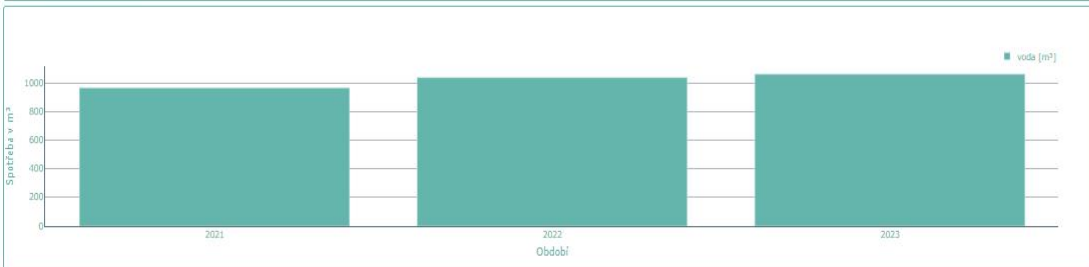
Média: [Plyn](#) [Plyn](#) [Makovodivost](#) [Statistika](#) [Statistika Vlt](#) [Voda](#)

Ústecký kraj: **Kategorie:** [1-Obzor školství, mládeže a tělesné výchovy \(část\)](#) [1.8 Školní statek](#)

Ústecký kraj: **lokace:** [Roudnice nad Labem](#)

[Stáhnout data organizace](#)

	plyn [MWh]	voda [m³]
2021	31596	966.000
2022	12454	1038.000
2023		1062.000



MAPA ODBĚRNÝCH MÍST

Počet odběrných míst: 3

Odběrná místa plynu
 Odběrná místa vody
 Všechna odběrná místa

ODBĚRNÁ MÍSTA

Identifikátor... Plyn Voda Elektro

PLYN

2726400203018701 Vědomice 37, Vědomice

VODA

60602013 Vědomice 37, 413 01 Roudnice nad Labem

ELEKTRO

8591824004071331818 Vědomice, Ke statku 37, 413 01

[Přidat kód](#)

NAHRÁT SPOTŘEBY

Zvolit soubor Nevybrán žádný soubor

[Nahrát](#)

BUDOVY Vynedat...

Žádné budovy

[Přidat budovu](#)

4. Popularizace PORTABO

- Workshopy
(datový podzim, jaro)
- HackIThon
(spolupráce s UJEP)



5. Studentské praxe

- Průběžné praxe
- 14denní praxe
- Roční indikátor
(20 studentů)

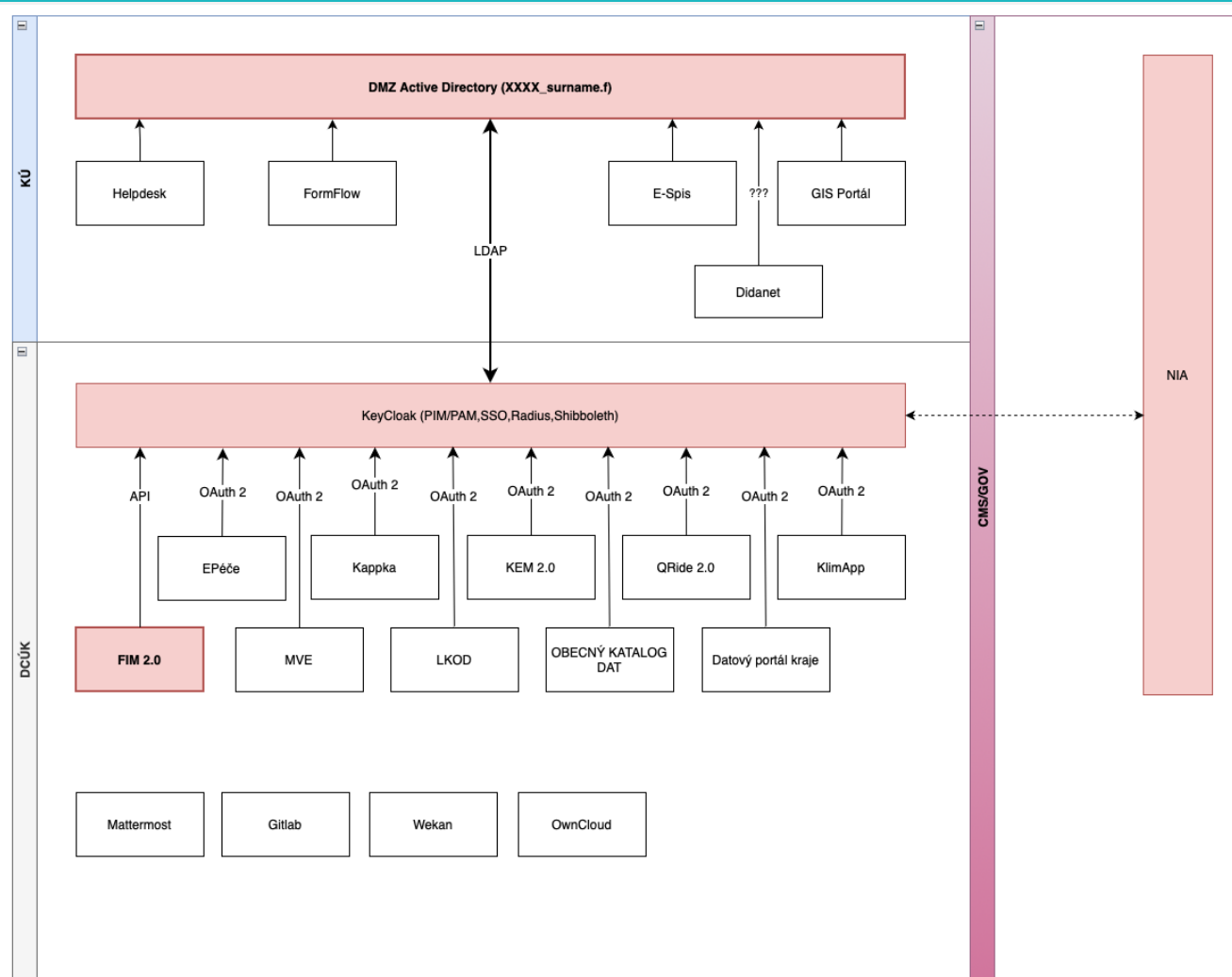


6. Vzdělávací portál



7. Dokumentace datové platformy PORTABO

- Portabo / LoRaWAN / Alerting čidel [Reporter](#)
- dcuk-admin / ansible-deploy [Reporter](#)
Projekt pro verzování ansible playbooků pro deployování na DCUK
- dcuk-admin / ansible-ujep [Reporter](#)
- Portabo / Dopravní detektory Bílina / API [Reporter](#)
- Portabo / Správa a údržba silnic Ústeckého kraje / API [Reporter](#)
- Portabo / Chytrá kancelář / Inventura / API [Reporter](#)
- Portabo / Odjezdové tabule / API [Reporter](#)
Projekt pro API aplikaci k odjezdovým tabulím
- Portabo / Povodňový systém / API [Reporter](#)
- Portabo / Ostatní projekty / Mattermost deadliny / API [Reporter](#)
- Portabo / Ostatní projekty / GPS Lokátor / API [Reporter](#)
- Portabo / Počasí / API [Reporter](#)
- Portabo / MVE / API [Reporter](#)
- Portabo / Ostatní projekty / API pro obecné použití [Reporter](#)
- Portabo / Odjezdové tabule / App [Reporter](#)
Frontendová aplikace pro odjezdové tabule



8. Dílčí části datové platformy PORTABO (1/2)

kAppka

The screenshot shows the kAppka website interface. At the top left is the logo 'kAppka Vodoměry Děčín'. The main heading is 'VYHLEDAT VODOMĚŘ'. Below it is a search bar with the placeholder 'Název, adresa...' and a 'vyhledat' button. A button below the search bar says 'zobrazí všechny vodoměry'. The section below is titled 'VODOMĚRY S NEJVĚTŠÍM PRŮTOKEM' and displays five water meters in a row, each represented by a blue water drop icon. Each drop contains a number and 'l/hod' below it. Below each drop is the name of the location and a 'podrobný přehled' button.

Průtok (l/hod)	Umístění
900	ZŠ ŠKOLNÍ
451	ZŠ KOSMONAUTŮ
396	ZŠ VRCHLUCKÉHO – ŠKOLA
384	ZŠ MÁCHOVO NÁMĚSTÍ
384	MŠ MÁCHOVO NÁMĚSTÍ

QRide

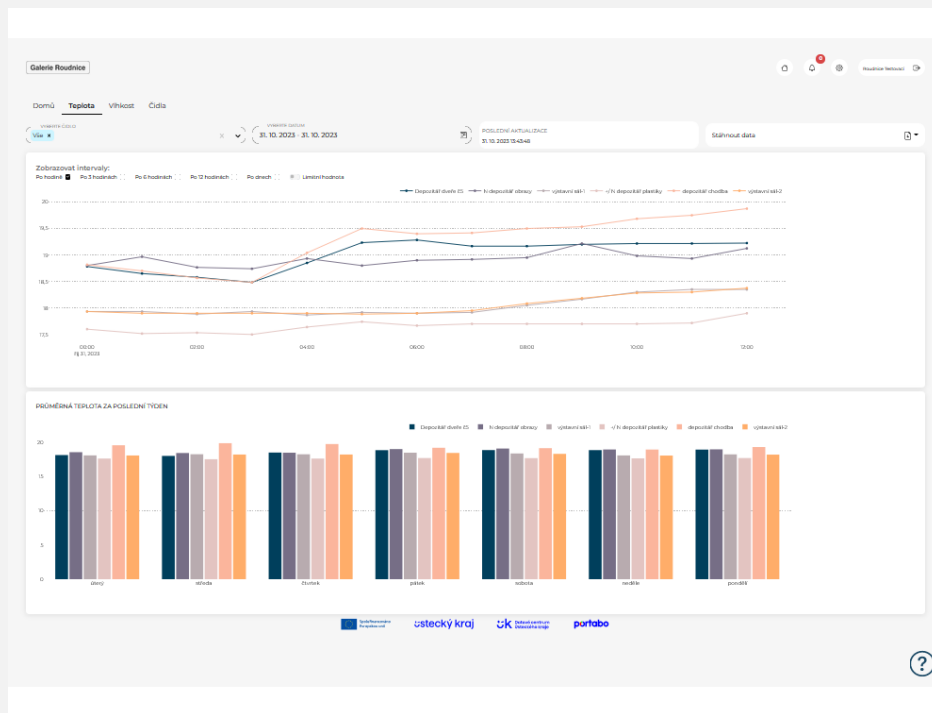
The screenshot shows the QRide website interface. At the top left is the logo 'QRide'. The date '5.2.2024' is displayed. Below the date is a search bar with the placeholder 'Zadejte název zastávky' and a 'Zvolte nástupišťe' button. Below the search bar is a red header 'Blízké zastávky'. The main content area shows a list of three bus stops with their names and distances.

Název zastávky	Vzdálenost (m)
Ústí n. L., Bukov rondel	41
Ústí n. L., pod Holoměří	162
Ústí n. L., Bukov	237

At the bottom of the page, there are logos for the European Union, 'Ústecký kraj', 'portabo', 'DČÚK', and 'DSÚK'. The footer text reads: '© 2023 Portabo. Datové centrum ÚK, Ústecký kraj. Distribuováno pod licencí MIT.'

8. Dílčí části datové platformy PORTABO (2/2)

klimapp



PORTABO HUB

VODOMĚRY S NEJVÝŠÍM PRŮTOKEM

750 l/hod	588 l/hod	405 l/hod	380 l/hod	372 l/hod
ZŠ VILANOVA	ZŠ SKOPEL	ZŠ VESUCKÉHO - BĚLKA	K1	ZŠ KAMENICKÁ - BĚLKA

kAppka
 Vizualizace průtoků a stavů vodoměrů. Nabízí detailní informace včetně mapy, grafů a statistik. Kromě toho také hlídá průtoky pomocí varovného systému a upozorňuje organizaci v případě vysokých průtoků.

[OTEVŘÍT APLIKACI](#) [VÍČ INFO](#)

Ovzduší Bílina
 Ovzduší a vše, co ho ovlivňuje, je nyní přehledně na jednom místě. Aplikace Ovzduší Bílina monitoruje stav okolního vzduchu, počasí, větru a mnoho dalšího.

[OTEVŘÍT APLIKACI](#) [VÍČ INFO](#)

QRide – virtuální odjezdové tabule
 Webová aplikace umožňující jedním naskenováním QR kódu zobrazení aktuálních odjezdů autobusů ze zastávek snadno a rychle.

odjezd	odjezdové číslo	linka	naprogramováno	číslo zastávky	stav
08:16	447	453	1	Málekovi, Rybář	Dispozice spot. ÚK
08:19	447	453	1	Málekovi, Rybář	Dispozice spot. ÚK

[OTEVŘÍT APLIKACI](#) [VÍČ INFO](#)

Povodňový systém ÚK
 Přehled o pohybu hladin řek v reálném čase a varovný systém pro všechny obce, v souladu s jejich povodňovými plány.

[OTEVŘÍT APLIKACI](#) [VÍČ INFO](#)

9. Backoffice IT

Tvorba a správa webů

- Transformační centrum Ústeckého kraje (**tcuk.cz**)
- Regionální stálá konference Ústeckého kraje (**rskuk.cz**)
- Digitalizace pečovatelských služeb v Ústeckém kraji (**epece.cz**)

Spolupráce s RRA na přípravách a následné tvorbě analytického nástroje pro zpracovávání dat využívaných k regionálnímu rozvoji Ústeckého kraje
- Atlas kraje

KONTAKT

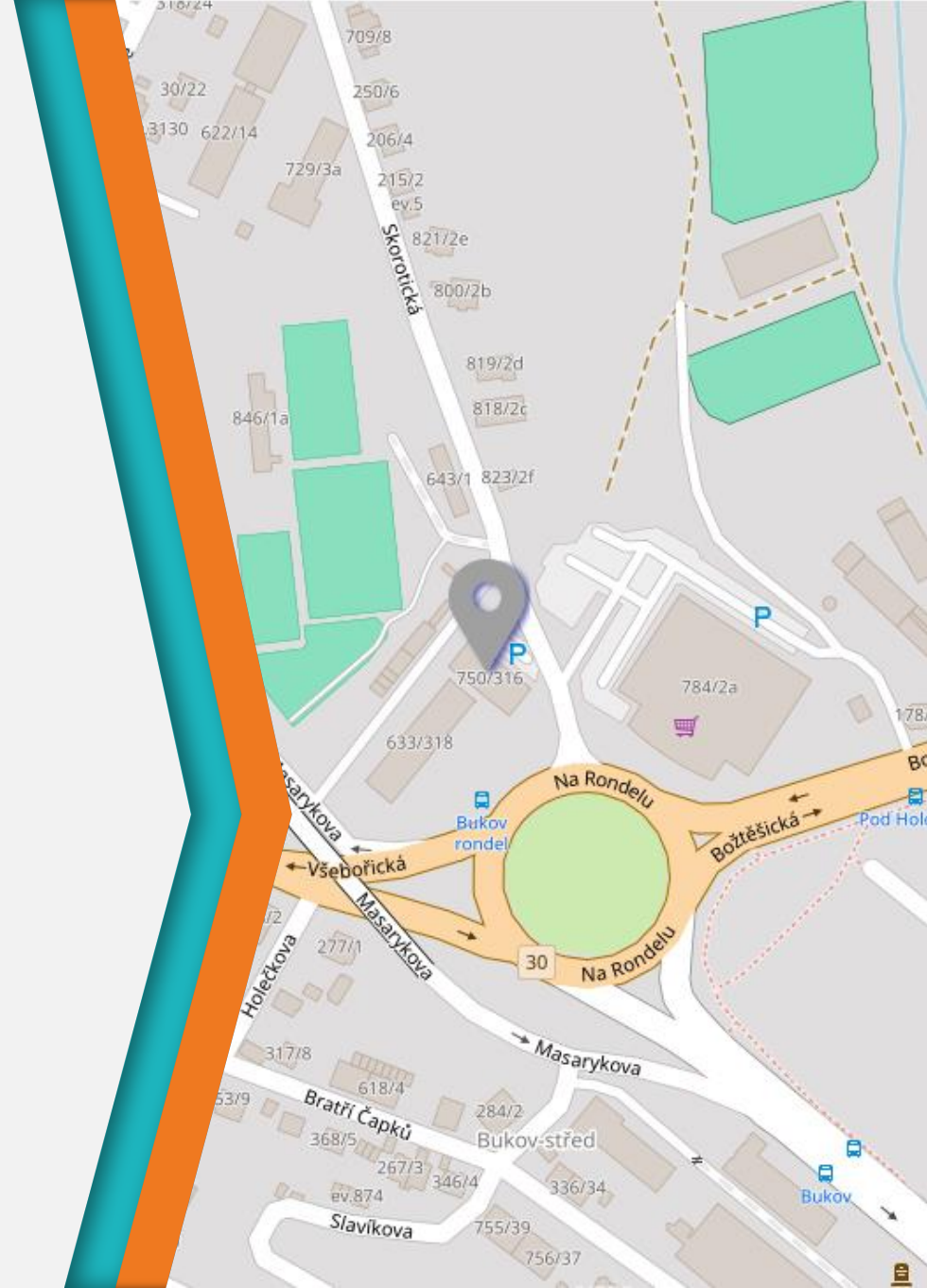
Velká Hradební 3118/48
400 01 Ústí nad Labem

Provozovna:

Masarykova 750/316

dcuk@dcuk.cz

dcuk.cz



Panelová diskuse: Informační a datové služby

Zuzana Schwarz Bařtipánová, starostka, město Bílina

Roman Matoušek, poradce ministra, Ministerstvo pro místní rozvoj

Ondřej Smíšek, náměstek primátora města pro rozvoj města a IT, Statutární město Děčín

Martin Špaček, odborný asistent, UJEP – Fakulta sociálně ekonomická (KEMA)

Roman Vaibar, Datové centrum Ústeckého kraje, p. o.

Radmila Velnerová, vedoucí Odboru analýz a podpory řízení, Královéhradecký kraj

Jiří Zeisek, expert na silniční dopravu, ČVUT – Fakulta dopravní