



VRV



Propojování vodárenských soustav Jihomoravského kraje a Kraje Vysočina

Opatření č. 19 - Pelhřimov – Kamenice nad Lipou - Pacov

Ing. Štěpán Zrostlík, Ph.D.: zrostlik@vrv.cz / +420 739 500 053

27.3.2025



Co nás čeká?

01

Studie propojování

02

Opatření č. 19

03

Diskuse

Propojování vodárenských soustav Jihomoravského kraje a Kraje Vysočina

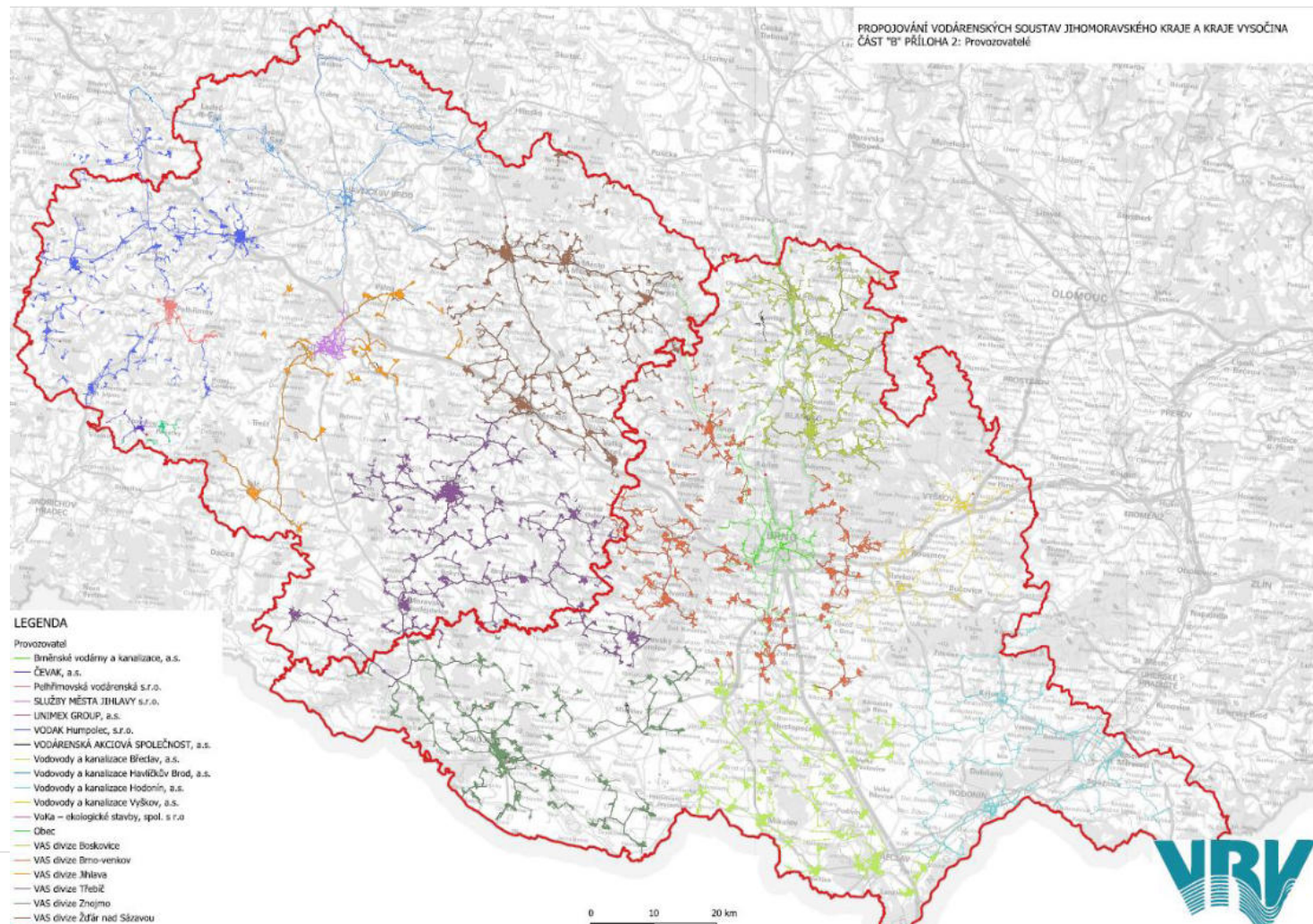
➤ Zpracování od 20.10.2022 do 28.6.2024

- A. FUNKCE PROPOJENÉ SOUSTAVY
- B. VLASTNICTVÍ, PROVOZ, FINANCOVÁNÍ
- C. PODROBNÉ PARAMETRY NÁVRHU
- D. ZÁVĚREČNÁ PREZENTACE, SHRUTÍ

Studie bude sloužit výhledově až na 50 let jako jeden z prvních podkladů k vytvoření robustního systému k zásobování obyvatelstva pitnou vodou v nadregionálním a regionálním měřítku.

Vliv změny klimatu, zdroje nad 10 l/s

- **Vydatnosti zdrojů**
- **Aktuální stav**
- **Odezva na suché události**



Propojování vodárenských soustav Jihomoravského kraje a Kraje Vysočina

↘ Zpracování od 20.10.2022 do 28.6.2024

jihomoravský kraj

A. FUNKCE PROPOJENÉ SOUSTAVY

B. VLASTNICTVÍ, PROVOZ, FINANCOVÁNÍ

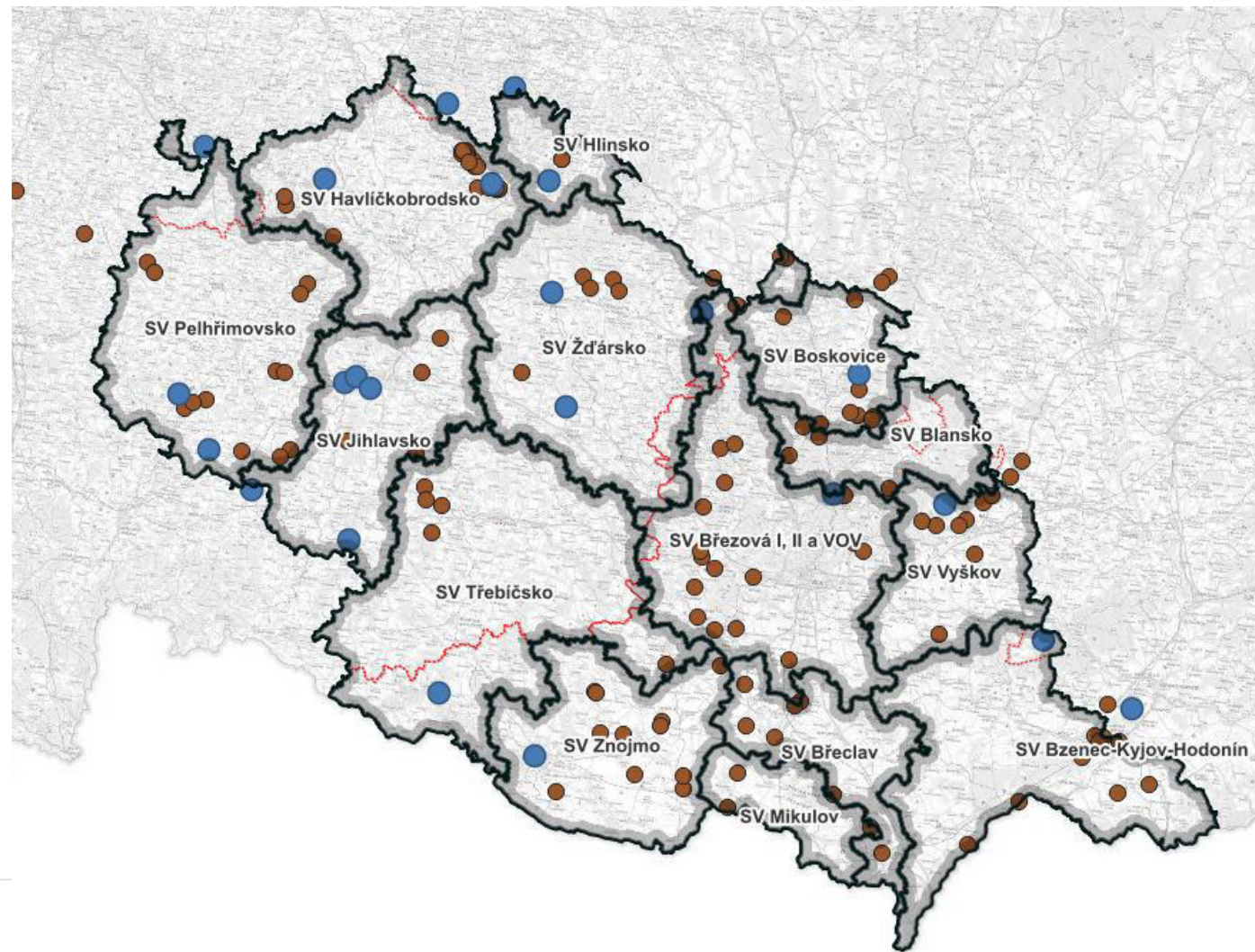
C. PODROBNÉ PARAMETRY NÁVRHU

D. ZÁVĚREČNÁ PREZENTACE, SHRUTÍ

Studie bude sloužit výhledově až na 50 let jako jeden z prvních podkladů k vytvoření robustního systému k zásobování obyvatelstva pitnou vodou v nadregionálním a regionálním měřítku.

Vliv změny klimatu, zdroje nad 10 l/s

- Vydatnosti zdrojů
- Aktuální stav
- Odezva na suché události



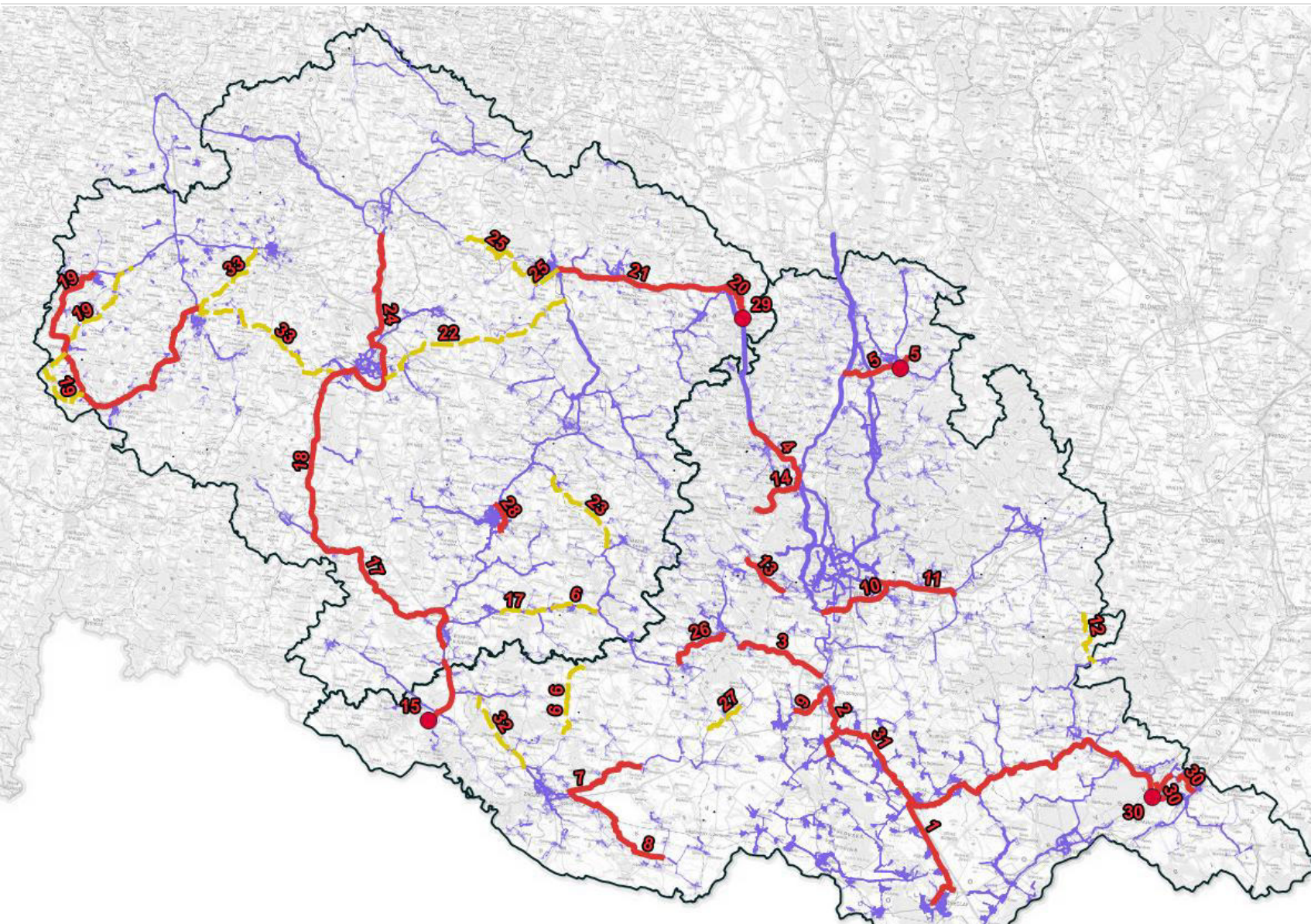
Propojování vodárenských soustav Jihomoravského kraje a Kraje Vysočina



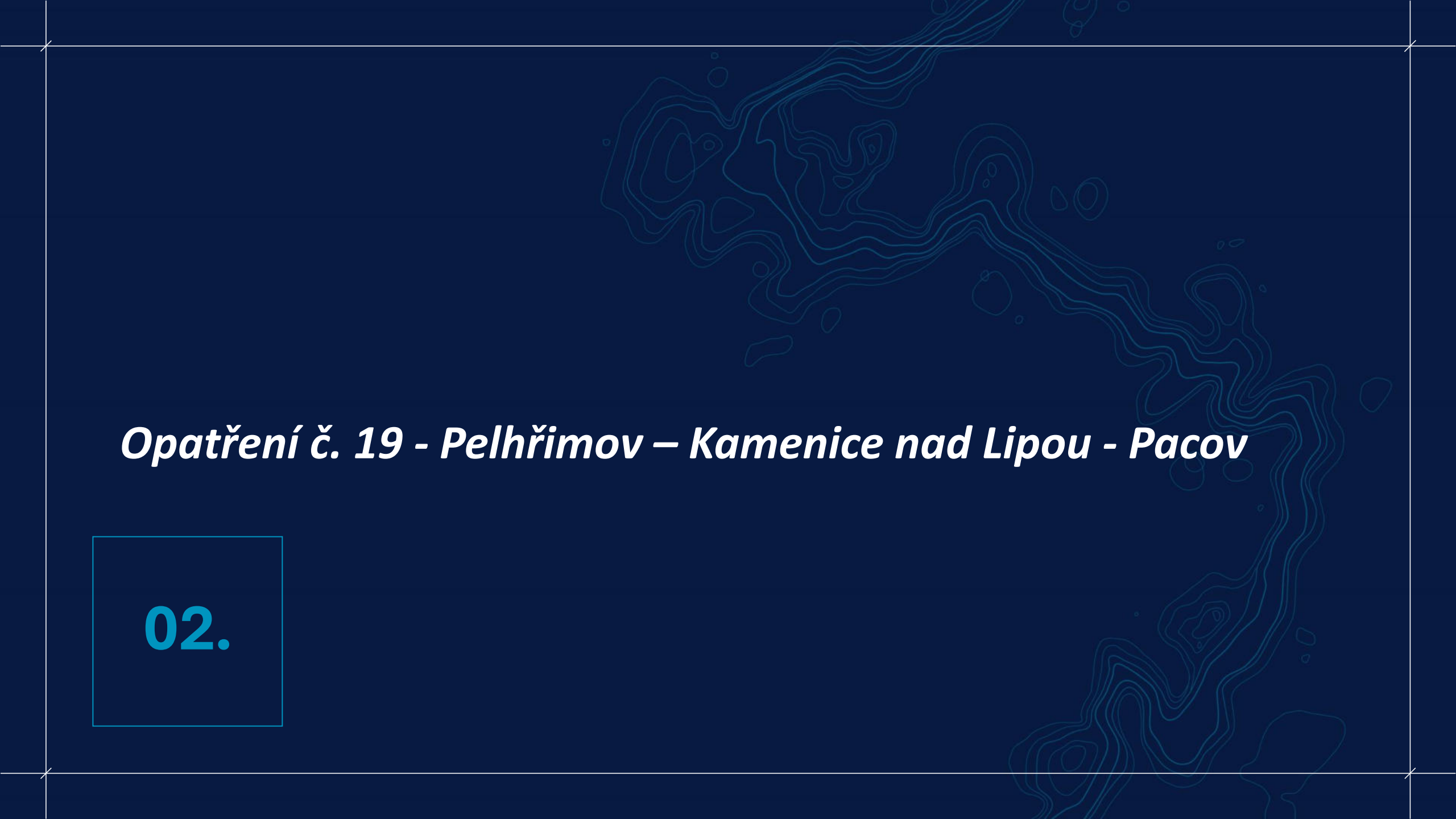
Připojení všichni obyvatelé a všechny spotřebiště (obce, městyse a města)

Dle kraje	Potřeba (l/s)	Q_d (m ³ /den)	Q_p (tis. m ³ /rok)
Jihomoravský	2 868	238 328.2	58 113.5
Vysočina	1 195	99 987.1	24 330.3
Olomoucký	8.8	762.4	185.5
Pardubický	40.0	3 456	840.9
Středočeský	7.1	1 300.2	316.4
Zlínský	5.7	494.2	180
Celkový součet	4 135	344 328	83 967

Propojování vodárenských soustav Jihomoravského kraje a Kraje Vysočina



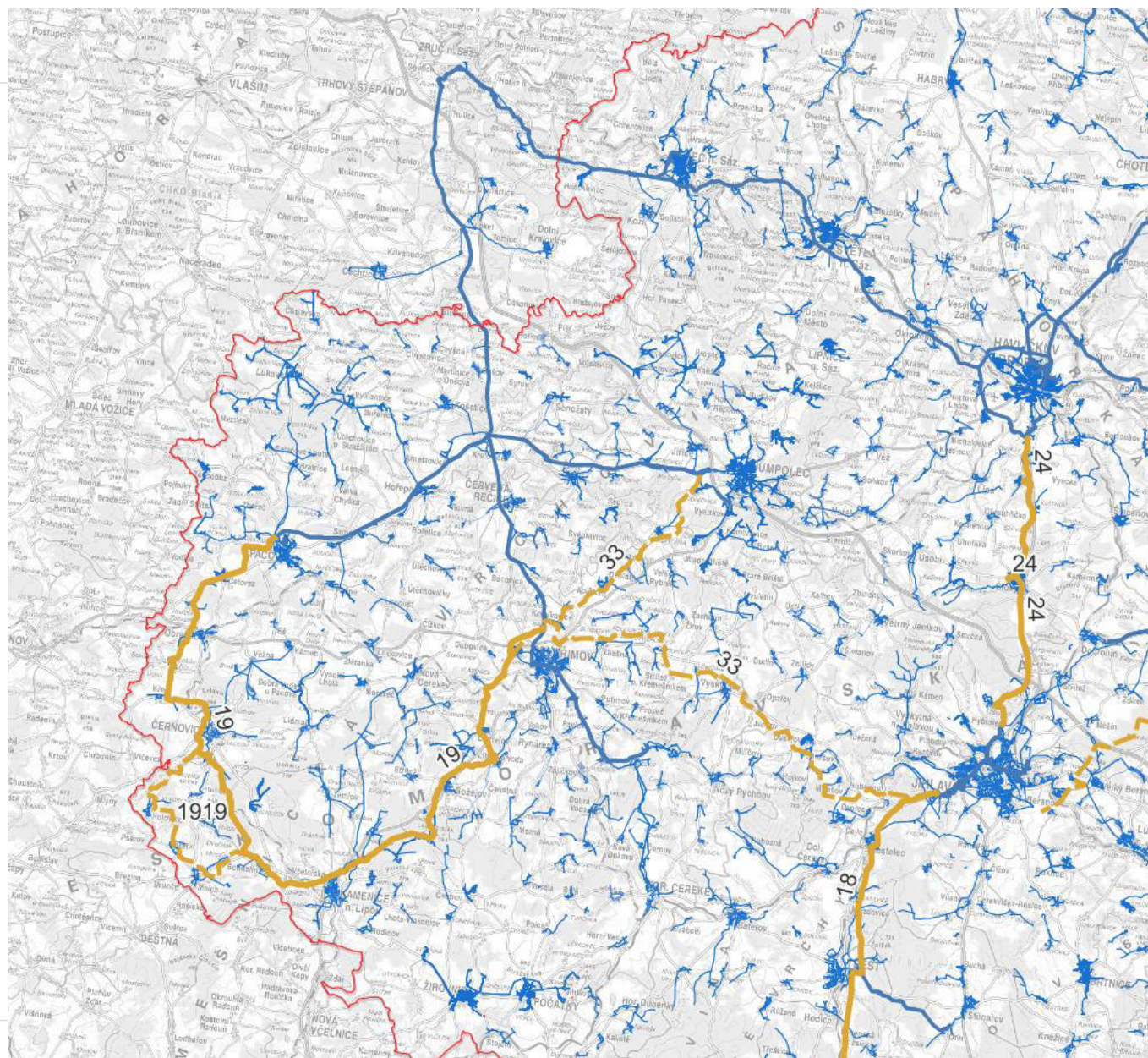
Ozn.	Opatření, která převážně slouží Kraji Vysočina
15	VN Vranov
16	ÚV Štítary - Častohostice
17	Moravské Budějovice - Nová Říše
18	Nová Říše - ÚV Hosov
19	Pelhřimov - Kamenice nad Lipou - Pacov
20	ÚV Švařec - ČS Vír
21	ČS Vír - Žďár nad Sázavou
22	Žďár nad Sázavou - Jihlava
23	Budišov - Náměšť nad Oslavou
24	Havlíčkův Brod - Štoky - Jihlava
25	Přibyslav - Žďár nad Sázavou
28	Obchvat Třebíč
33	Jihlava - Pelhřimov - Humpolec

A faint, light blue topographic map is visible in the background of the slide, showing contour lines and geographical features. The map is oriented horizontally and occupies the right half of the slide.

Opatření č. 19 - Pelhřimov – Kamenice nad Lipou - Pacov

02.

2. Pelhřimov – Kamenice nad Lipou - Pacov



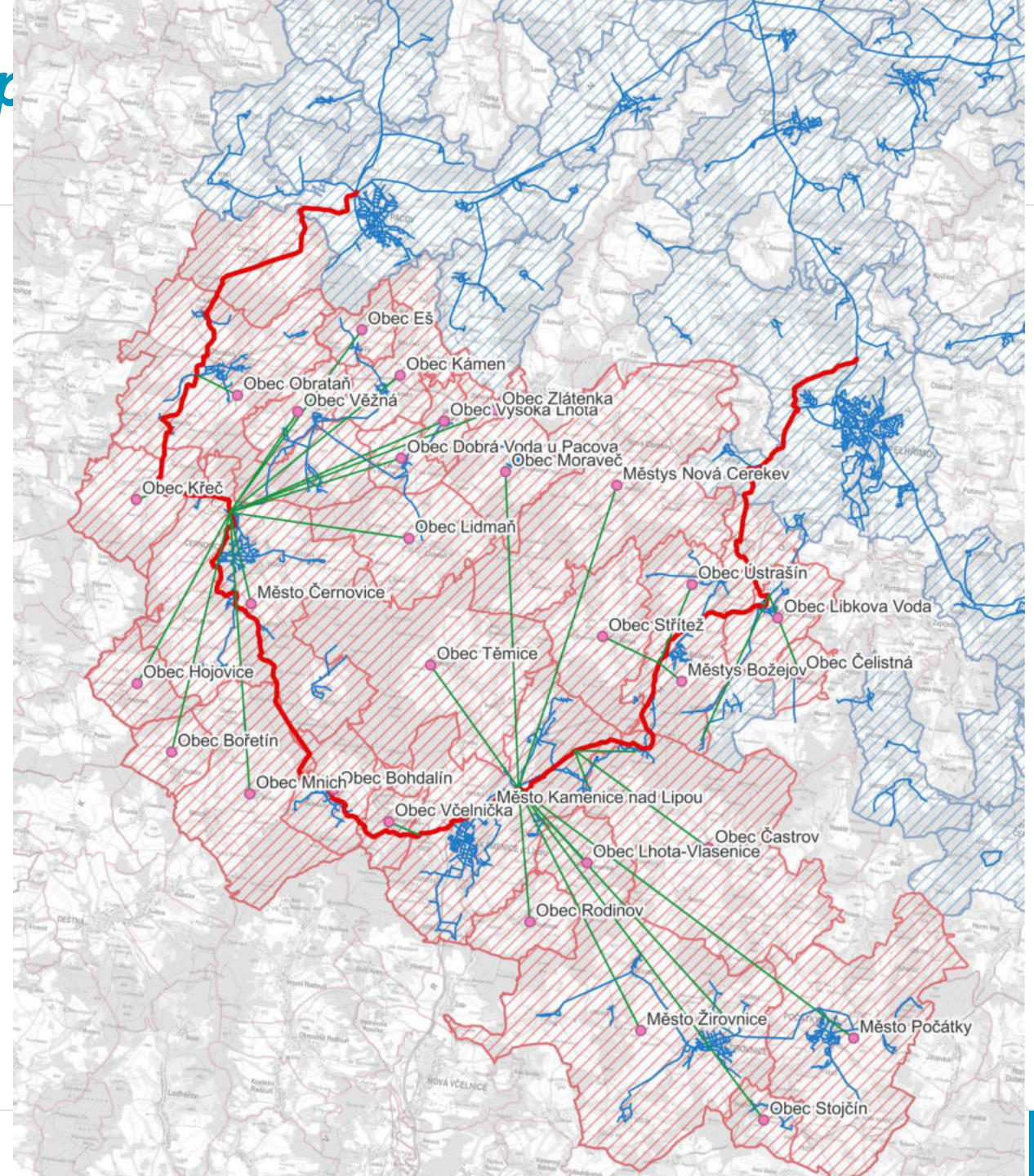
2. Pelhřimov – Kamenice nad Lipou



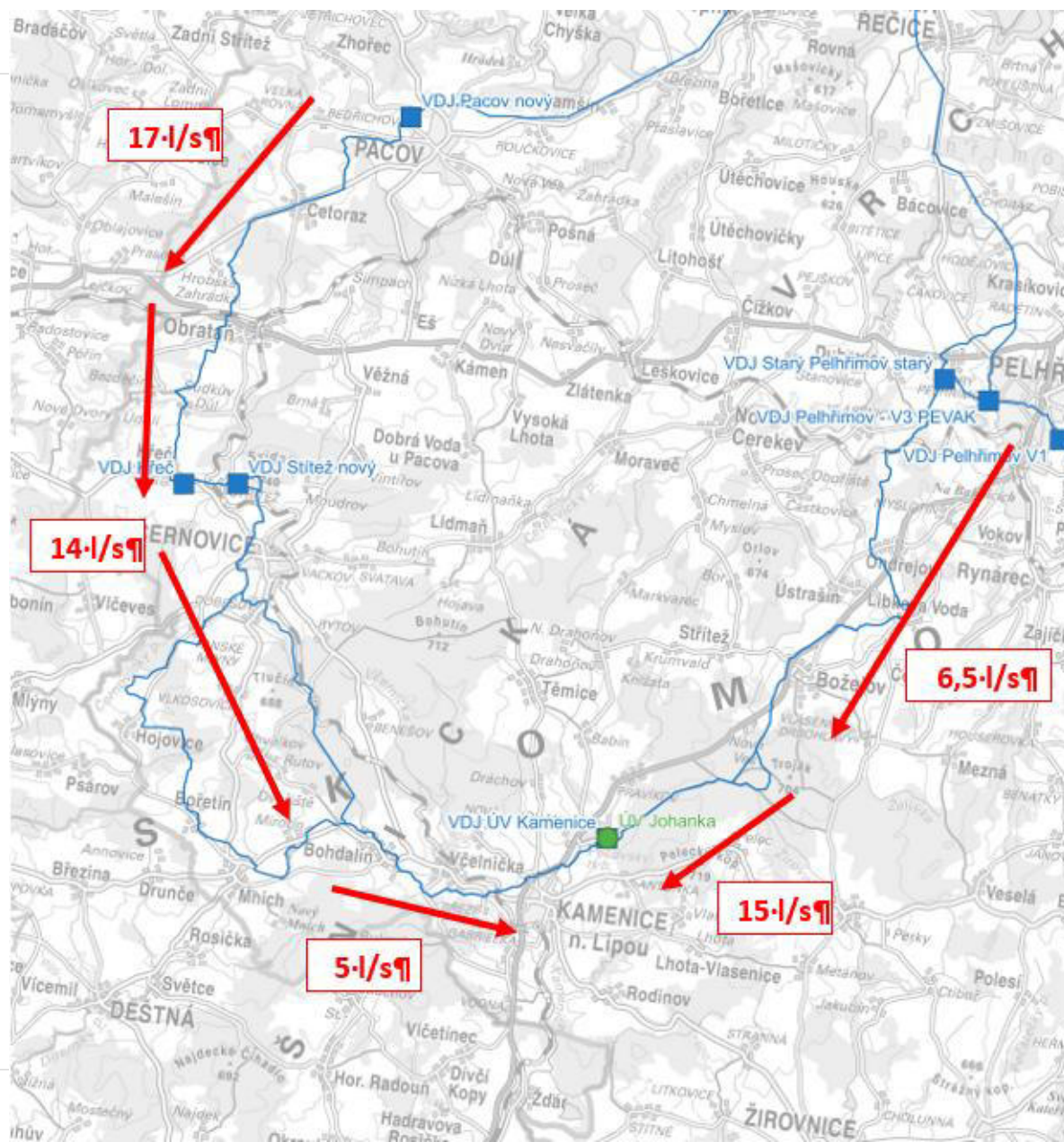
Dimenze min. DN 250; délka 60,9 km

Účel:

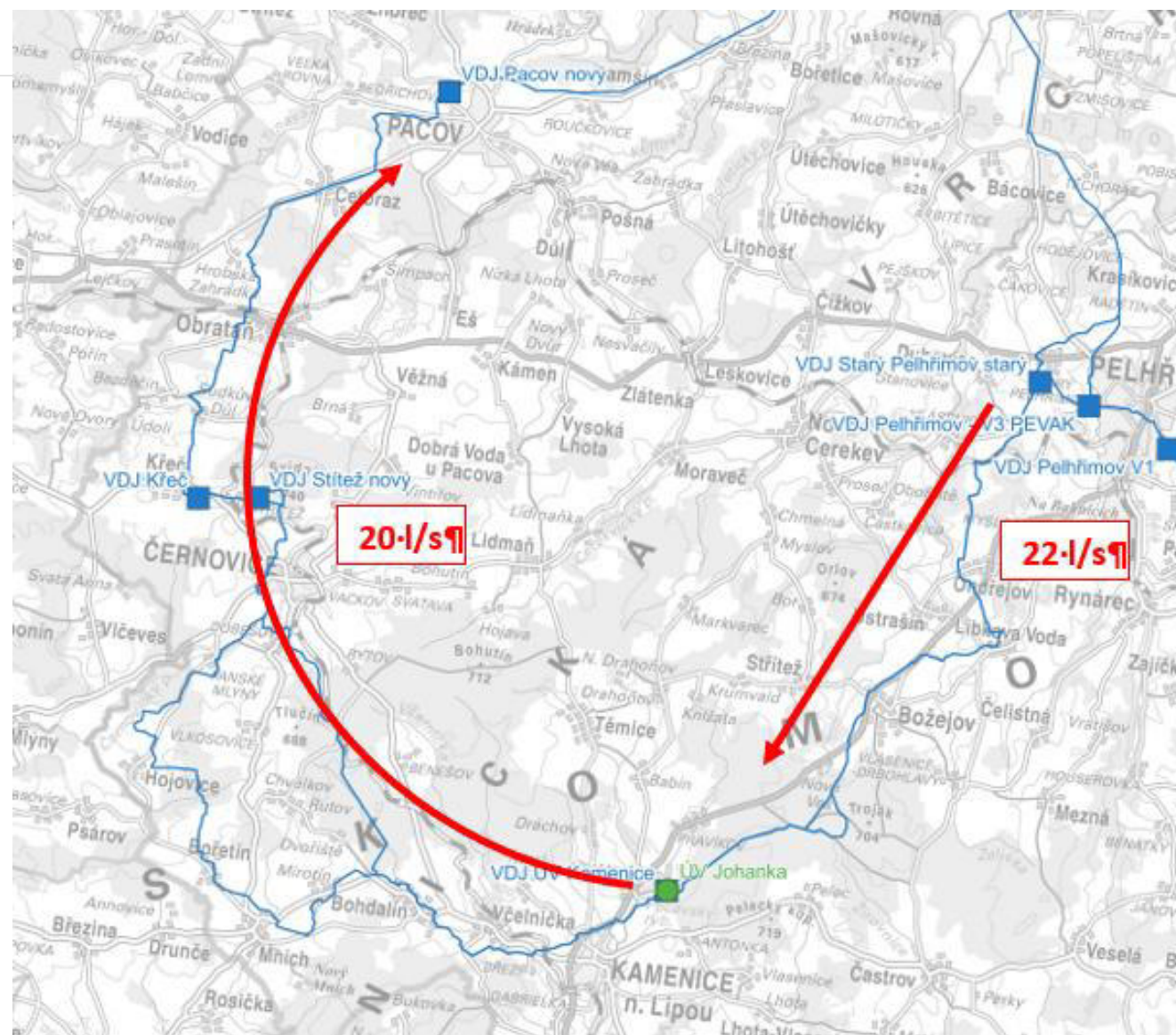
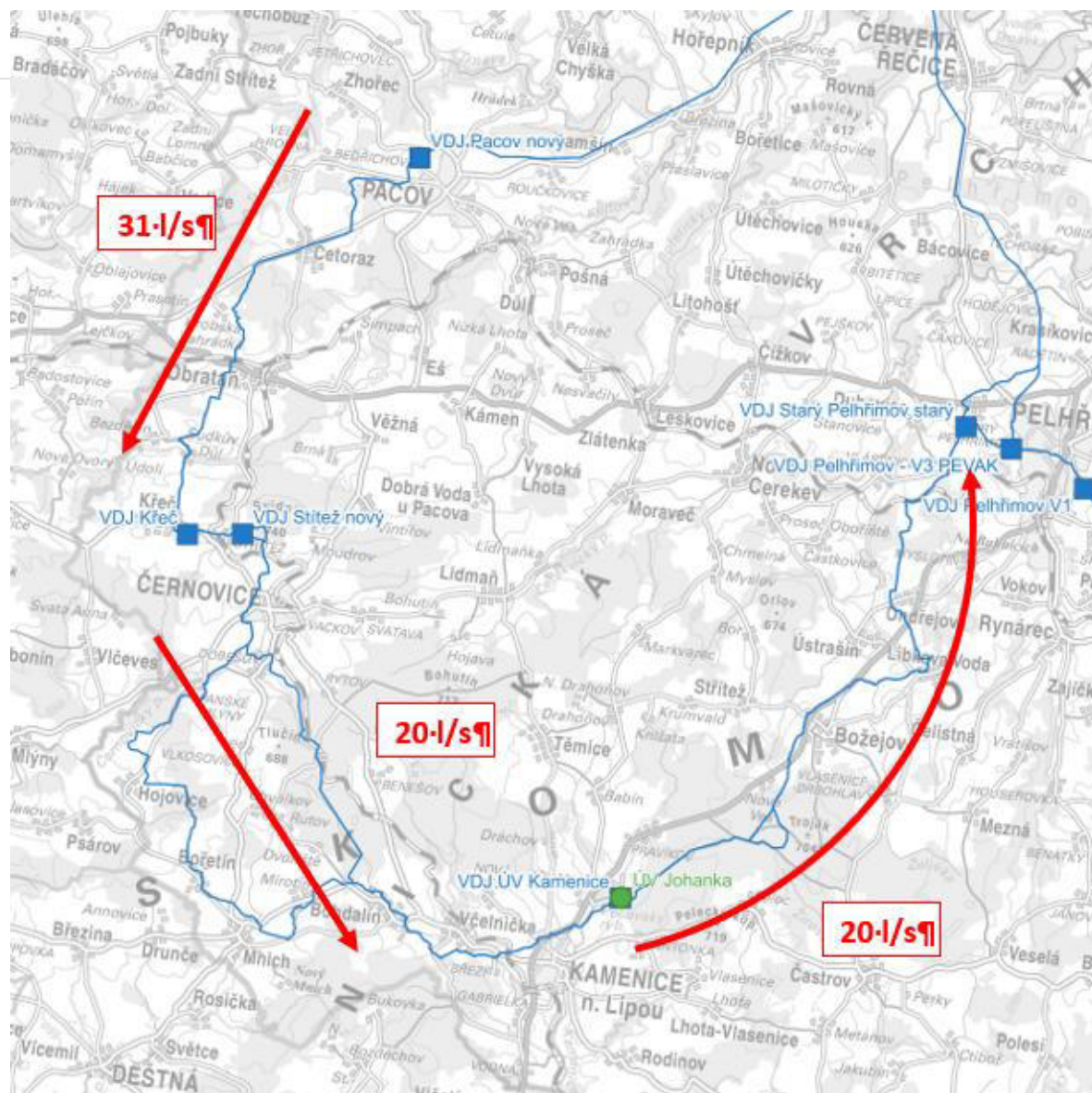
- napojení obcí po trase přivaděče
- nouzové zásobení Pelhřimova / Pacova
- Zlepšení provozních podmínek



2. Pelhřimov – Kamenice nad Lipou - Pacov



2. Pelhřimov – Kamenice nad Lipou - Pacov



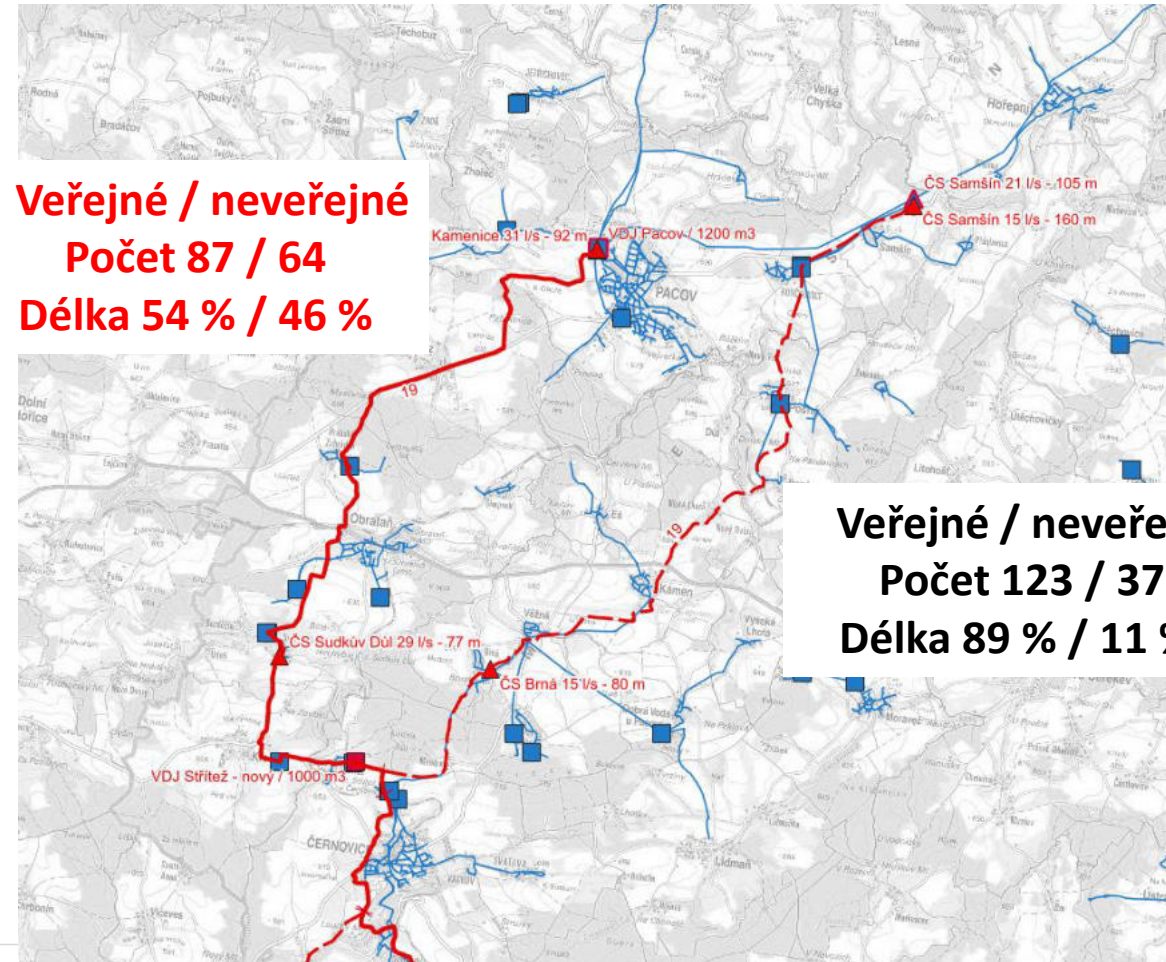
Opatření č. 19 Pelhřimov – Kamenice nad Lipou - Pacov

Řešené variantní trasování

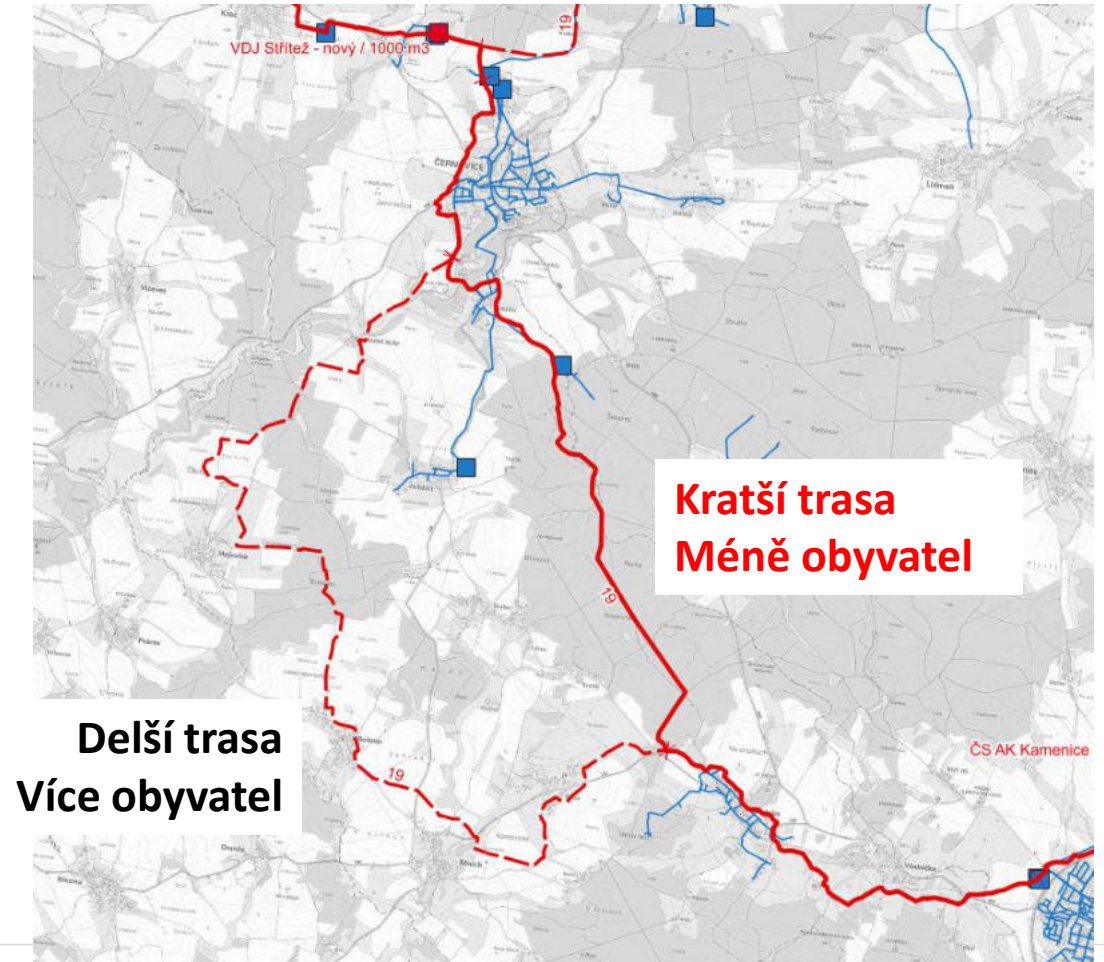
Délka tras téměř stejná

Počet potřebných čerpacích stanic stejný

Volba na základě možnosti zlepšení provozních podmínek



Volba na základě finanční výhodnosti

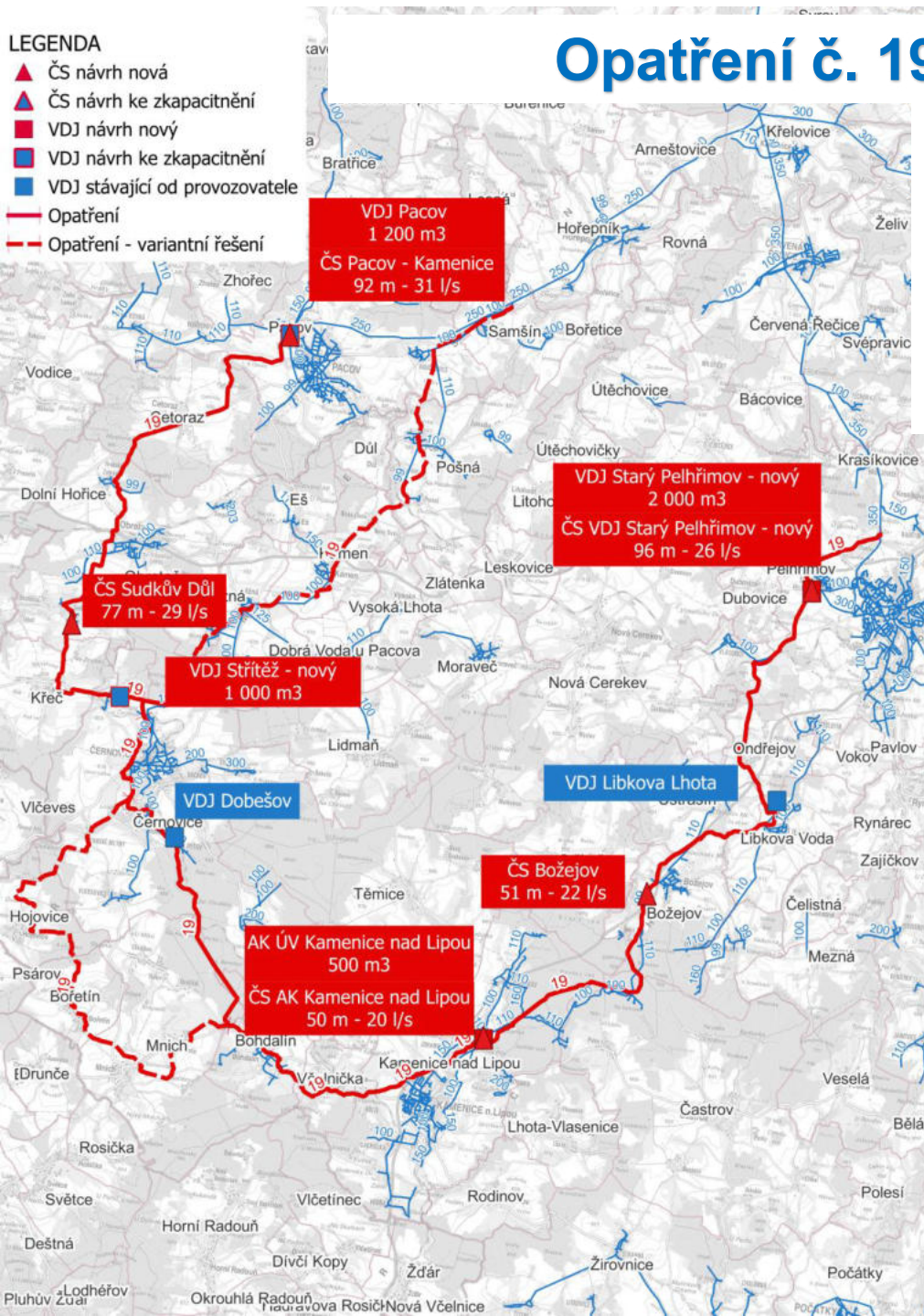


LEGENDA

- ▲ ČS návrh nová
- ▲ ČS návrh ke zkapacitnění
- VDJ návrh nový
- VDJ návrh ke zkapacitnění
- VDJ stávající od provozovatele
- Opatření
- Opatření - variantní řešení

Opatření č. 19 Pelhřimov – Kamenice nad Lipou - Pacov

Hlavním účelem opatření č. 19 je zajištění zokruhování a tím dostatečného zásobení oblasti jižně pod Pacovem a Pelhřimovem, tj. zásobení obcí, které leží po trase propojení. Pomocí dostatečného kapacitního zdroje vody z ÚV Želivka bude zajištěno zásobení oblasti Kamenice nad Lipou s rezervou pro zásobení oblasti měst Žirovnice a Počátky. Kapacita je navržena pro plné zajištění zásobování oblasti.



Vodovodní řady – DN 250 – 60,9 km

ČS Pacov – Kamenice

Q = 31 l/s, H = 92 m

ČS Sudkův Důl

Q = 29 l/s, H = 77 m

ČS AK Kamenice nad Lipou

Q = 20 l/s, H = 50 m

ČS Božejov

Q = 22 l/s, H = 51 m

ČS VDJ Starý Pelhřimov – nový

Q = 26 l/s, H = 96 m

VDJ Pacov

– rozšíření 700 m³ na 1 200 m³

VDJ Střítež

– nový 1 000 m³

AK ÚV Kamenice nad Lipou

– nový 500 m³

VDJ Starý Pelhřimov

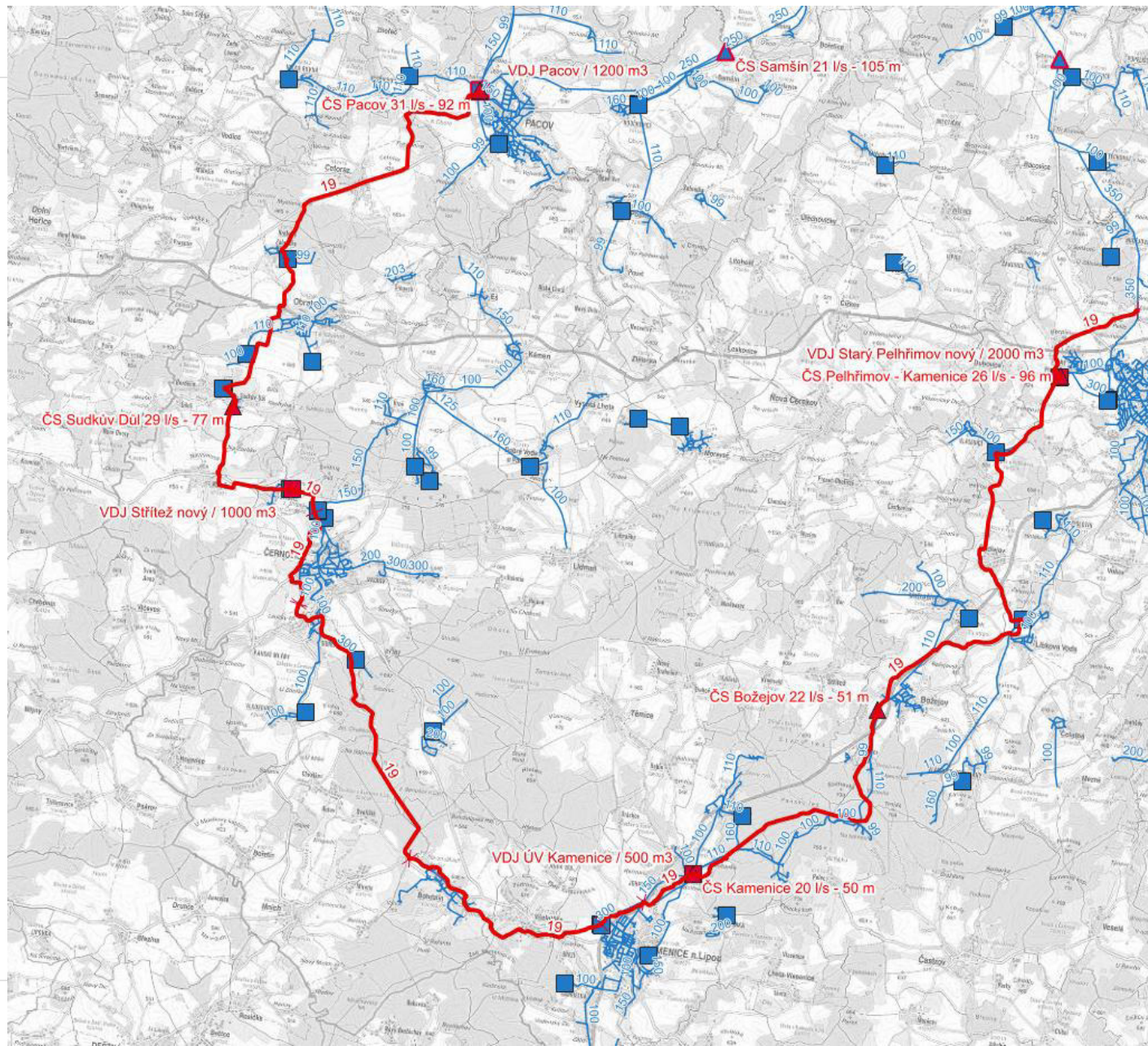
– nový 2 000 m³

A dark blue background featuring a faint, light blue topographic map of Europe. The map shows the outlines of the continent with various contour lines and islands. A thin white border is visible on the left and top edges of the slide.

03.

Diskuse

3. Diskuse





Děkujeme za pozornost

Napište nám nebo zavolejte

Štěpán Zrostlík

+420 739 500 053

zrostlik@vrv.cz

www.vrv.cz

BO Kamenice nad Lipou	54.0	25.4	23.5
Častrov Pelec II	3.3	5.9	5.9
VODAK Humpolec, s.r.o.	3.3	5.9	5.9
stávající	3.3	5.9	5.9
Libkova Voda, Božejov (studny a zářez)	15.0	5.0	4.5
VODAK Humpolec, s.r.o.	15.0	5.0	4.5
stávající	15.0	5.0	4.5
Pelec, Pravíkov	5.7	5.2	4.7
VODAK Humpolec, s.r.o.	5.7	5.2	4.7
stávající	5.7	5.2	4.7
Ježkovský (Nový) rybník (u Žirovnice)	12	9.3	8.37
ČEVAK a.s.	12	9.3	8.37
stávající	12	9.3	8.37
VN Nový rybník (Drahoňovský potok)	18	0	0
Město Kamenice nad Lipou	18	0	0
odstavený	18	0	0

BO Humpolec	18.9	28.5	21.5
Komorovice, studny S1 - S4	3.9	6.5	6.5
Obec Komorovice	3.9	6.5	6.5
stávající	3.9	6.5	6.5
Prameniště Humpolec	15.0	22.0	15.0
VODAK Humpolec, s.r.o.	15.0	22.0	15.0
stávající	15.0	22.0	15.0
BO Pacov	9.0	15.0	14.1
Pacov, Bratřice	3.5	5.9	5.9
VODAK Humpolec, s.r.o.	3.5	5.9	5.9
stávající	3.5	5.9	5.9
Pacov, Týmova Ves	5.5	9.1	8.2
VODAK Humpolec, s.r.o.	5.5	9.1	8.2
stávající	5.5	9.1	8.2