LÁVKA MOKROPSY - VŠENORY

Ověření záměru umístění lávky

QARTA ARCHITEKTURA

STS-K

03/2018

OBSAH

úvodní informace
umístění
ortofotomapa
územní plán
varianta 1
varianta 2
statika
projednávání

ÚVODNÍ INFORMACE

název akce
Lávka Mokropsy - Všenory

číslo akce
N302

stupeň projektu
o v ě ř e n í z á m ě r u

autor
QARTA ARCHITEKTURA s.r.o.

Jindřišská 889/17
110 00, Praha 1
IČ: 26 110 113
w w w . q a r t a . c z
+420 226 200 150 | qarta@qarta.cz

David Wittassek
Jiří Řezák
Jan Havel
Marek Jedlinský

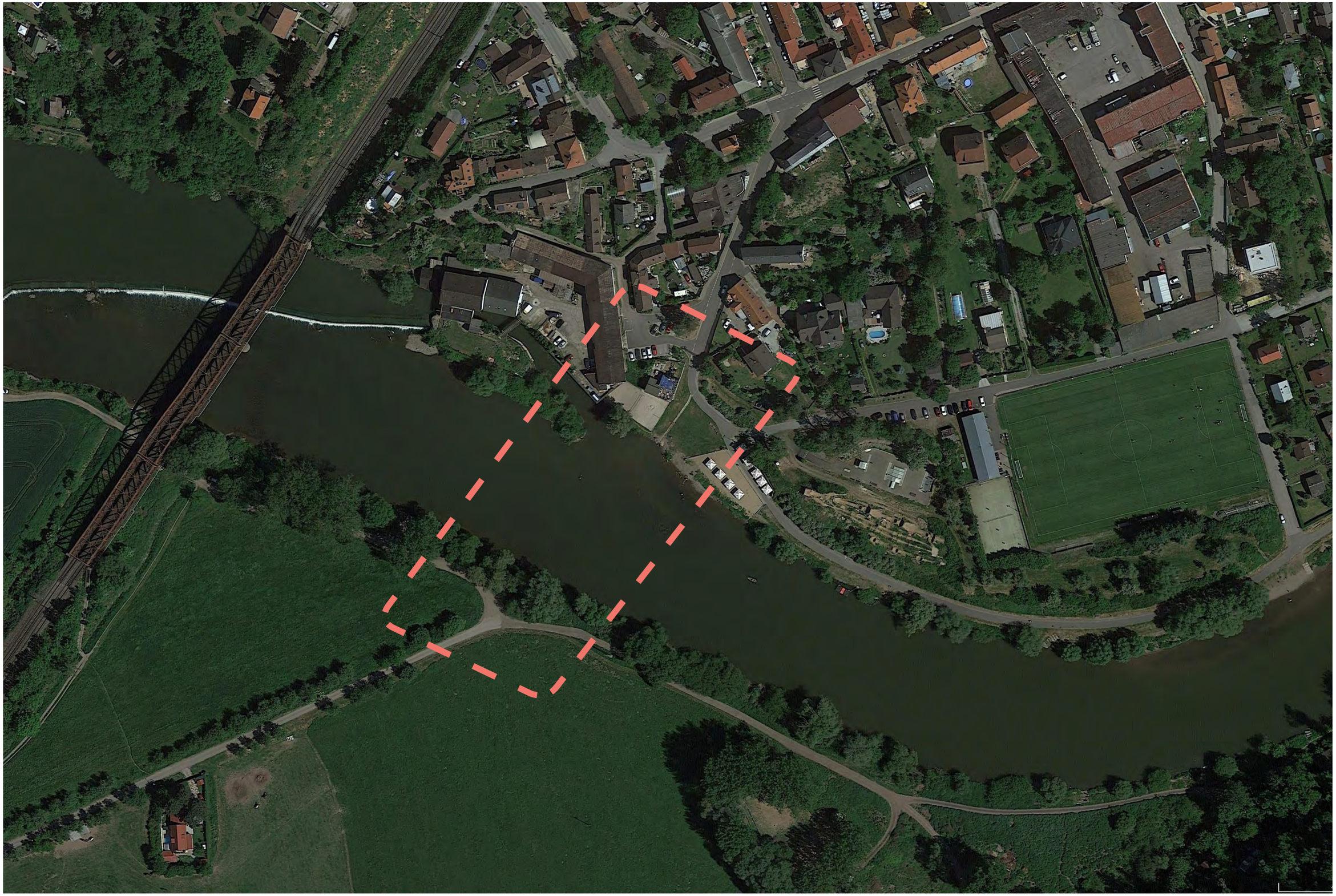
zadavatel
Městský úřad Černošice

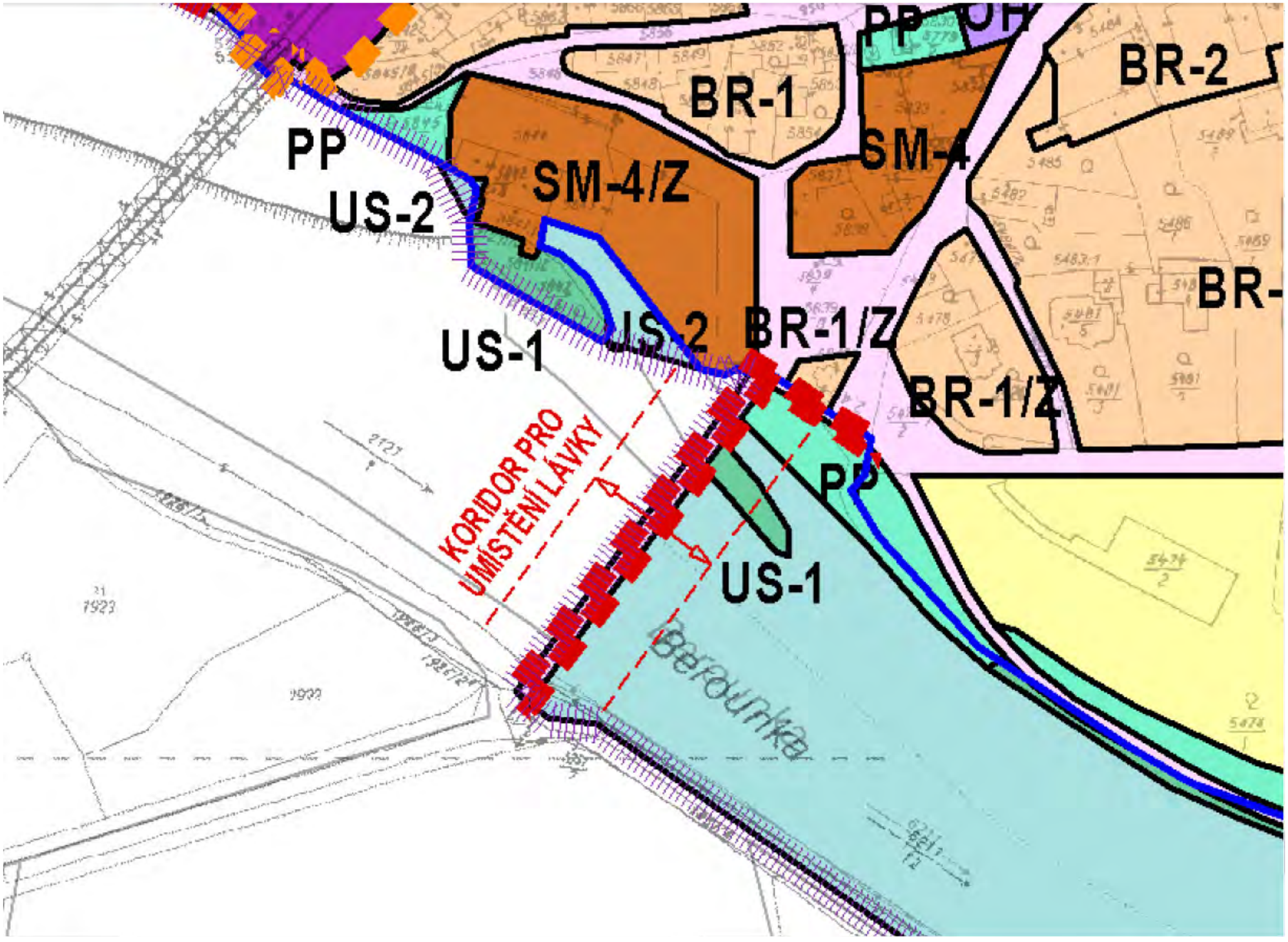
Riegrova 1209
252 28 Černošice

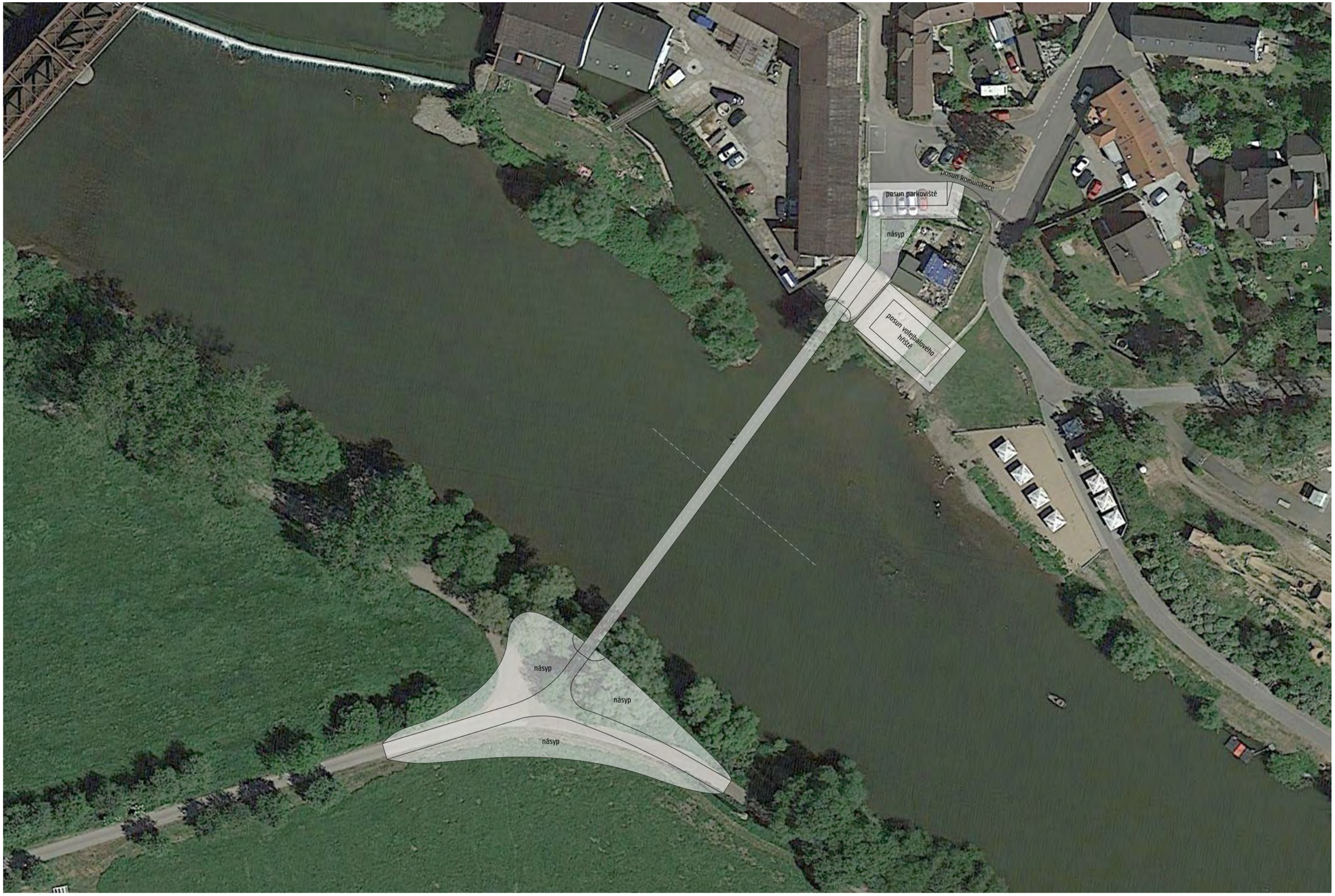
území
Mokropsy - Všenory
území konce ulice Dr. Janského v
Mokropsech a protější Všenorský břeh

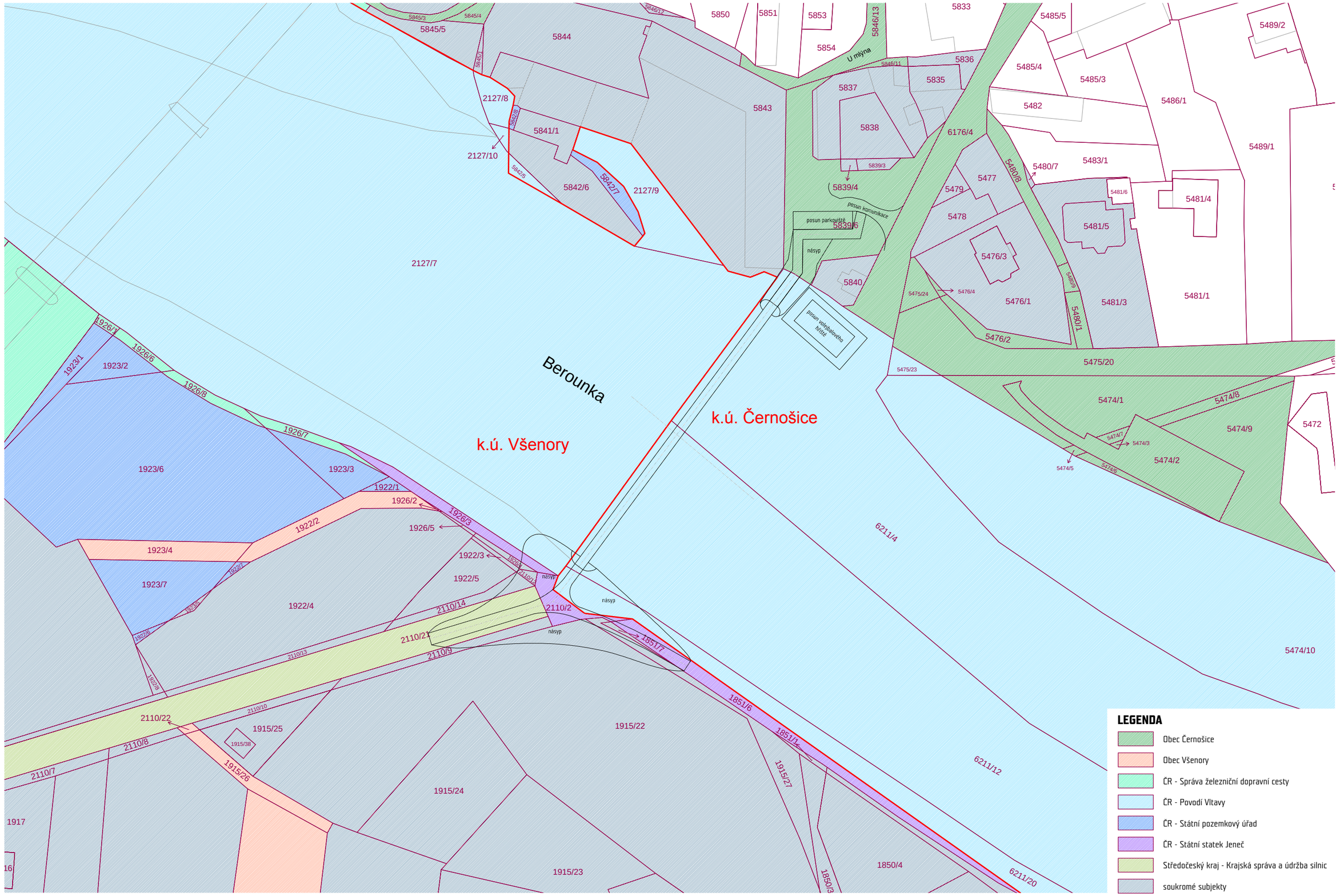
datum zpracování
03/2018

Černošice
Bluk
Vonoklasy
Udoli
Hvezd
Berounka
Berounka
Dobřichovice
Všenory
0.6km



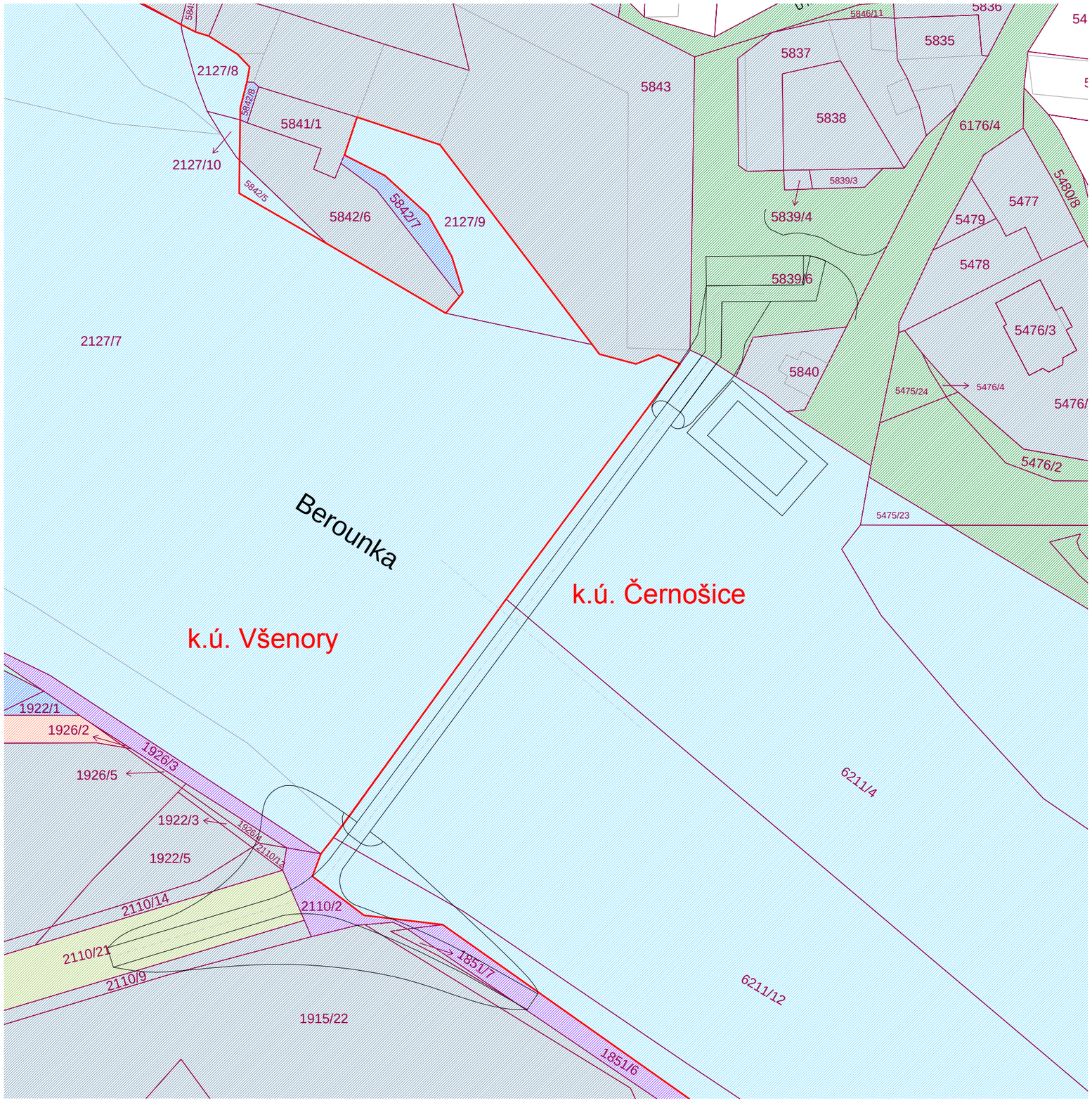

PP
BR-1
SM-4
BR-2
PP
SM-4/Z
US-2
US-1
US-2
BR-1/Z
BR-1/Z
KORIDOR PRO
UMÍSTĚNÍ LÁVKY
PP
US-1
Berounka


posun komunikace
posun parkoviště
násyp
posun volejbalového hřiště
násyp
násyp
násyp



LEGENDA

- Obec Černošice
- Obec Všenory
- ČR - Správa železniční dopravní cesty
- ČR - Povodí Vltavy
- ČR - Státní pozemkový úřad
- ČR - Státní statek Jeneč
- Středočeský kraj - Krajská správa a údržba silnic
- soukromé subjekty



DOTČENÉ POZEMKY - K.Ú. ČERNOŠICE

ČÍSLO	VLASTNÍK	PRÁVO HOSPODAŘENÍ
6211/20	Česká republika	Povodí Vltavy, státní podnik
6211/12	Česká republika	Povodí Vltavy, státní podnik
6211/4	Česká republika	Povodí Vltavy, státní podnik
5839/6	Město Černošice	

DOTČENÉ POZEMKY - K.Ú. VŠENORY

ČÍSLO	VLASTNÍK	PRÁVO HOSPODAŘENÍ
2127/7	Česká republika	Povodí Vltavy, státní podnik
1926/3	Česká republika	Státní statek Jeneč, státní podnik v likvidaci
1926/4	Janovský Michael	
1922/3	Janovský Michael	
1922/5	Janovský Michael	
2110/12	Janovský Michael	
2110/14	Janovský Michael	
2110/21	Středočeský kraj	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
2110/9	Mejstřík Jan Bc.	
1915/22	Mejstřík Jan Bc.	
1915/27	Mejstřík Jan Bc.	
1851/7	Mejstřík Jan Bc.	
1851/6	Česká republika	Státní statek Jeneč, státní podnik v likvidaci
2110/2	Česká republika	Státní statek Jeneč, státní podnik v likvidaci
1851/7	Mejstřík Jan Bc.	

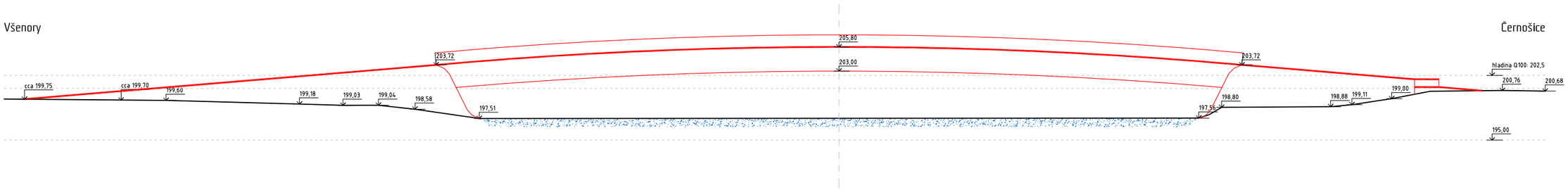
LEGENDA

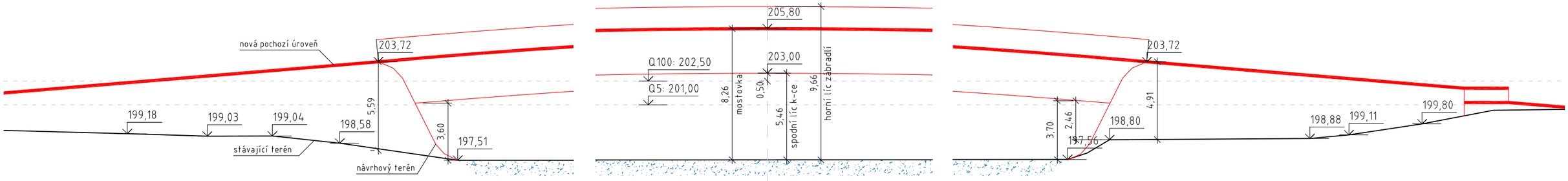
- Obec Černošice
- Obec Všenory
- ČR - Správa železniční dopravní cesty
- ČR - Povodí Vltavy
- ČR - Státní pozemkový úřad
- ČR - Státní statek Jeneč
- Středočeský kraj - Krajská správa a údržba silnic
- soukromé subjekty

podélný řez | 1:500

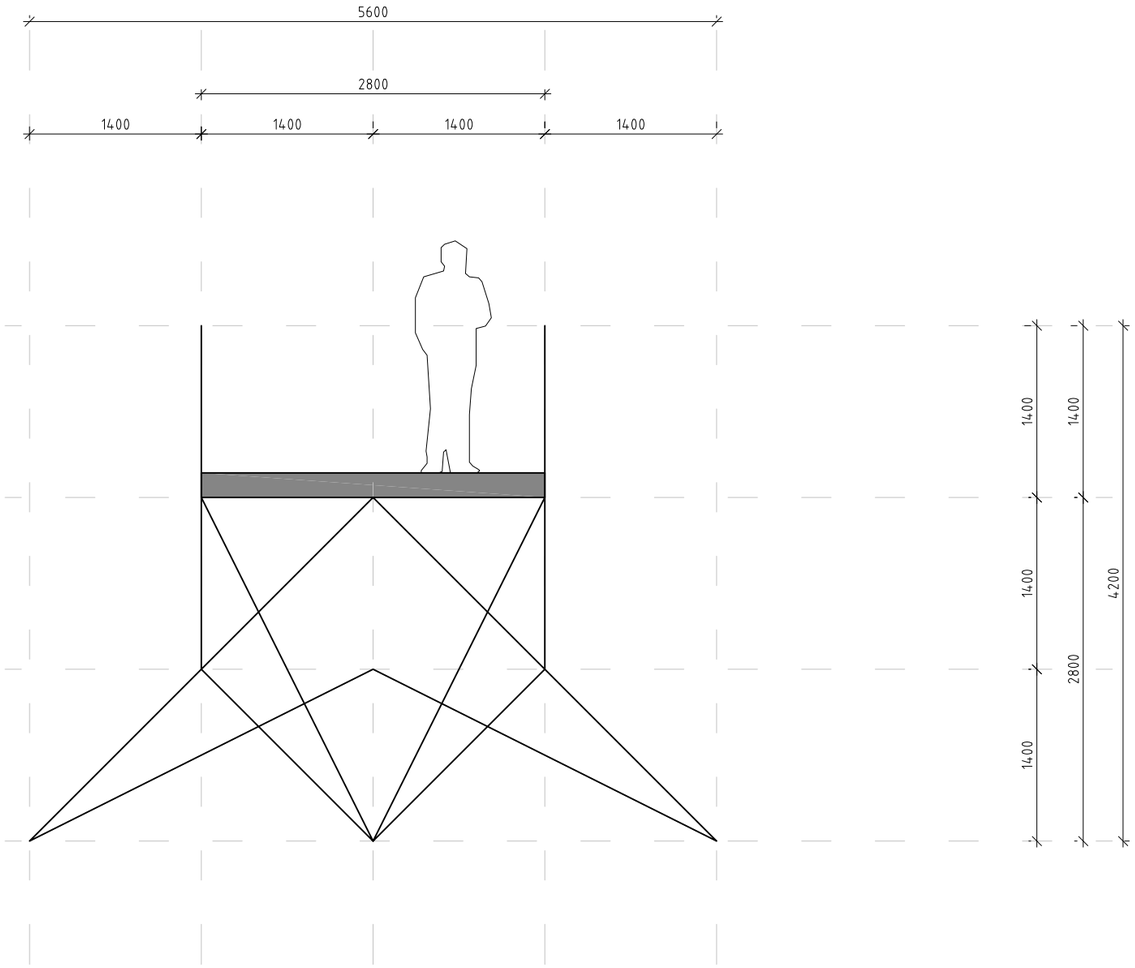
tisk: 07.03.2018

varianta 1

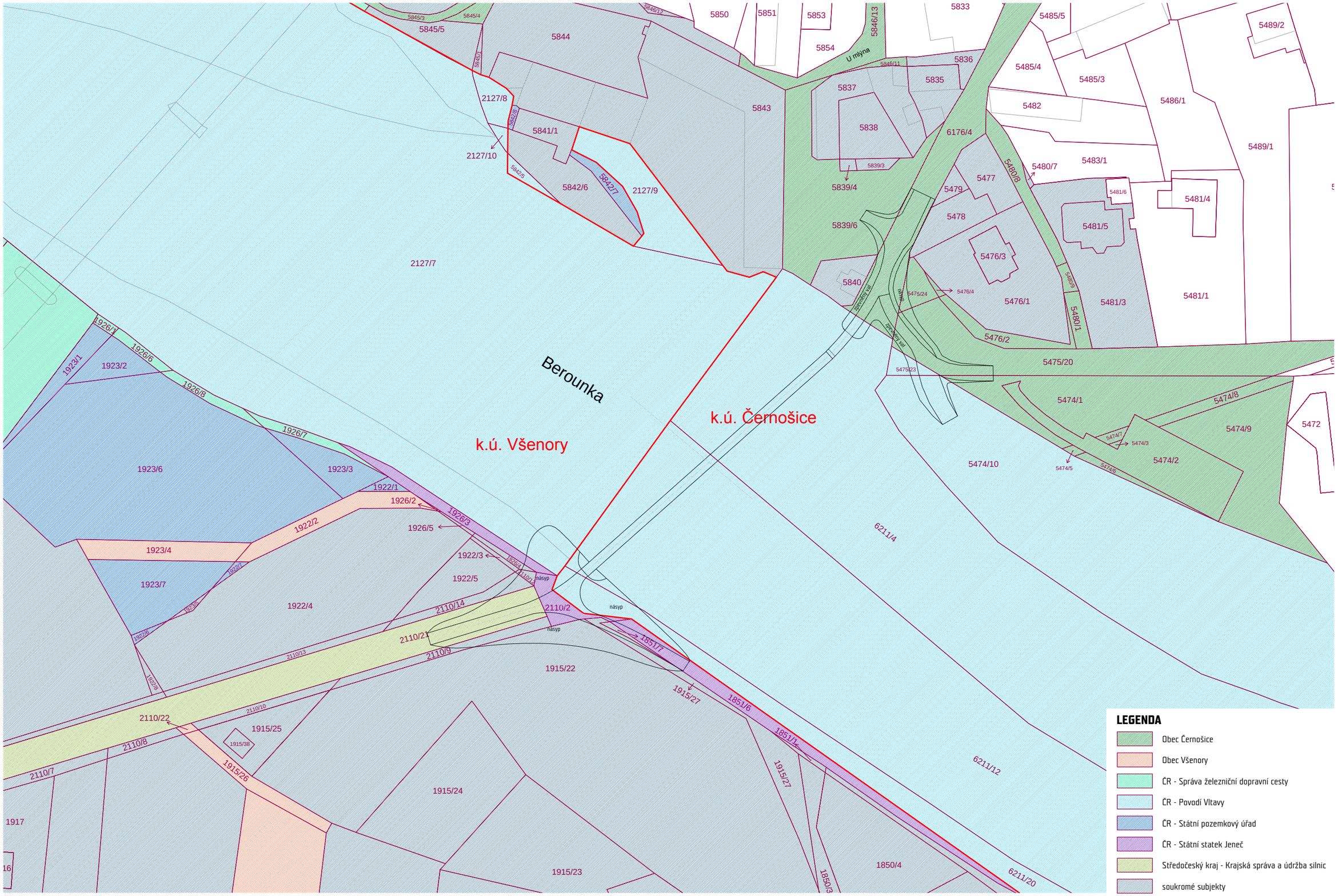




1:250

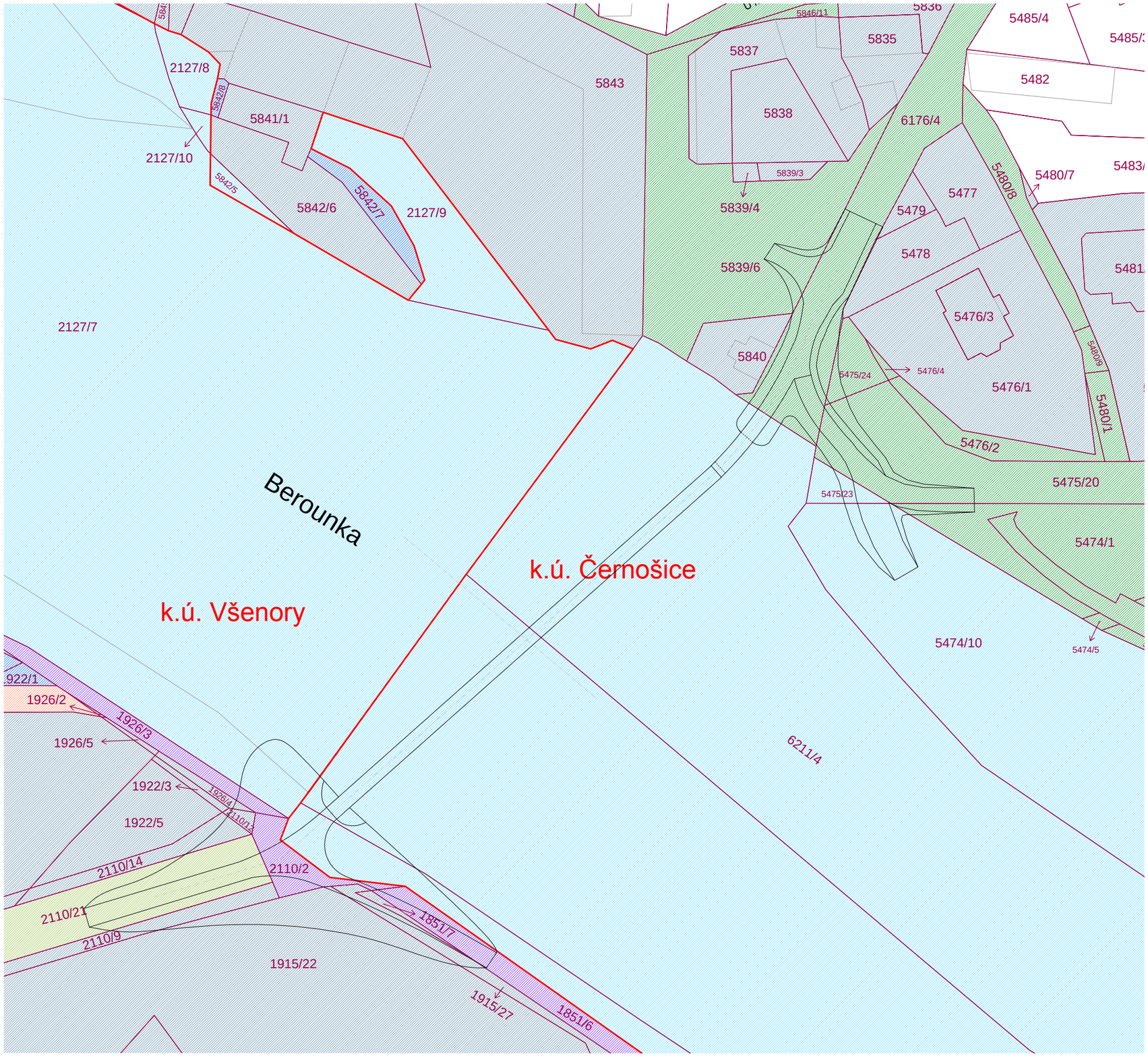

5600
2800
1400
1400
1400
1400
1400
1400
1400
2800
4200

zpevněný val
násyp
zpevněný val
násyp
násyp
násyp



LEGENDA

- Obec Černošice
- Obec Všenory
- ČR - Správa železniční dopravní cesty
- ČR - Povodí Vltavy
- ČR - Státní pozemkový úřad
- ČR - Státní statek Jeneč
- Středočeský kraj - Krajská správa a údržba silnic
- soukromé subjekty



DOTČENÉ POZEMKY - K.Ú. ČERNOŠICE

ČÍSLO	VLASTNÍK	PRÁVO HOSPODAŘENÍ
6176/4	Město Černošice	
6211/20	Česká republika	Povodí Vltavy, státní podnik
6211/12	Česká republika	Povodí Vltavy, státní podnik
6211/4	Česká republika	Povodí Vltavy, státní podnik
5474/10	Česká republika	Povodí Vltavy, státní podnik
5839/6	Město Černošice	
5474/1	Město Černošice	
5475/20	Město Černošice	
5475/23	Město Černošice	
5475/24	Město Černošice	

DOTČENÉ POZEMKY - K.Ú. VŠENORY

ČÍSLO	VLASTNÍK	PRÁVO HOSPODAŘENÍ
2127/7	Česká republika	Povodí Vltavy, státní podnik
1926/3	Česká republika	Státní statek Jeneč, státní podnik v likvidaci
1926/4	Janovský Michael	
1922/3	Janovský Michael	
1922/5	Janovský Michael	
2110/12	Janovský Michael	
2110/14	Janovský Michael	
2110/21	Středočeský kraj	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
2110/9	Mejstřík Jan Bc.	
1915/22	Mejstřík Jan Bc.	
1915/27	Mejstřík Jan Bc.	
1851/7	Mejstřík Jan Bc.	
1851/6	Česká republika	Státní statek Jeneč, státní podnik v likvidaci
2110/2	Česká republika	Státní statek Jeneč, státní podnik v likvidaci
1851/7	Mejstřík Jan Bc.	

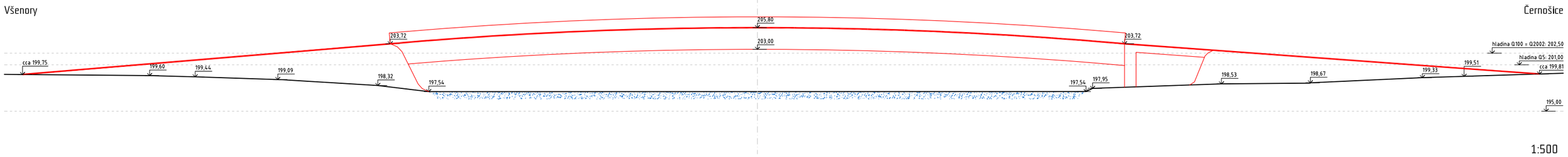
LEGENDA

- Obec Černošice
- Obec Všenory
- ČR - Správa železniční dopravní cesty
- ČR - Povodí Vltavy
- ČR - Státní pozemkový úřad
- ČR - Státní statek Jeneč
- Středočeský kraj - Krajská správa a údržba silnic
- soukromé subjekty

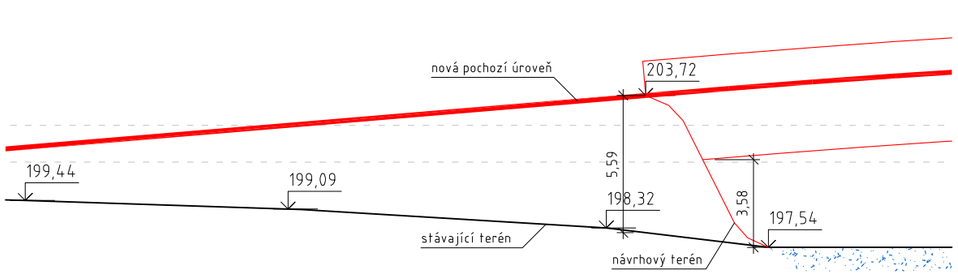
podélný řez | 1:500

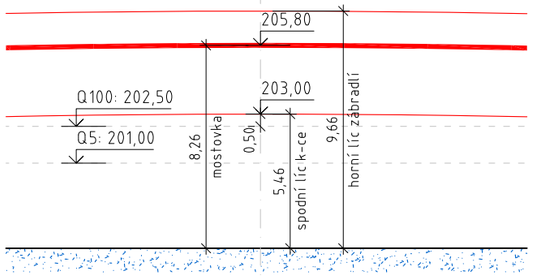
tisk: 07.03.2018

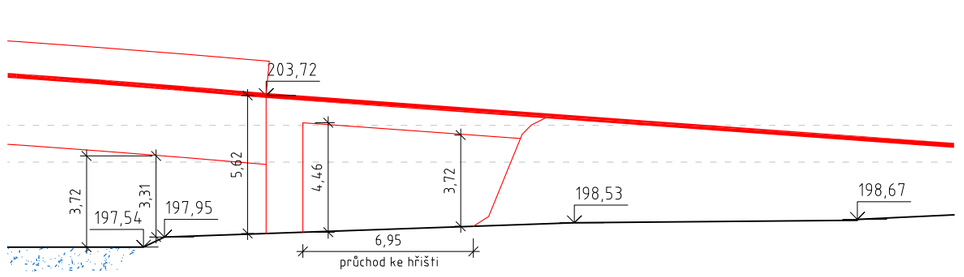
varianta 2



1:500

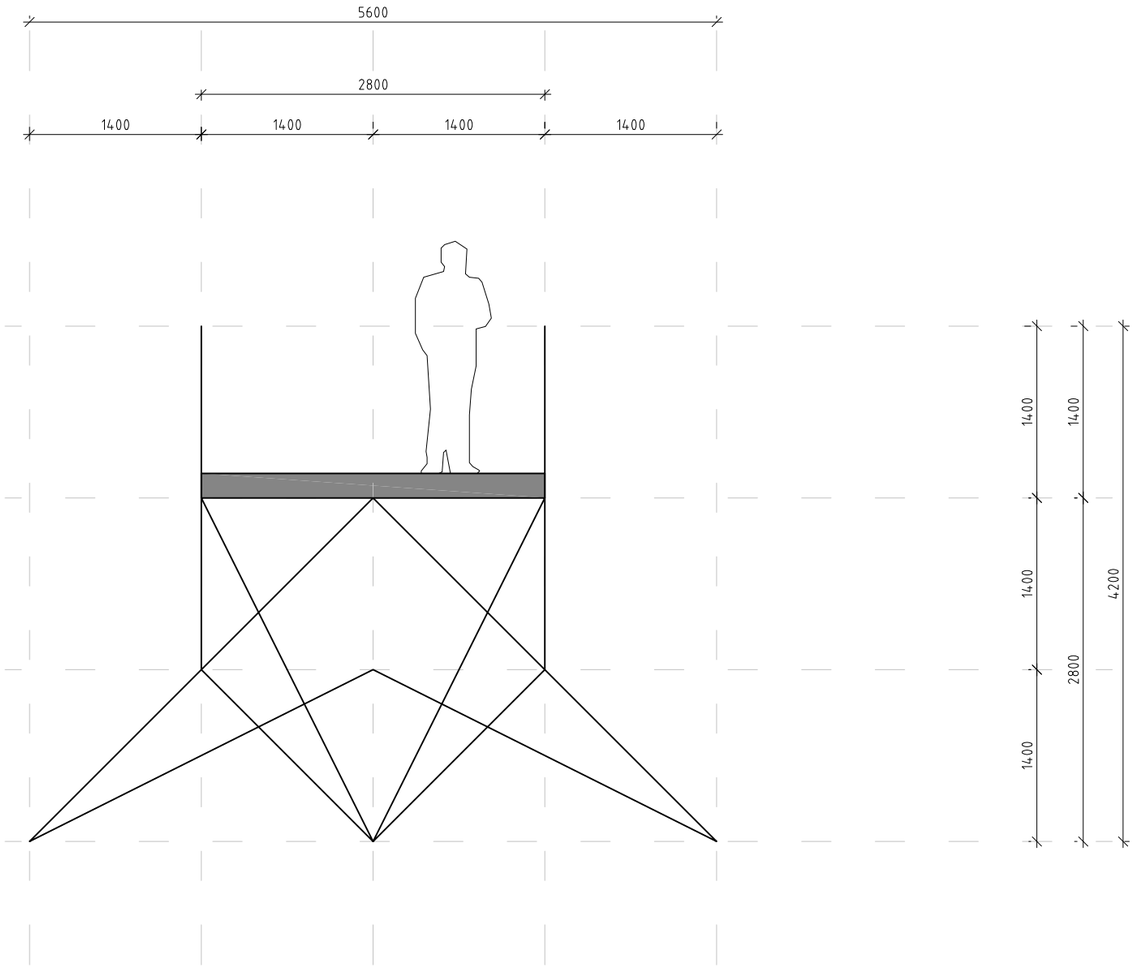






pozn.: výška hladiny Q100 = Q2002

1:250


5600
2800
1400
1400
1400
1400
1400
1400
1400
2800
4200

QARTA ARCHITEKTURA

LÁVKA - ČERNOŠICE

ZÁPIS Z JEDNÁNÍ č. 02

Předmět:	zápis z jednání č. 02
Projekt:	Lávka Černošice
Místo konání:	Excon, Sokolovská 187/203
Datum a čas:	6.3.2018, 12:00 hod
Příští jednání	-
Zapsal:	Ing.arch. Jan Havel

ÚČASTNÍCÍ:

Organizace	Jméno	Tel. / mail	Funkce	Podpis
Povodí	Ing. Vladimír Janata	+ 420 244 015 530 / janata@excon.cz	statik	
QA	Ing.arch. Jan Havel	+420 604689854 / havel@qarta.cz	architekt	

PRŮBĚH JEDNÁNÍ:

bod	zápis	vyřizuje	Termín
1/1	Statik odsouhlasil koncepci ocelové konstrukce lávky tvořené příhradovým systémem tyčových prvků bez podpor do hladiny vodního toku. Rozpon konstrukce bude 90 – 100 m. Minimální výška konstrukce ve středu mostu je 4,2 m. Ocelová konstrukce může být kombinovaná s dřevěnými profily nebo dřevěným obložením.	info	
1/2	Spodní hrana ocelové konstrukce musí být animálně 50 cm na úrovní stoleté vody.	info	
1/3	Po zkušenosti s jinými zakázkami statik doporučuje světlou šířku mostu 3,3 m.	info	
1/4	Statik doporučil k úvaze možnost použití technologie zvednutí pilířů a mostu v případě vysoké vody.	info	
1/5	Na základě statického modelu statik doporučil podrobnější práci na geometrii jednotlivých prvků, jejich materiálovou specifikaci a jejich optimalizaci.		
1/6	Statik prezentoval reference obdobných projektů, na kterých v minulosti pracoval on nebo firma Excon.		

Reference firmy Excon - Lávka Chodov

Reference firmy Excon - Lávka Jaroměř

Reference firmy Excon - Lávka Jaroměř

QARTA ARCHITEKTURA

projednávání

LÁVKA - ČERNOŠICE

ZÁPIS Z JEDNÁNÍ č. 01

Předmět:	zápis z jednání č. 01
Projekt:	Lávka Černošice
Místo konání:	Povodí Vltavy, s. p. – PS 6 - Beroun
Datum a čas:	25.1.2018, 11:00 hod
Příští jednání	-
Zapsal:	Ing.arch. Jan Havel

ÚČASTNÍCÍ:

Organizace	Jméno	Tel. / mail	Funkce	Podpis
Povodí	Ing. Zdeněk Košlík	+ 420 311 625 884 / zdenek.koslik@pvl.cz	Vedoucí PS6	
QA	Ing.arch. Jan Havel	+420 604689854 / havel@qarta.cz	architekt	

PRŮBĚH JEDNÁNÍ:

bod	zápis	vyřizuje	Termín
1/1	Na schůzce byl prezentován rozsah AZZÚ – aktivní zóny záplavového území, která má zejména na jižním břehu Berounky v místech uvažované lávky výrazný rozliv dále od břehu. Q100 je až těsně pod železniční most.	info	
1/2	V korytě se v zimních měsících, kdy zamrzá hladina vody, vytváří výrazné ledové nápichy, které vytlačují led daleko od břehu. Z důvodu tvorby ker Povodí zamítá možnost jakékoli podpory lávky v ploše koryta. V nedávné minulosti došlo k odtěžení štěrkového dna pod jezem, ale nápichy se tvoří dál.	info	
1/3	Vodní tok v těchto místech je součástí plánované významné vodní cesty, na kterou je zpracován územní generel uvažující se splavněním dolního toku Berounky až do Loděnice. Povodí doporučuje konzultovat možnost umístění lávky na Plavební správě (Jankovcova 4, Praha 7)	info	
1/4	Spodní hrana nosné konstrukce lávky musí být min. 50 cm nad úrovní stoleté vody, která v těchto místech vychází na 202,5 m.n.m. Povodí nedoporučuje prvky na nosné konstrukci, na které by se mohla napichovat plovoucí nečistoty na hladině při povodních a jarních táních.		
1/5	Povodí předložilo možné řešení konstrukce lávky – Lávka Hýskov, zavěšená příhradová konstrukce nebo visutá lávka v Berouně	info	

Příloha:
-

QARTA ARCHITEKTURA
Pernerova 635/57
186 00, Praha 8 - Karlín
www.qarta.cz
+420 226 200 150 | qarta@qarta.cz