

STUDIE PROVEDITELNOSTI PROTIPOVODŇOVÝCH OPATŘENÍ / REVITALIZACE LABE A NAVAZUJÍCÍHO ÚZEMÍ V INTRAVILÁNU MĚSTA DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

Studie proveditelnosti

DATUM:

06/2022



Město Dvůr Králové nad Labem



SWECO 

Sweco Hydroprojekt a.s.
Ústředí Praha
Táborská 31, Praha 4
www.sweco.cz

ČÍSLO ZAKÁZKY: 12-1226
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 007400/21/1

PŘÍLOHY

NÁVRHOVÁ ČÁST

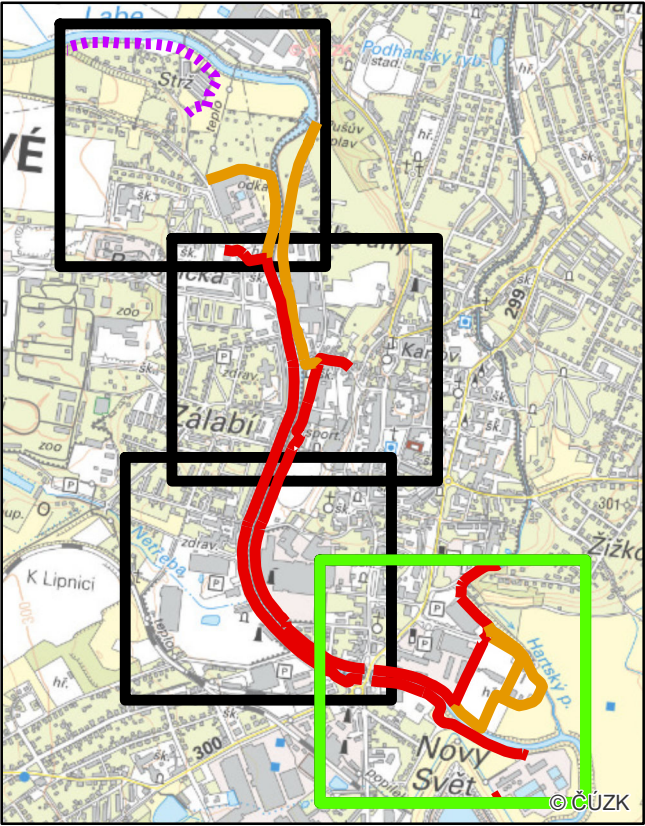
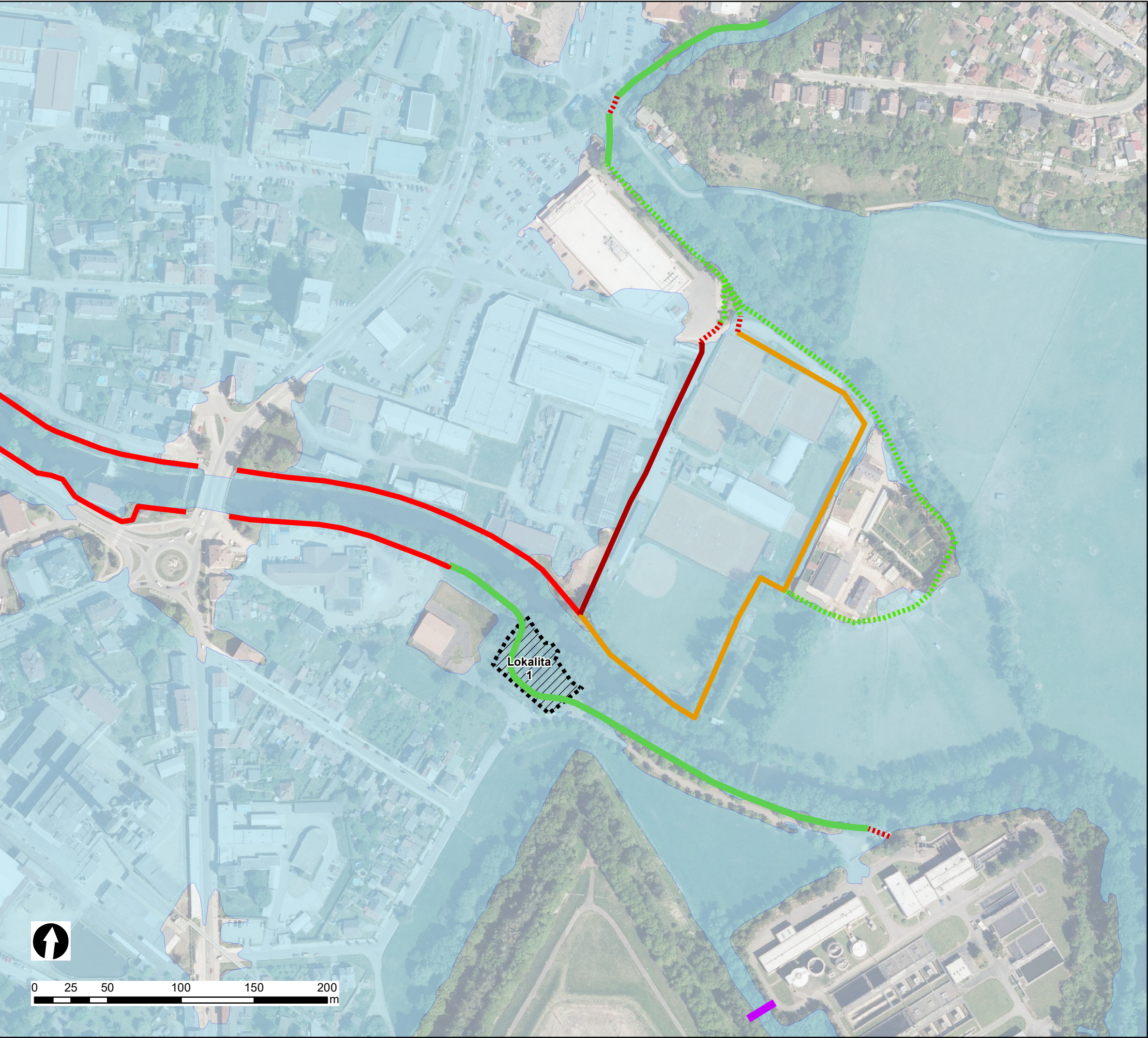
ÚPLNÝ NÁZEV AKCE (PROJEKTU): Studie proveditelnosti protipovodňových opatření (PPO)/revitalizace Labe a navazujícího území v intravilánu města Dvůr Králové nad Labem		DATUM: 06/2022
PODNÁZEV: Přílohy	STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE: Studie proveditelnosti	
OBJEDNATEL: Město Dvůr Králové nad Labem	ADRESA: náměstí T. G. Masaryka čp. 38, 544 17 Dvůr Králové nad Labem	
ZHOTOVITEL: Sweco Hydroprojekt a.s.	ADRESA: Táborská 31, 140 16 Praha 4	GENERÁLNÍ ŘEDITEL: Ing. Jan Krejčík, Ph.D
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. Libor Sychra	ŘEDITEL DIVIZE: Ing. Petr Matějček	TECHNICKÁ KONTROLA: Ing. Martin Pavel

OBSAH

- 1. PŘEHLEDNÁ SITUACE NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ
- 2. MAJETKOVÉ POMĚRY V ZÁJMOVÉM ÚZEMÍ
- 3. ZÁKRES NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ NAD ÚZEMNÍM PLÁNEM
- 4. ZÁKRES NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ NAD TECHNICKOU INFRASTRUKTUROU
- 5. ROZSAH PLATNÉHO ZÁPLAVOVÉHO ÚZEMÍ
- 6. SITUACE ŘEŠENÝCH LOKALIT 1 - 5

Společnost **Sweco Hydroprojekt a.s.** je certifikovaná dle norem **ČSN EN ISO 9001:2009**, **ČSN EN ISO 14001:2005** a **ČSN OHSAS 18001:2008**.

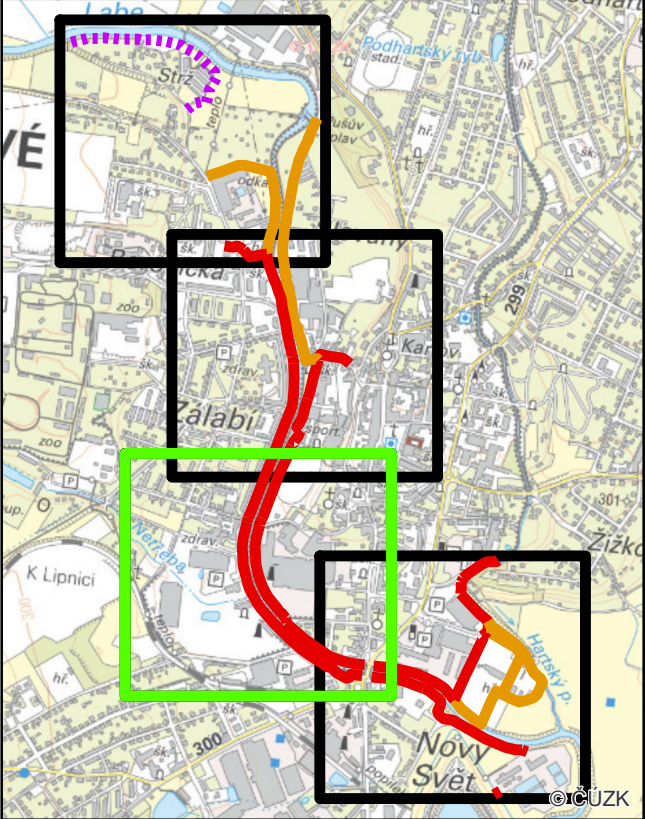
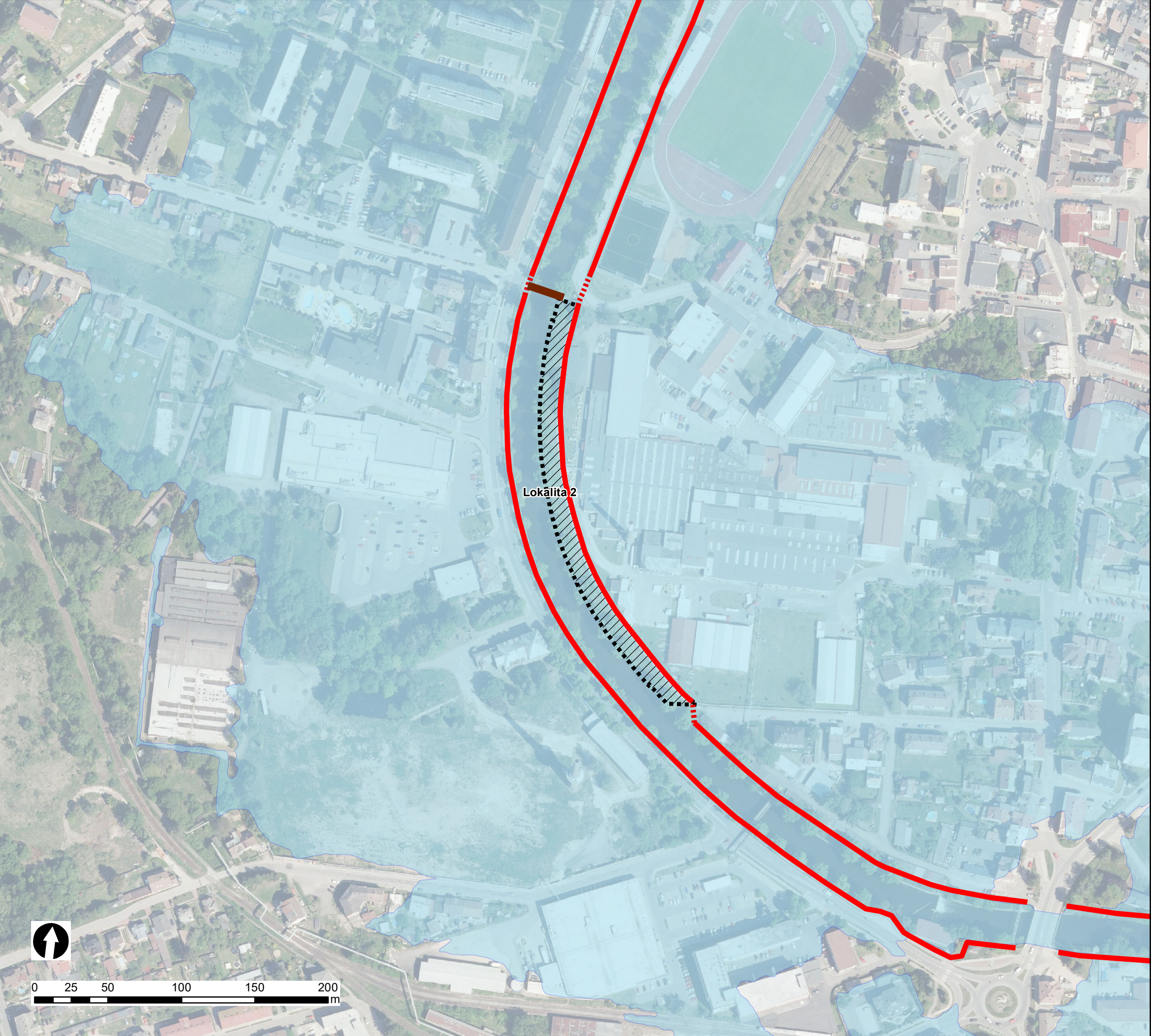
© **Sweco Hydroprojekt a.s.**
Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco Hydroprojekt a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoliv omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.
Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výtisku číslo 01 nebo originálu přílohy (matrici).



Legenda

- Stávající rozliv při Q_{100}
- Protipovodňová zeď
- Protipovodňová zeď - kratší varianta
- Protipovodňová zeď - delší varianta
- Protipovodňová zemní hráz
- Mobilní hrazení (významné prostupy)
- Prověření stávající úrovně terénu, navýšení
- Hradící objekt proti zpětnému vzdutí
- Nová (zdvihací) lávka pro pěší
- Navýšení a urovnání terénu na průtok Q_{20}
- Lokality zpřístupnění / revitalizace

Podkladová data © ČÚZK.



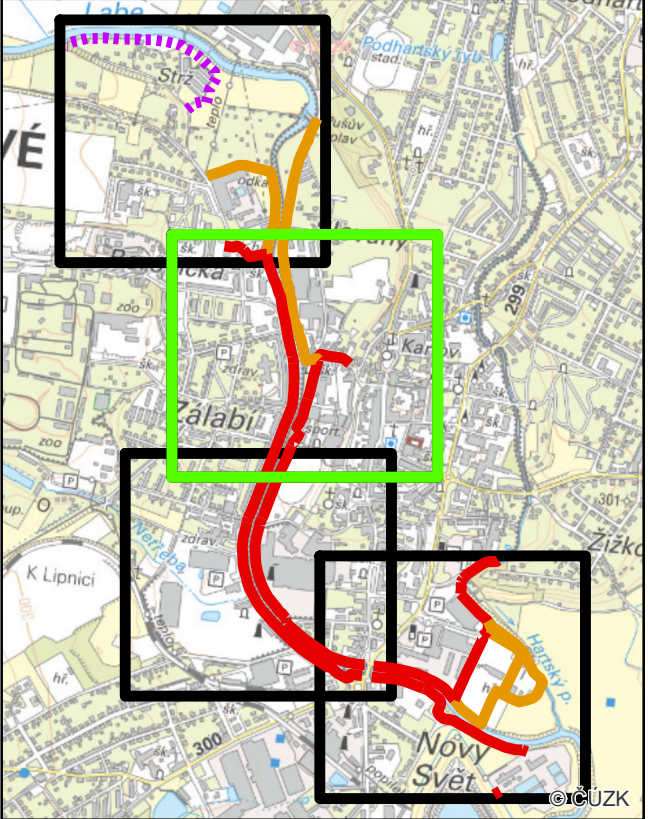
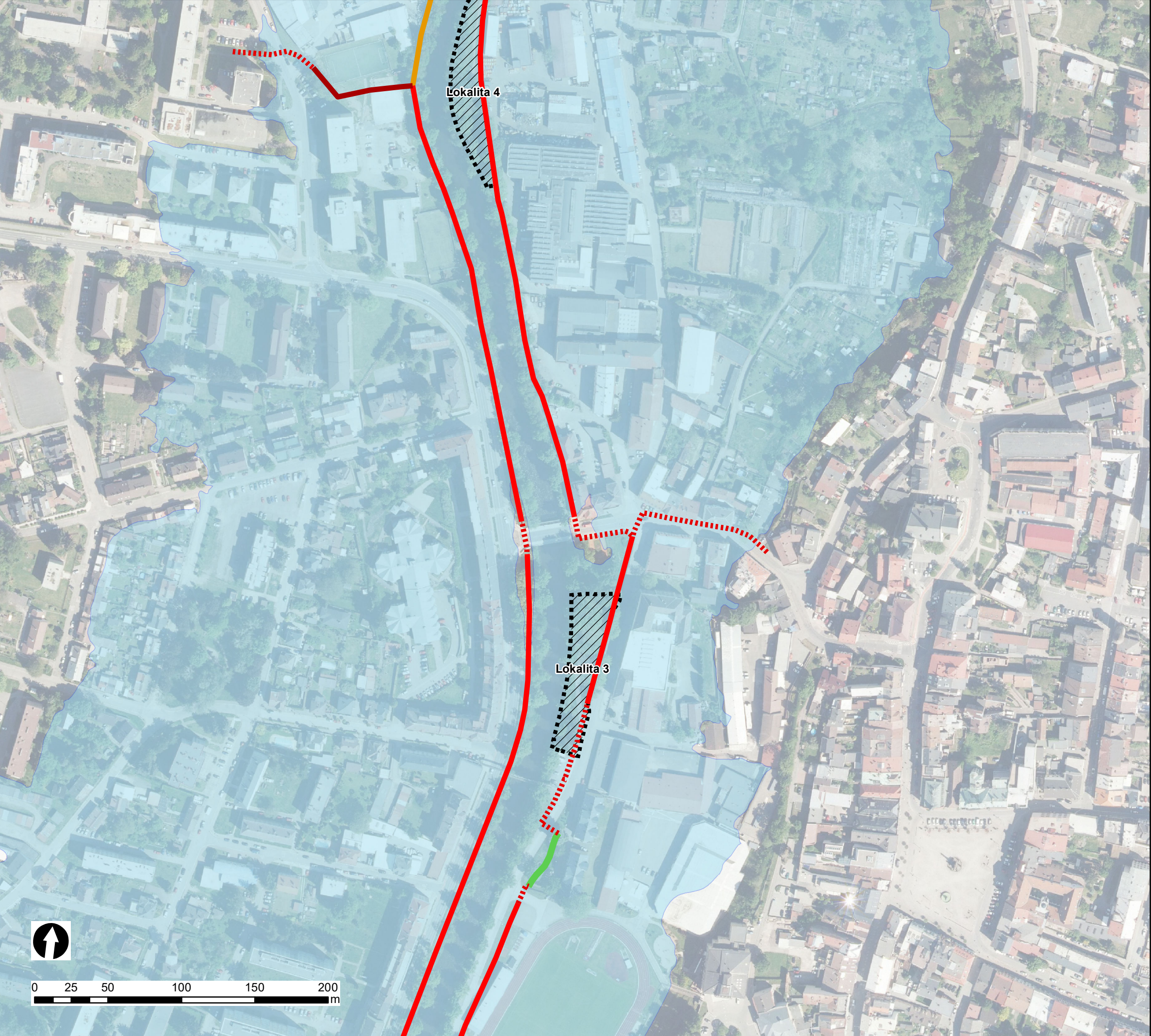
Legenda

- Stávající rozliv při Q_{100}
- Navrhovaná opatření**
- Protipovodňová zeď
- Protipovodňová zeď - kratší varianta
- Protipovodňová zeď - delší varianta
- Protipovodňová zemní hráz
- Mobilní hrazení (významné prostupy)
- Prověření stávající úrovně terénu, navýšení
- Hradící objekt proti zpětnému vzdutí
- Nová (zdvihací) lávka pro pěší
- Navýšení a urovnání terénu na průtok Q_{20}
- Lokality zpřístupnění / revitalizace

Podkladová data © ČÚZK.

PŘÍLOHA 1
(ČÁST 2 / 4)

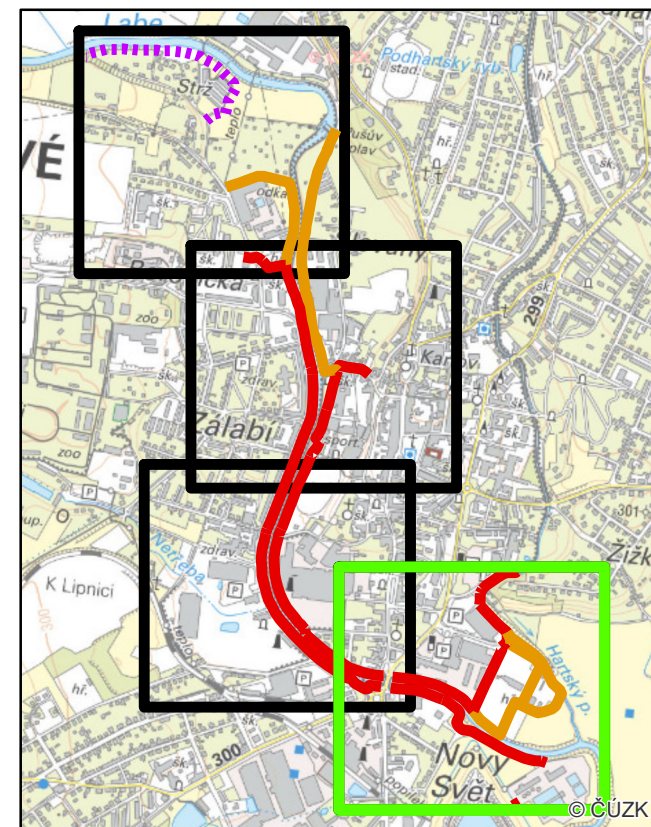
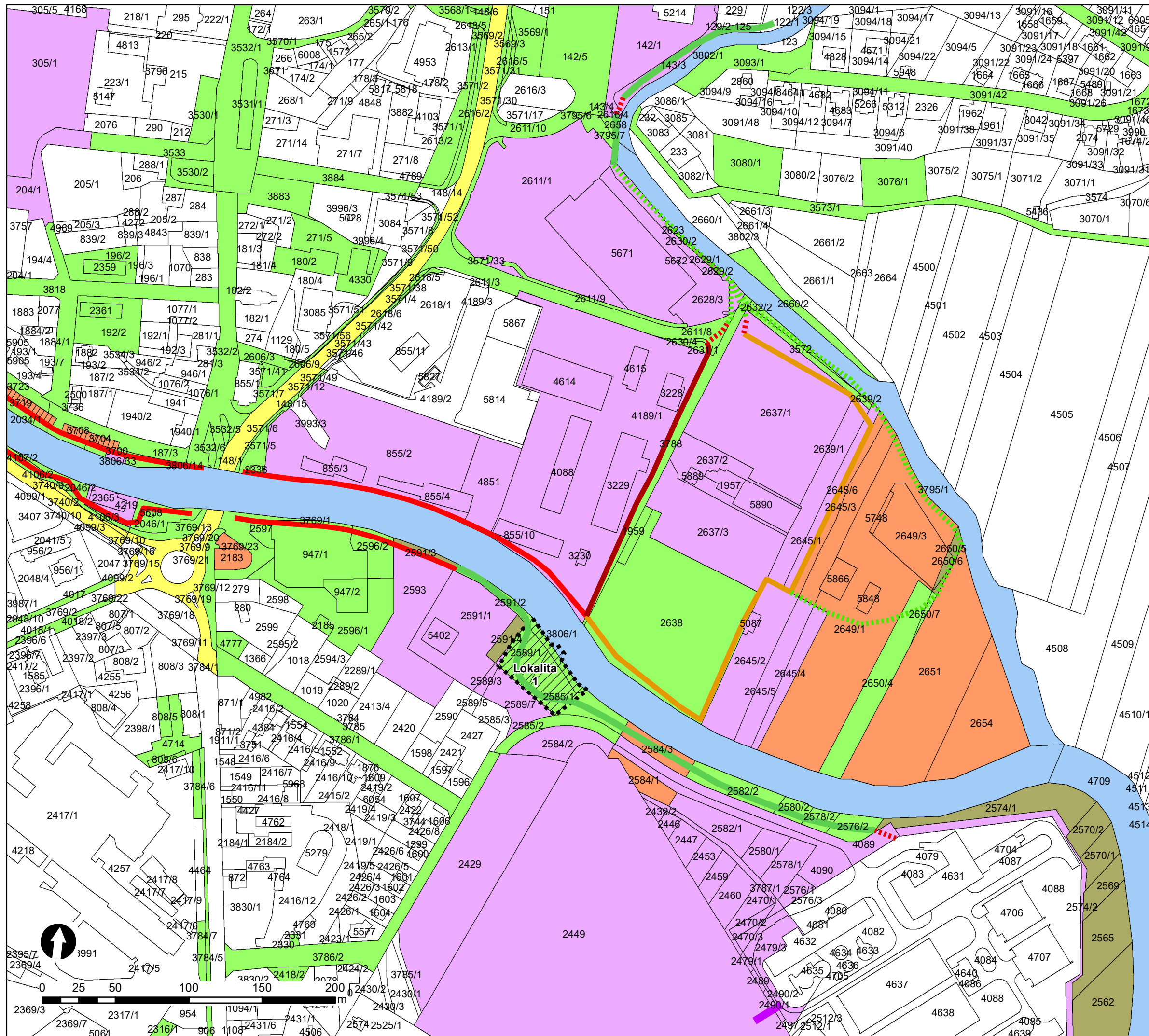
**PŘEHLEDNÁ SITUACE
NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ**



Legenda

- Stávající rozliv při Q_{100}
- Protipovodňová zeď
- Protipovodňová zeď - kratší varianta
- Protipovodňová zeď - delší varianta
- Protipovodňová zemní hráz
- Mobilní hrazení (významné prostupy)
- Prověření stávající úrovně terénu, navýšení
- Hradící objekt proti zpětnému vzdutí
- Nová (zdvihací) lávka pro pěší
- Navýšení a urovnání terénu na průtok Q_{20}
- Lokality zpřístupnění / revitalizace

Podkladová data © ČÚZK.



Legenda

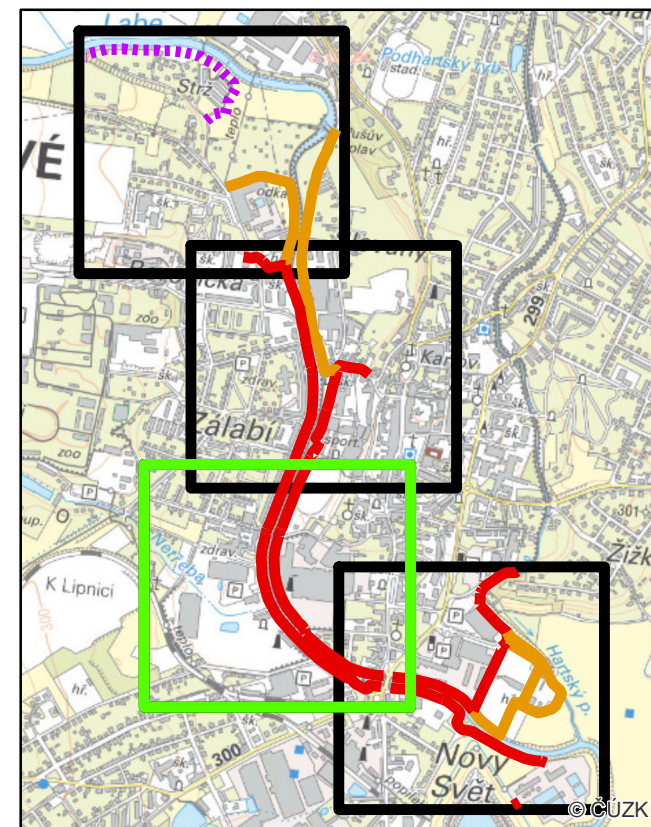
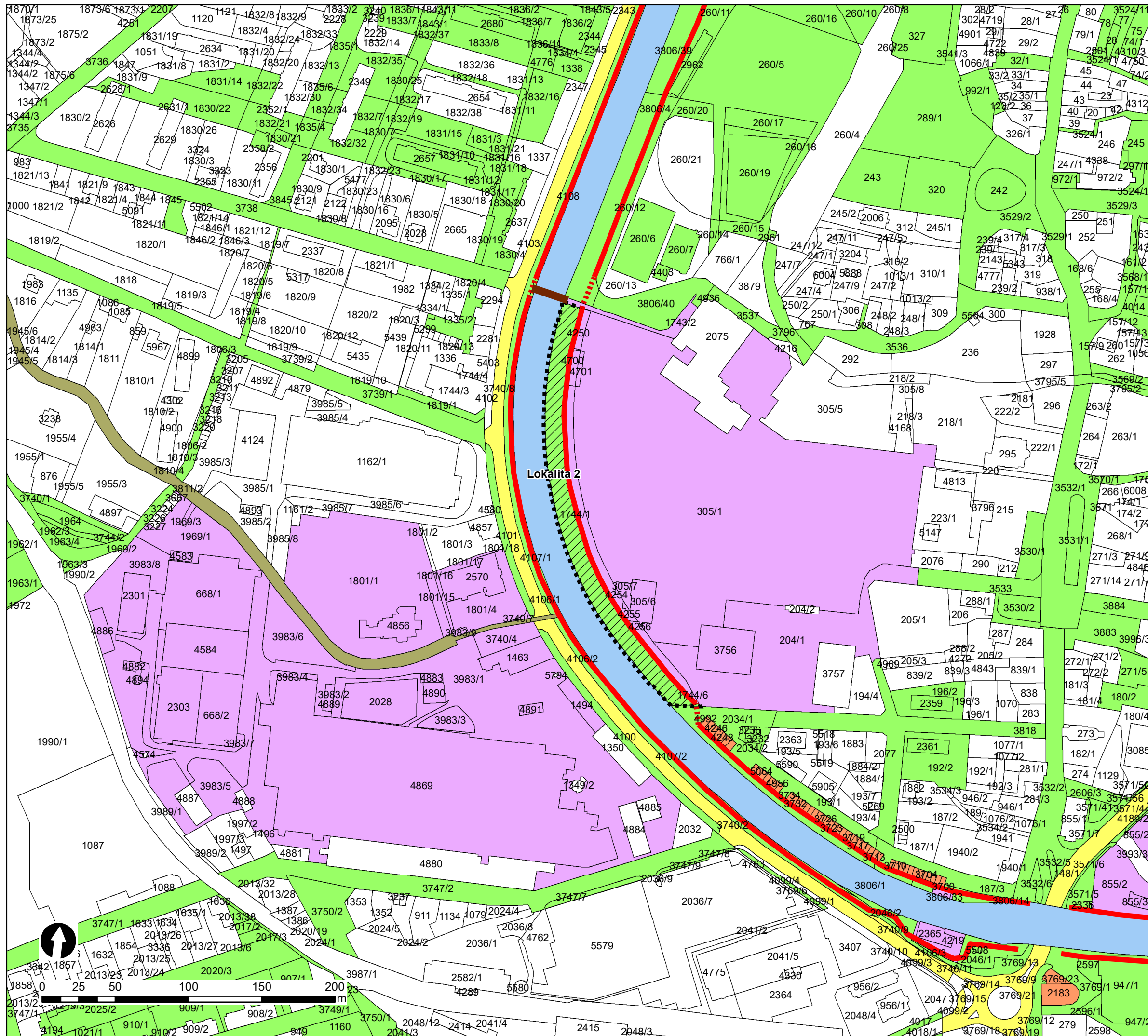
Pozemky dle kategorie vlastníka

- Město Dvůr Králové nad Labem
- Povodí Labe, státní podnik
- Česká republika (ostatní)
- Královéhradecký kraj
- Fyzická osoba
- Právnická osoba

Součástí návrhové části studie je kompletní soupis dotčených pozemků dle katastru nemovitostí dle ČÚZK.

PŘÍLOHA 2 (ČÁST 1 / 4)

MAJETKOVÉ POMĚRY
V ZÁJMOVÉM ÚZEMÍ



Legenda

Pozemky dle kategorie vlastníka

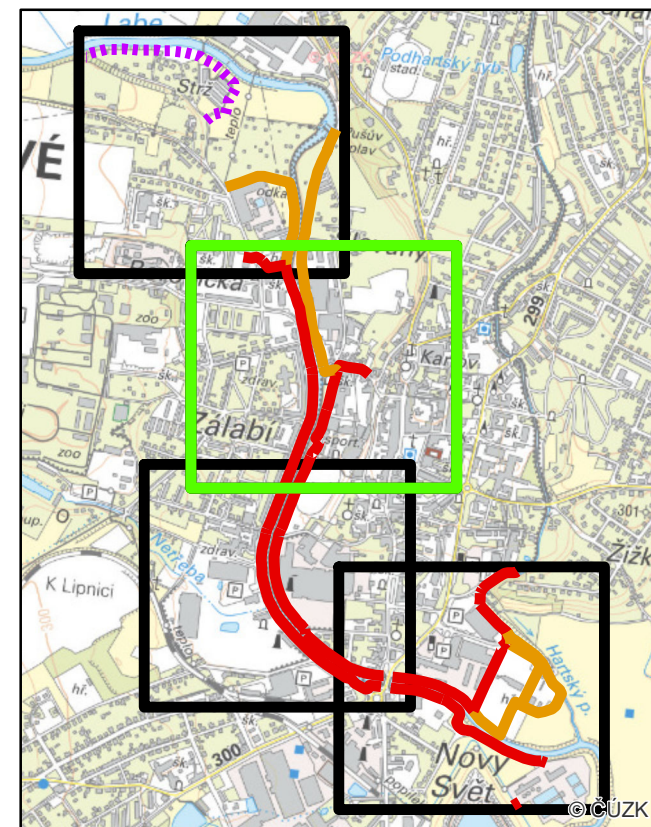
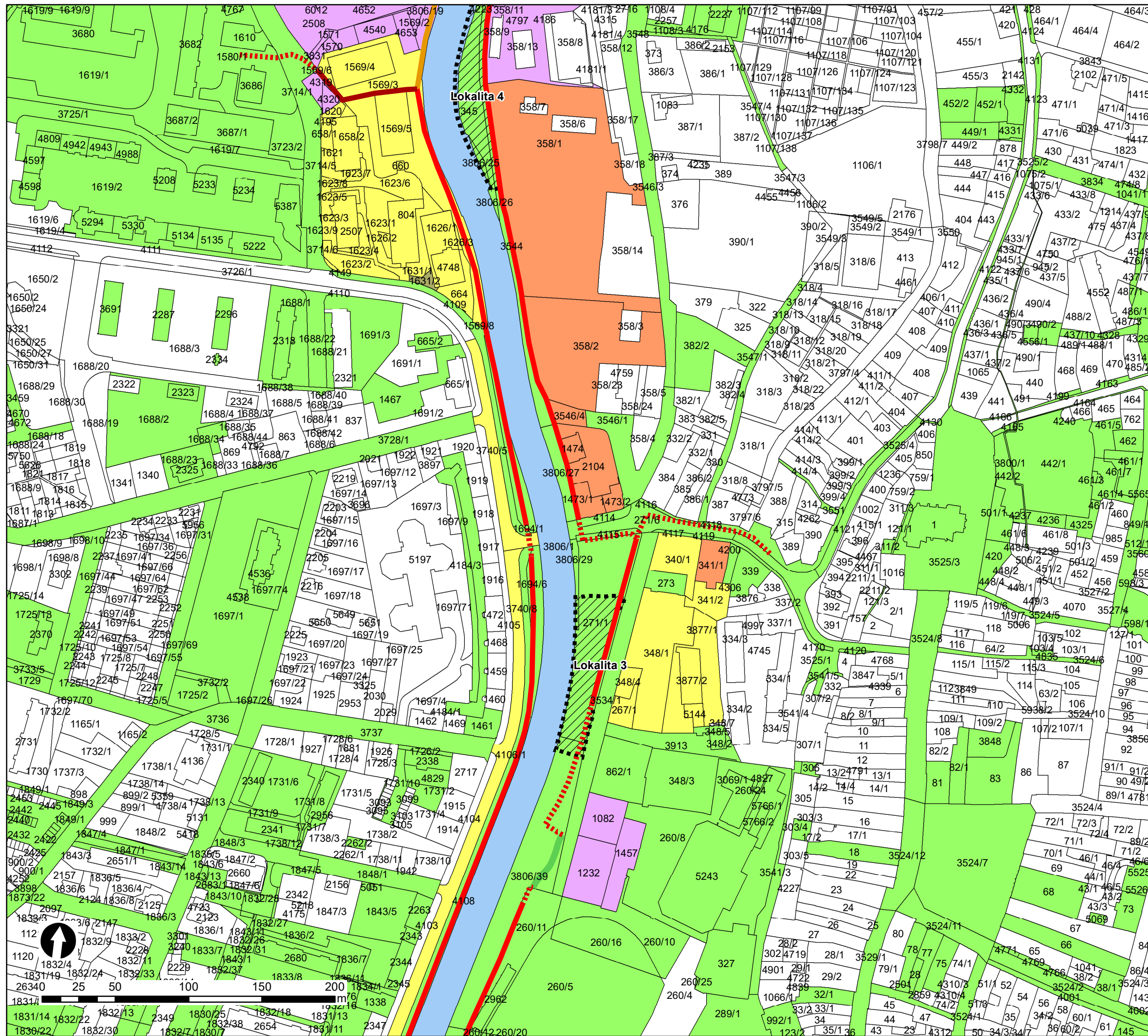
- Město Dvůr Králové nad Labem
- Povodí Labe, státní podnik
- Česká republika (ostatní)
- Královéhradecký kraj
- Fyzická osoba
- Právnická osoba

Součástí návrhové části studie je kompletní soupis dotčených pozemků dle katastru nemovitostí dle ČÚZK.

PŘÍLOHA 2

(ČÁST 2 / 4)

MAJETKOVÉ POMĚRY
V ZÁJMOVÉM ÚZEMÍ



Legenda

Pozemky dle kategorie vlastníka

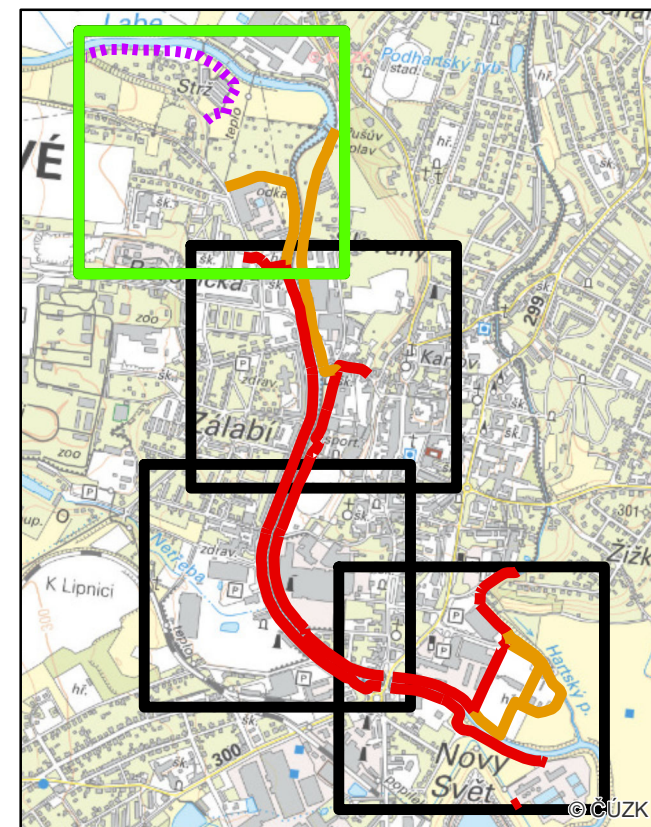
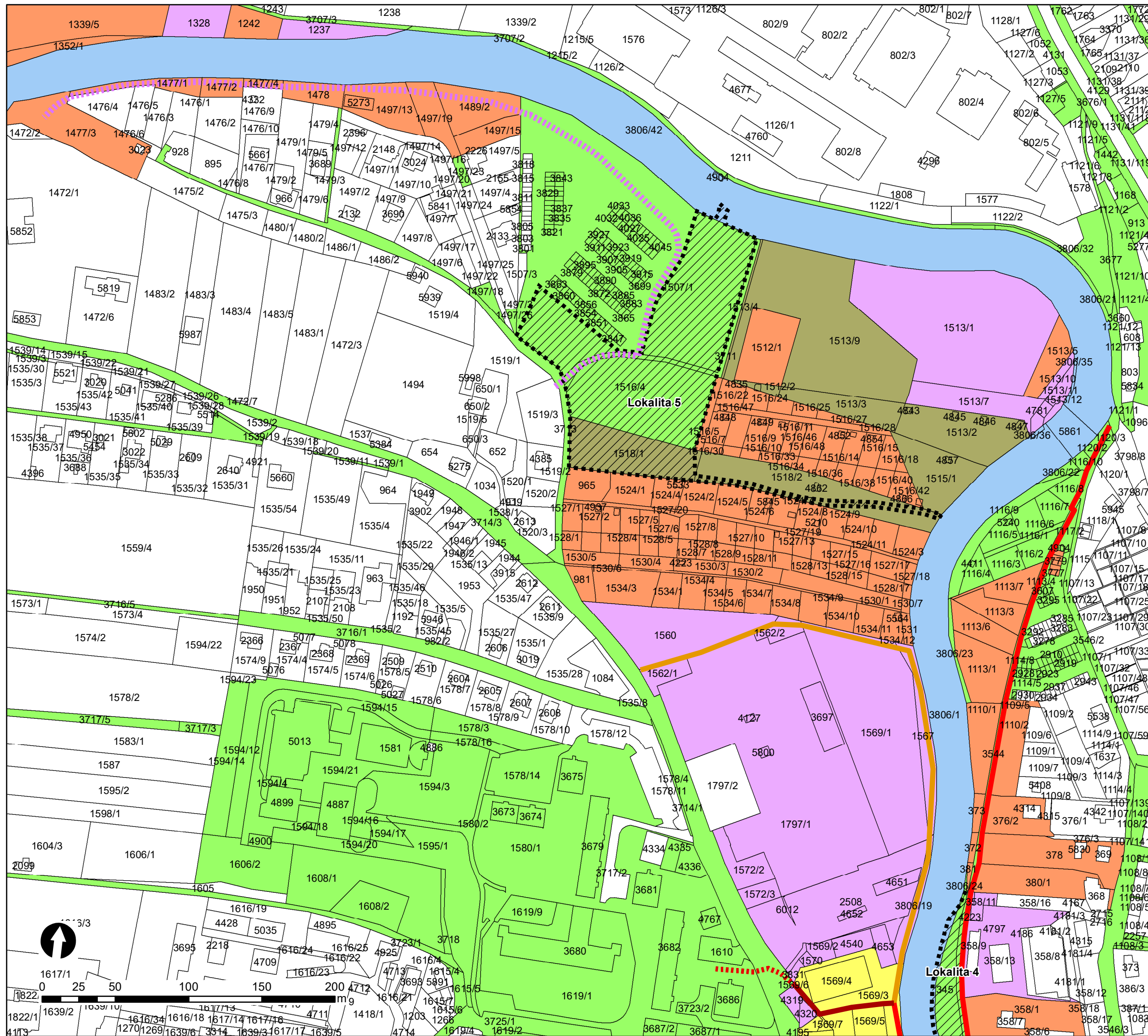
- Město Dvůr Králové nad Labem
- Povodí Labe, státní podnik
- Česká republika (ostatní)
- Královéhradecký kraj
- Fyzická osoba
- Právnícká osoba

Součástí návrhové části studie je kompletní soupis dotčených pozemků dle katastru nemovitostí dle ČÚZK.

PŘÍLOHA 2

(ČÁST 3 / 4)

MAJETKOVÉ POMĚRY
V ZÁJMOVÉM ÚZEMÍ



Legenda

Pozemky dle kategorie vlastníka

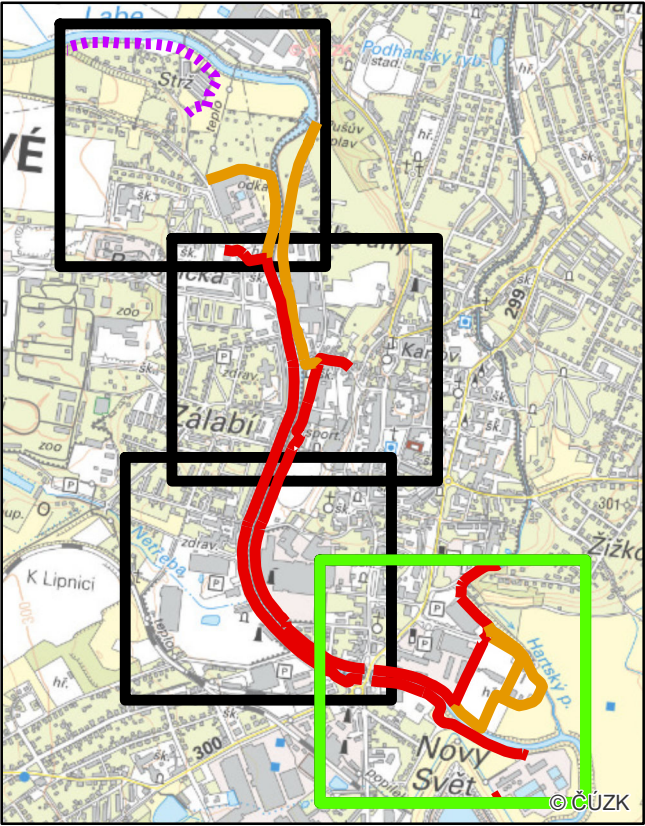
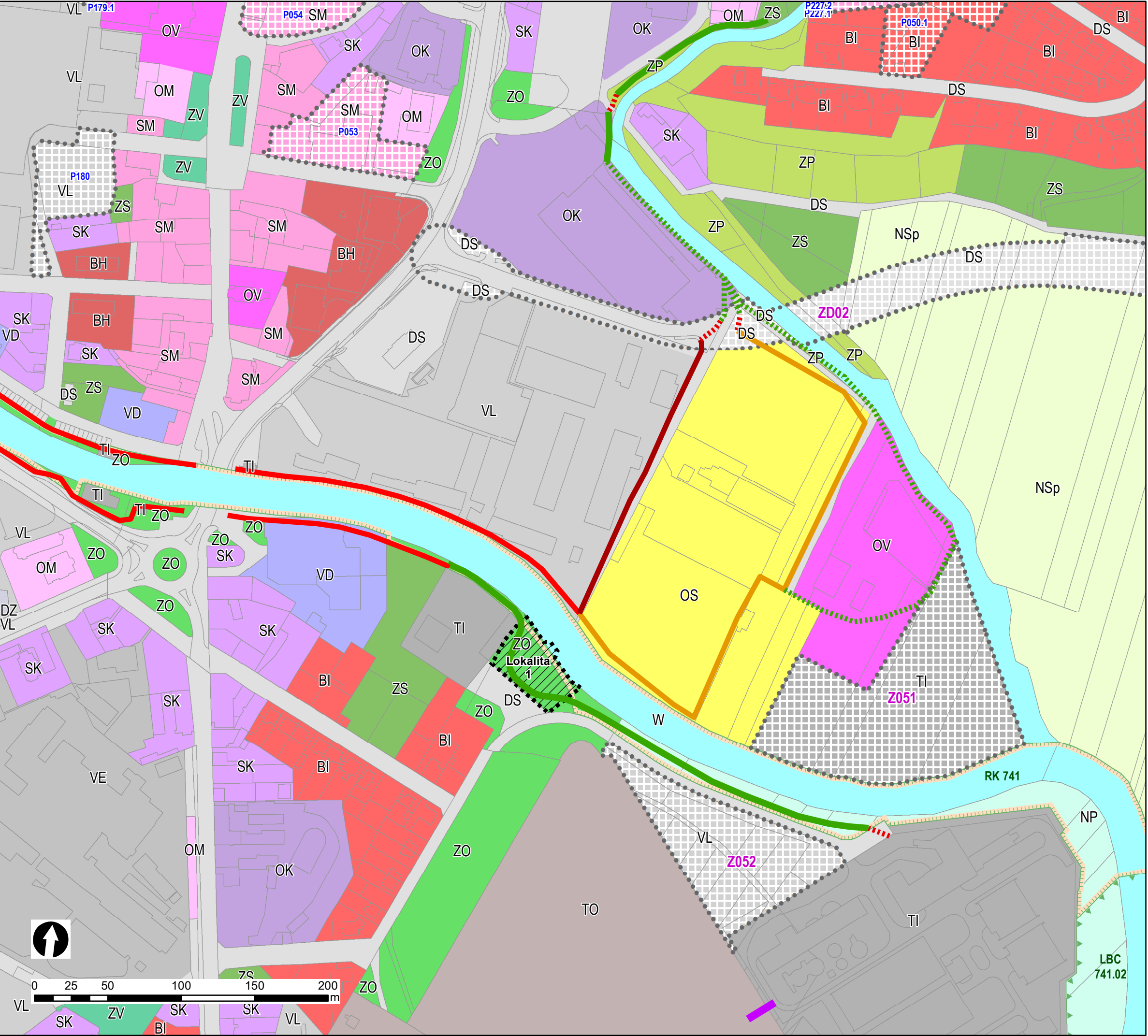
- Město Dvůr Králové nad Labem
- Povodí Labe, státní podnik
- Česká republika (ostatní)
- Královéhradecký kraj
- Fyzická osoba
- Právnícká osoba

Součástí návrhové části studie je kompletní soupis dotčených pozemků dle katastru nemovitostí dle ČÚZK.

PŘÍLOHA 2

(ČÁST 4 / 4)

MAJETKOVÉ POMĚRY
V ZÁJMOVÉM ÚZEMÍ



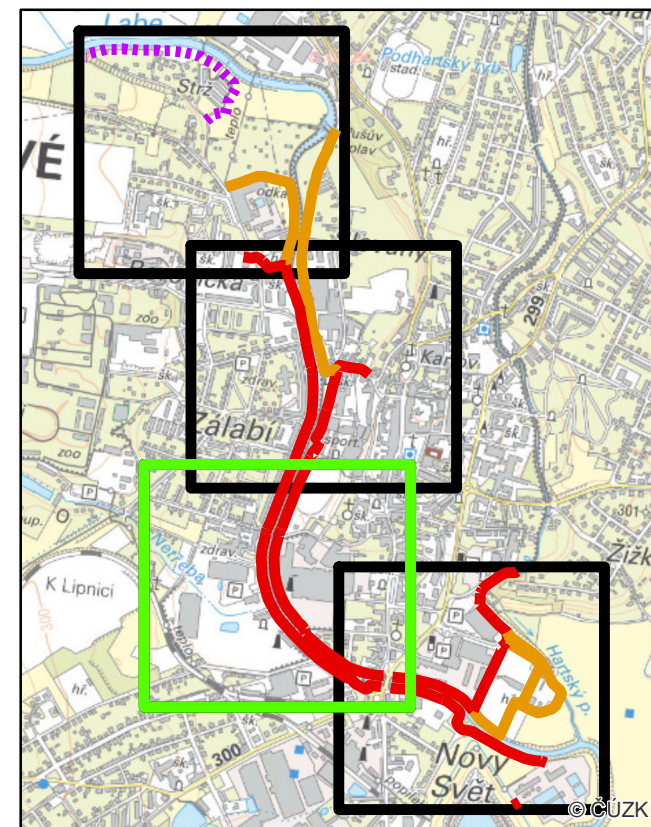
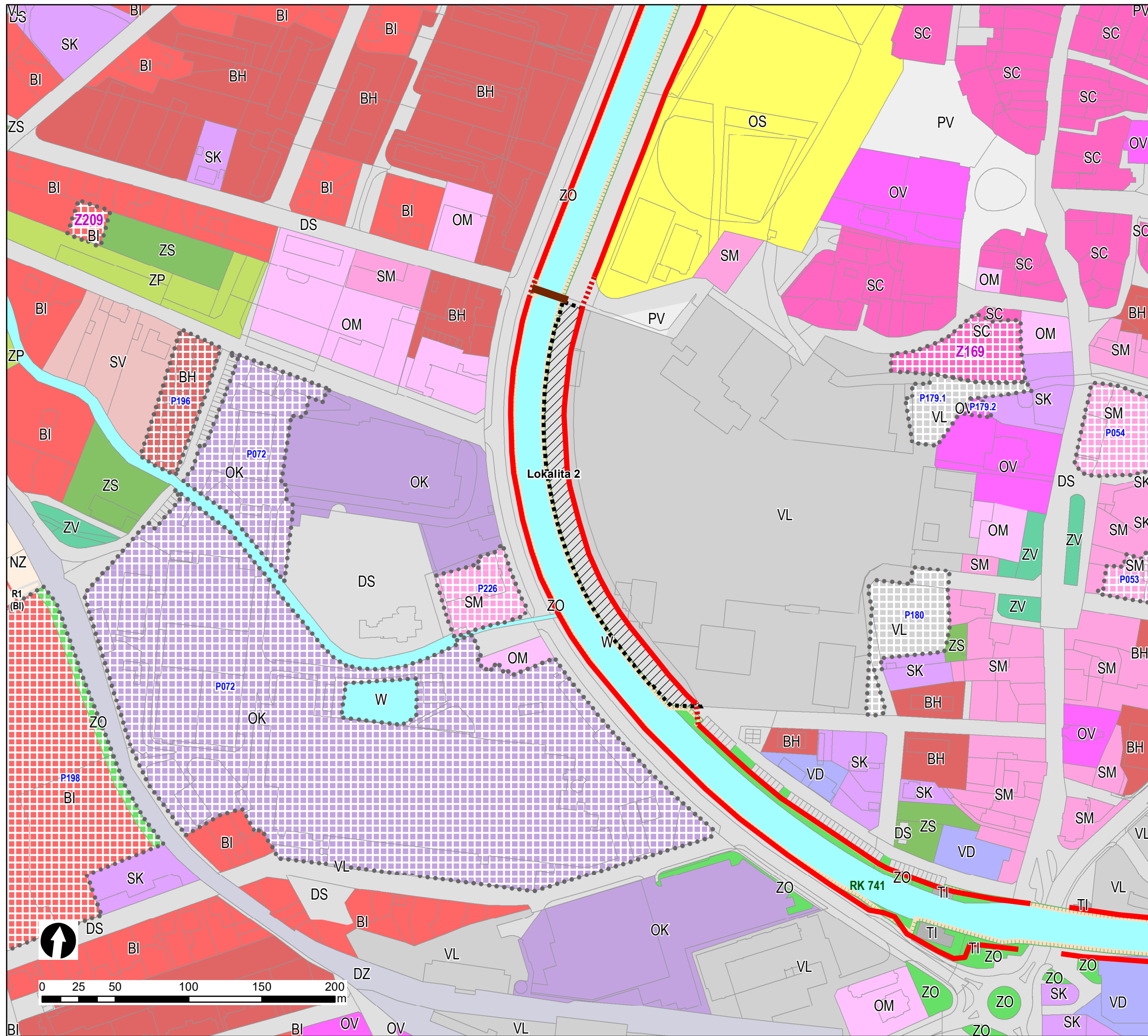
Legenda ploch dle ÚP

- BH bydlení hromadné
- BI bydlení individuální
- DL letecká doprava
- DS silniční doprava
- DS.n doprava nemotorová
- DZ drážní doprava
- NL plocha lesní
- NP plocha přírodní
- NSp plocha smíšená nezast.
- NZ plocha zemědělská
- OH veřejná pohřebiště
- OK komerční zařízení
- OS tělovýchova a sport
- OV veřejná vybavenost
- PV veřejné prostranství
- RI rodinná rekreace
- RZ zahrádkářská osada
- SC smíšená obytná v centru
- SK smíšená obytná komerční
- SM smíšená obytná městská
- SV smíšená obytná venkovské
- TI technická infr. - sítě
- TO technická infr. - stavby
- VD výroba, sklady - drobné/řemesla
- VL výroba, sklady - lehký průmysl
- VZ výroba, sklady - zeměd. výroba
- W vodní a vodohosp. plocha
- Z0 zeleň - ochranná a izolační
- ZP zeleň - přírodního charakteru
- ZS zeleň - soukromá/vyhrazená
- ZV zeleň - veřejná prostranství

Podkladová vrstva územního plánu byla poskytnuta objednatelem studie proveditelnosti

PŘÍLOHA 3
(ČÁST 1 / 4)

**ZÁKRES NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ
NAD ÚZEMNÍM PLÁNEM**



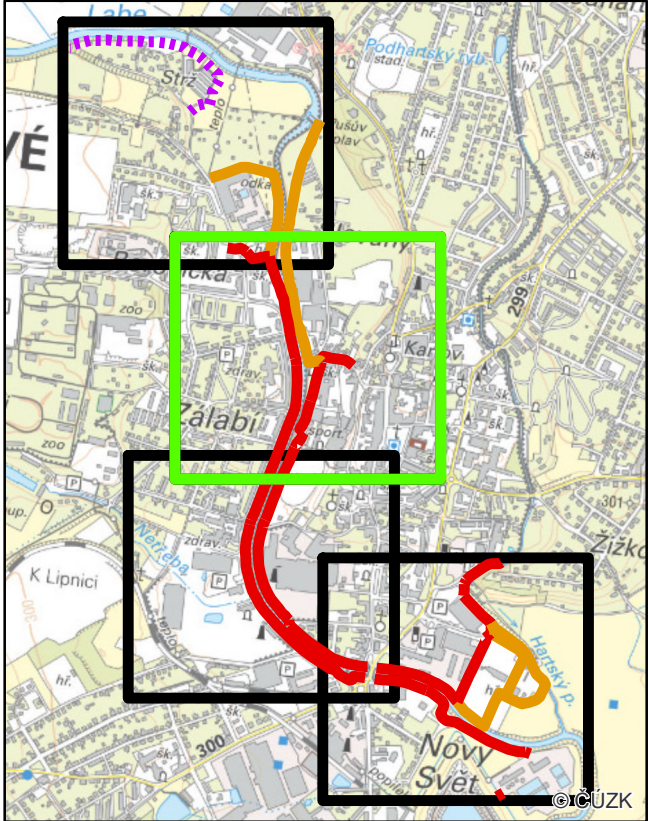
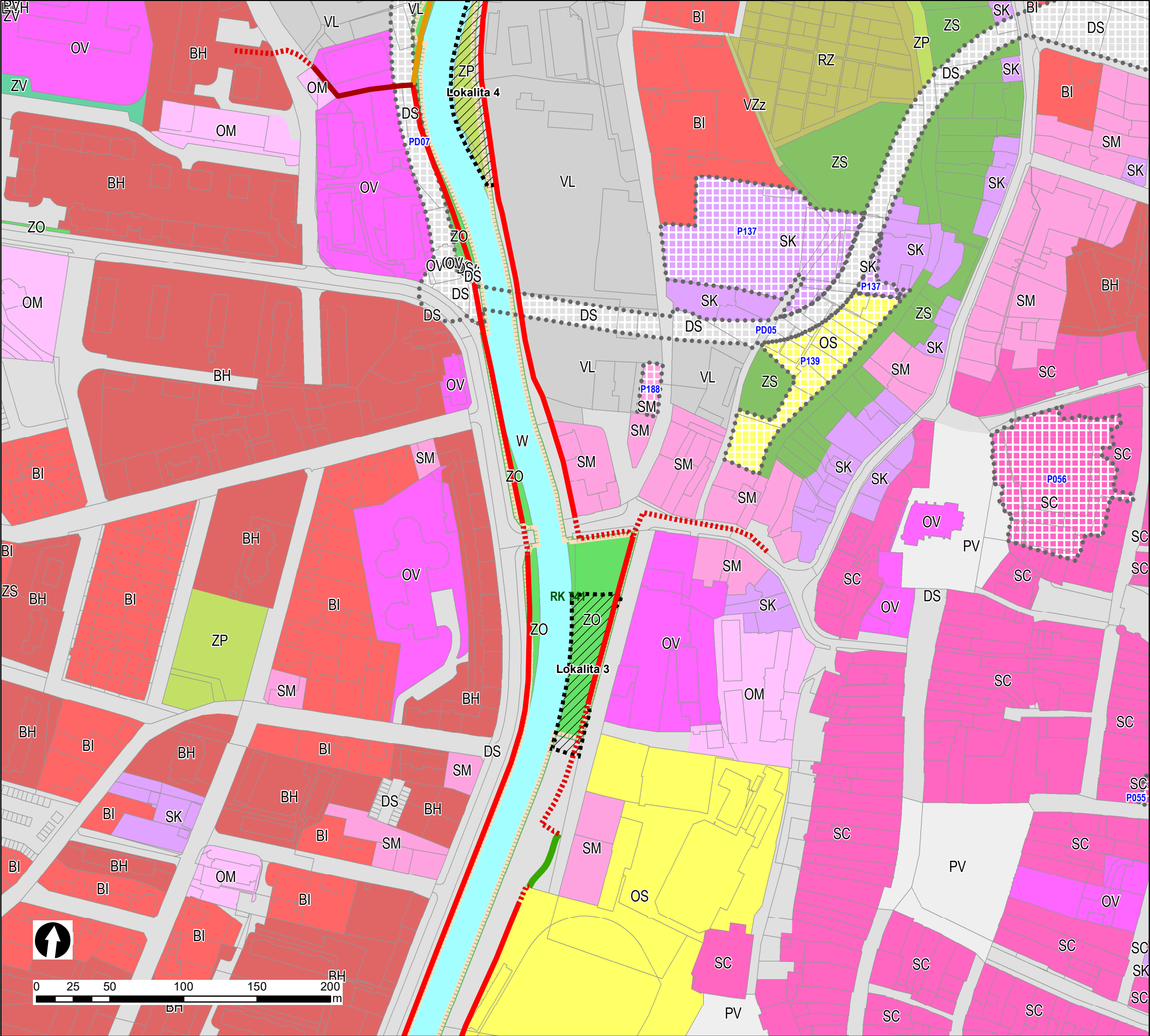
Legenda ploch dle ÚP

BH	bydlení hromadné
BI	bydlení individuální
DL	letecká doprava
DS	silniční doprava
DS.n	doprava nemotorová
DZ	drážní doprava
NL	plocha lesní
NP	plocha přírodní
NSp	plocha smíšená nezast.
NZ	plocha zemědělská
OH	veřejná pohřebiště
OK	komerční zařízení
OS	tělovýchova a sport
OV	veřejná vybavenost
PV	veřejné prostranství
RI	rodinná rekreace
RZ	zahrádkářská osada
SC	smíšená obytná v centru
SK	smíšená obytná komerční
SM	smíšená obytná městská
SV	smíšená obytná venkovské
TI	technická infr. - sítě
TO	technická infr. - stavby
VD	výroba, sklady - drobné/řemesla
VL	výroba, sklady - lehký průmysl
VZ	výroba, sklady - zeměd. výroba
W	vodní a vodohosp. plocha
ZO	zeleň - ochranná a izolační
ZP	zeleň - přírodního charakteru
ZS	zeleň - soukromá/vyhrazená
ZV	zeleň - veřejná prostranství

Podkladová vrstva územního plánu byla poskytnuta objednatelem studie proveditelnosti

PŘÍLOHA 3 (ČÁST 2 / 4)

ZÁKRES NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ
NAD ÚZEMNÍM PLÁNEM



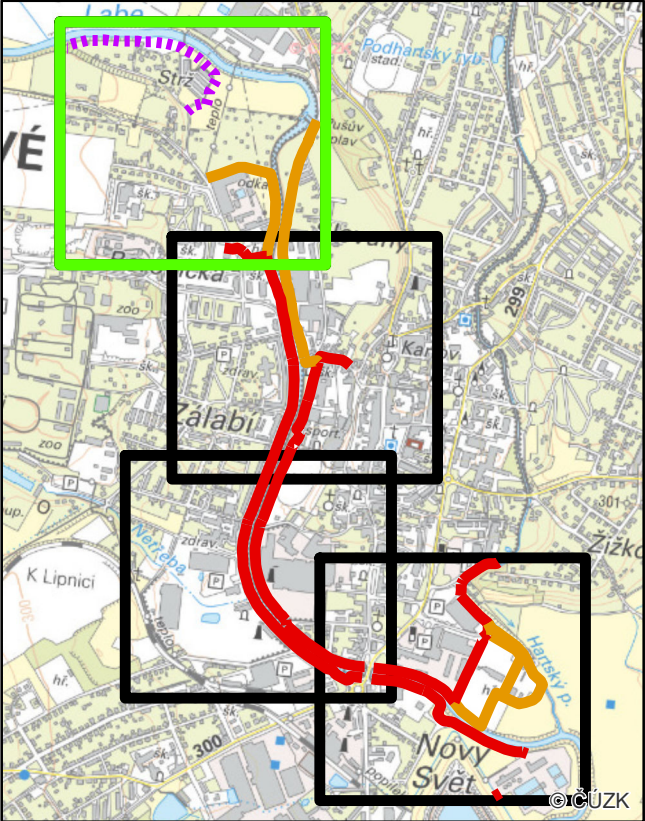
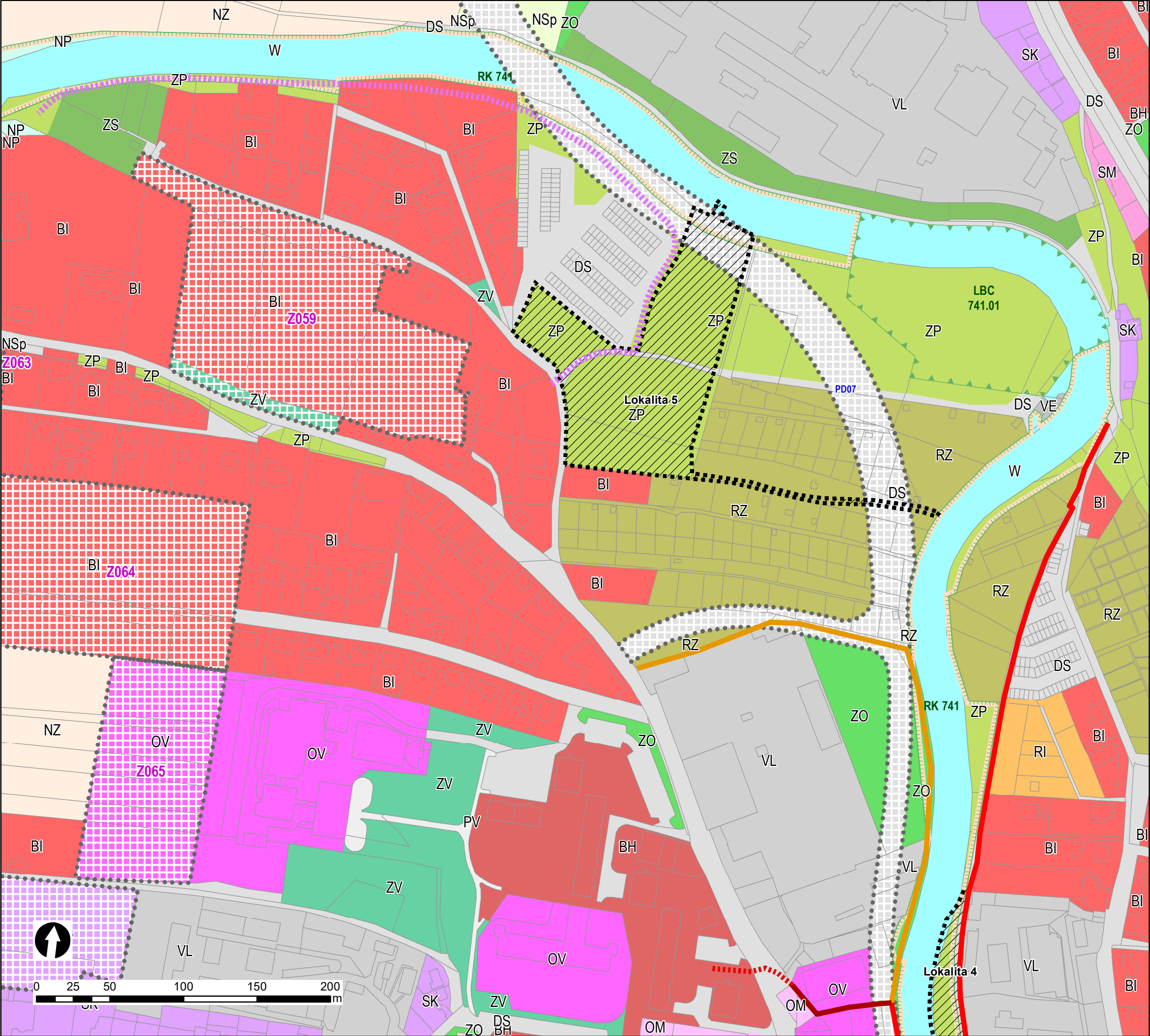
Legenda ploch dle ÚP

- BH bydlení hromadné
- BI bydlení individuální
- DL letecká doprava
- DS silniční doprava
- DS.n doprava nemotorová
- DZ drážní doprava
- NL plocha lesní
- NP plocha přírodní
- NSp plocha smíšená nezast.
- NZ plocha zemědělská
- OH veřejná pohřebiště
- OK komerční zařízení
- OS tělovýchova a sport
- OV veřejná vybavenost
- PV veřejné prostranství
- RI rodinná rekreace
- RZ zahrádkářská osada
- SC smíšená obytná v centru
- SK smíšená obytná komerční
- SM smíšená obytná městská
- SV smíšená obytná venkovské
- TI technická infr. - sítě
- TO technická infr. - stavby
- VD výroba, sklady - drobné/řemesla
- VL výroba, sklady - lehký průmysl
- VZ výroba, sklady - zeměd. výroba
- W vodní a vodohosp. plocha
- ZO zeleň - ochranná a izolační
- ZP zeleň - přírodního charakteru
- ZS zeleň - soukromá/vyhrazená
- ZV zeleň - veřejná prostranství

Podkladová vrstva územního plánu byla poskytnuta objednatelem studie proveditelnosti

PŘÍLOHA 3
(ČÁST 3 / 4)

**ZÁKRES NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ
NAD ÚZEMNÍM PLÁNEM**



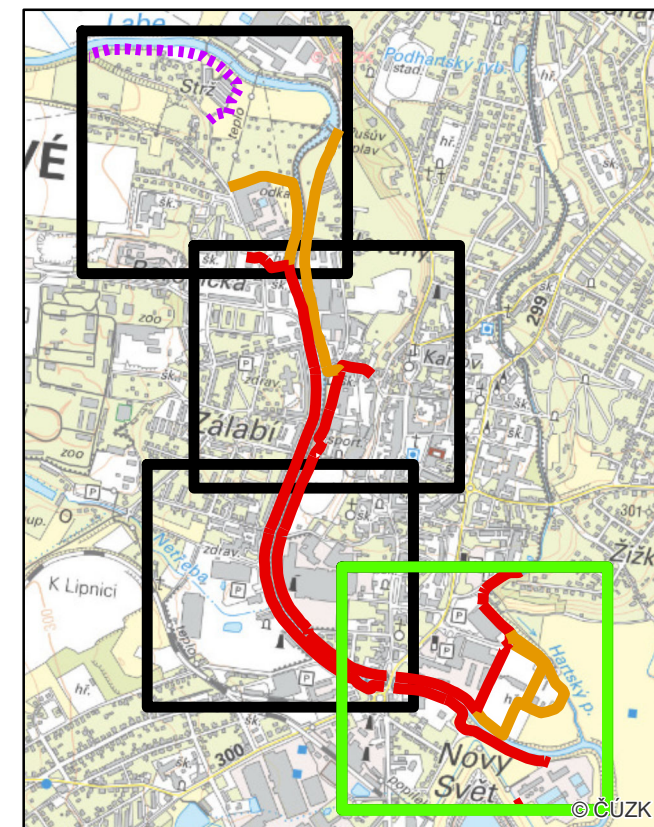
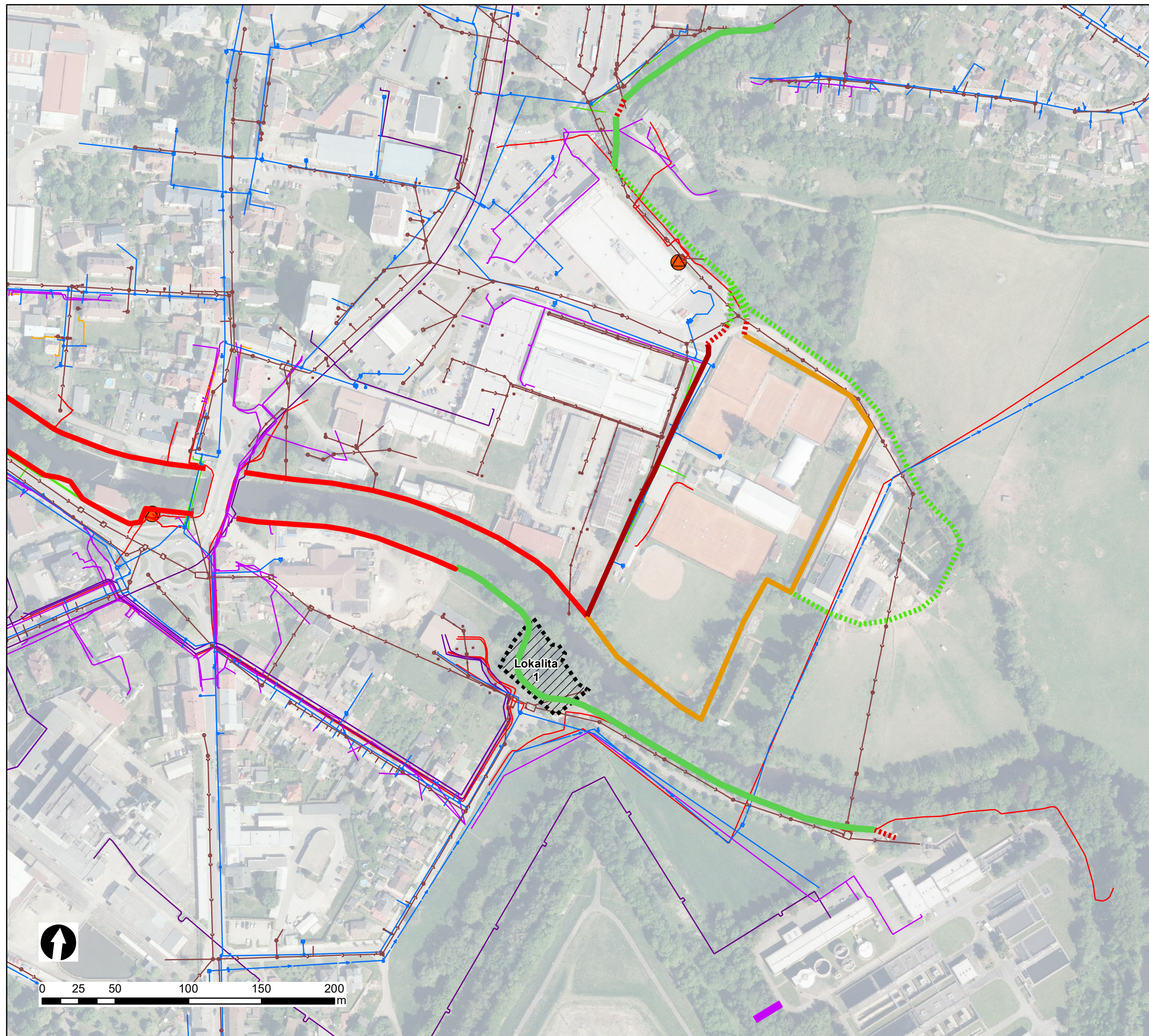
Legenda ploch dle ÚP

BH	bydlení hromadné
BI	bydlení individuální
DL	letecká doprava
DS	silniční doprava
DS.n	doprava nemotorová
DZ	dražní doprava
NL	plocha lesní
NP	plocha přírodní
NSp	plocha smíšená nezast.
NZ	plocha zemědělská
OH	veřejná pohřebiště
OK	komerční zařízení
OS	tělovýchova a sport
OV	veřejná vybavenost
PV	veřejné prostranství
RI	rodinná rekreace
RZ	zahradkářská osada
SC	smíšená obytná v centru
SK	smíšená obytná komerční
SM	smíšená obytná městská
SV	smíšená obytná venkovské
TI	technická infr. - sítě
TO	technická infr. - stavby
VD	výroba, sklady - drobné/řemesla
VL	výroba, sklady - lehký průmysl
VZ	výroba, sklady - zeměd. výroba
W	vodní a vodohosp. plocha
ZO	zeleň - ochranná a izolační
ZP	zeleň - přírodního charakteru
ZS	zeleň - soukromá/vyhrazená
ZV	zeleň - veřejná prostranství

Podkladová vrstva územního plánu byla poskytnuta objednatelem studie proveditelnosti

PŘÍLOHA 3
(ČÁST 4 / 4)

ZÁKRES NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ
NAD ÚZEMNÍM PLÁNEM



Legenda

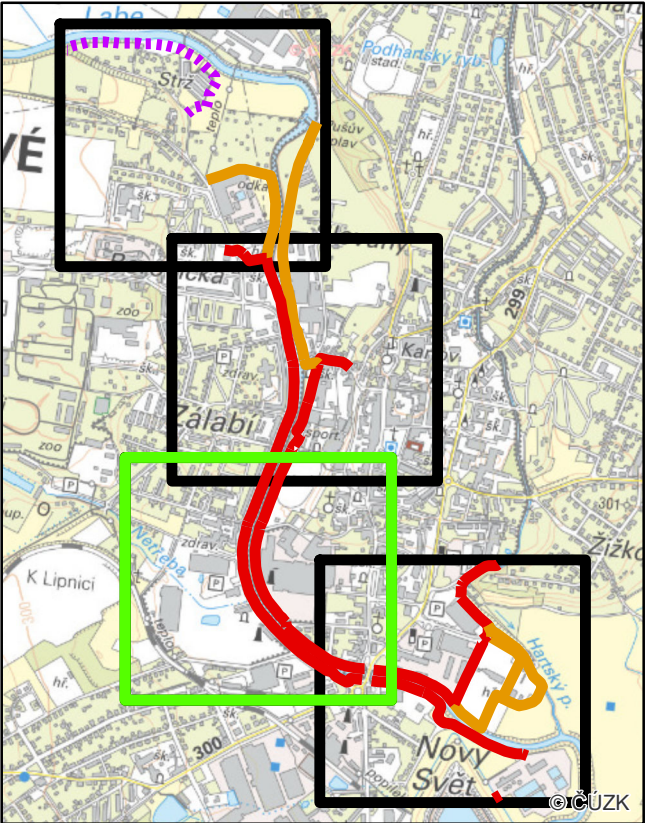
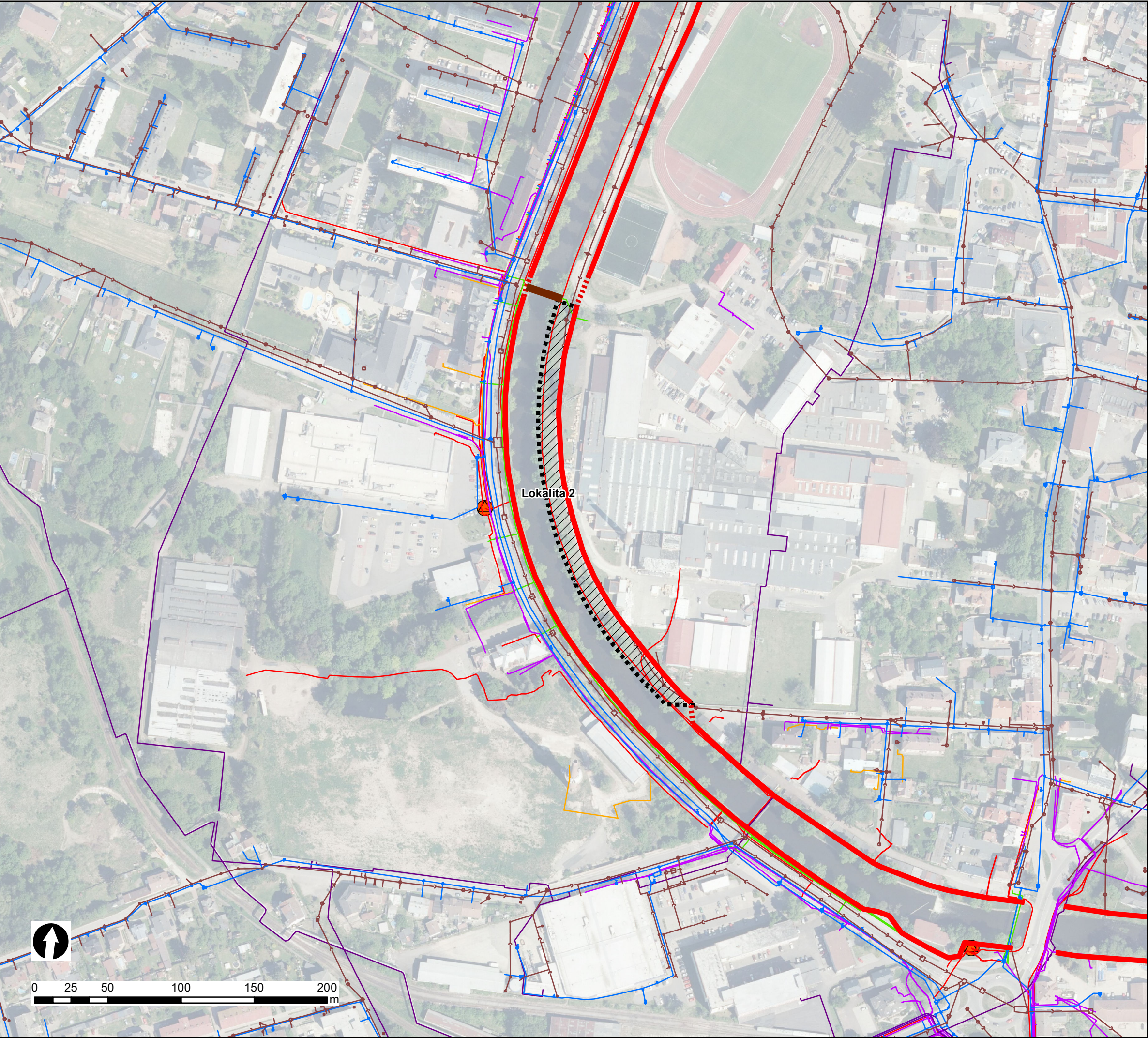
- MěVaK kanalizace
- MěVaK vodovod
- ČEZ Telco Pro Services
- CETIN sdělovací vedení
- GasNet plynovod
- VODAFONE sdělovací vedení
- ČEZ Teplárenská
- ČEZ distribuční síť
- ČEZ distribuční stanice

Zákres inženýrských sítí byl poskytnut jednotlivými správci a provozovateli technické infrastruktury.

PŘÍLOHA 4

(ČÁST 1 / 4)

ZÁKRES NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ
NAD TECHNICKOU INFRASTRUKTUROU



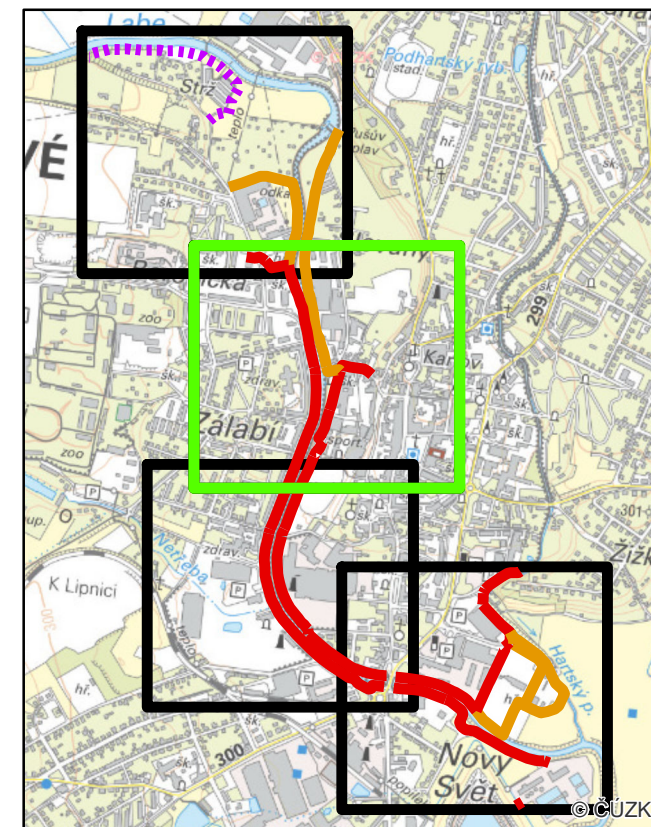
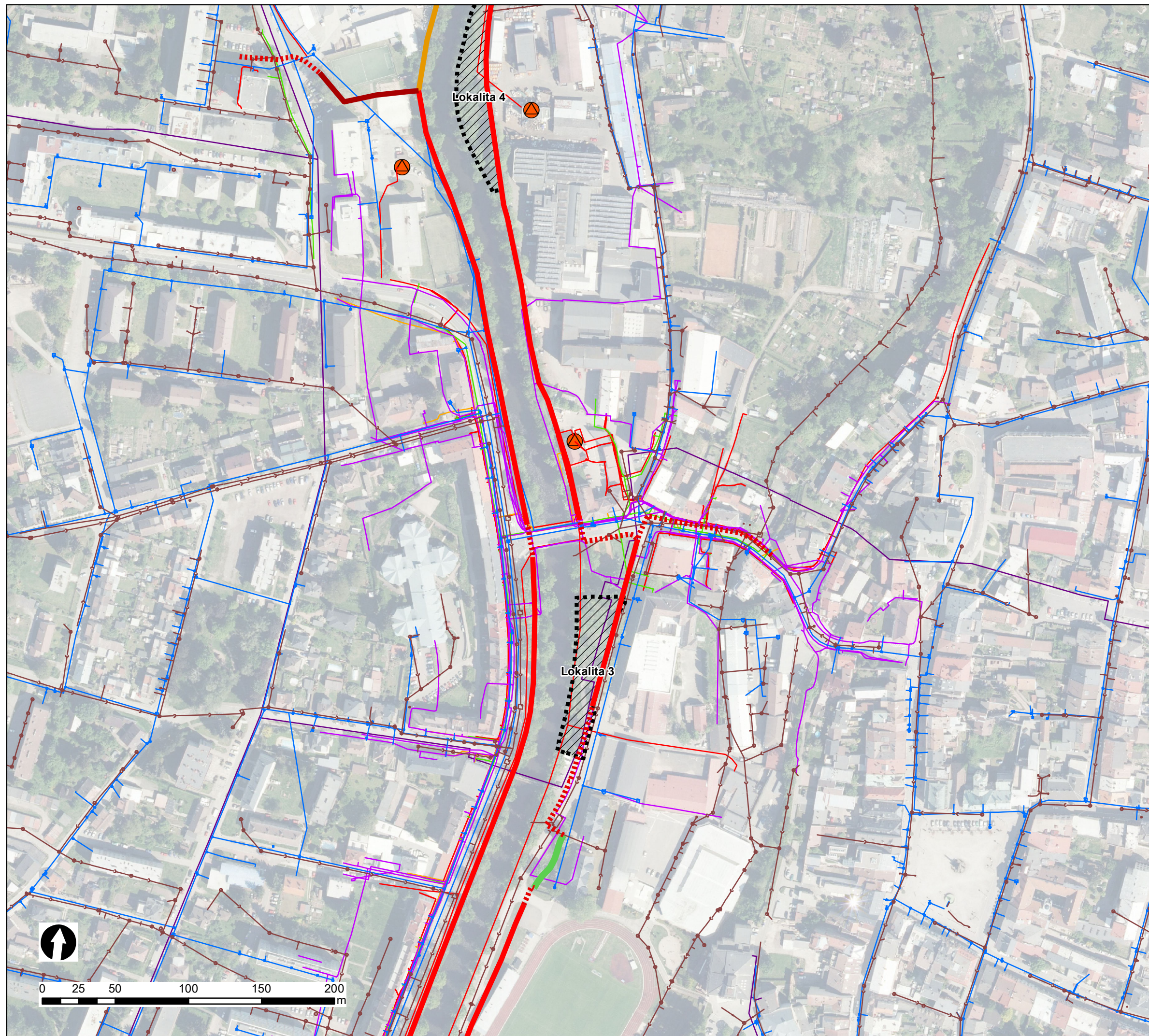
Legenda

- MěVaK kanalizace
- MěVaK vodovod
- ČEZ Telco Pro Services
- CETIN sdělovací vedení
- GasNet plynovod
- VODAFONE sdělovací vedení
- ČEZ Teplárenská
- ČEZ distribuční síť
- ČEZ distribuční stanice

Zákres inženýrských sítí byl poskytnut jednotlivými správci a provozovateli technické infrastruktury.

PŘÍLOHA 4
(ČÁST 2 / 4)

ZÁKRES NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ
NAD TECHNICKOU INFRASTRUKTUROU



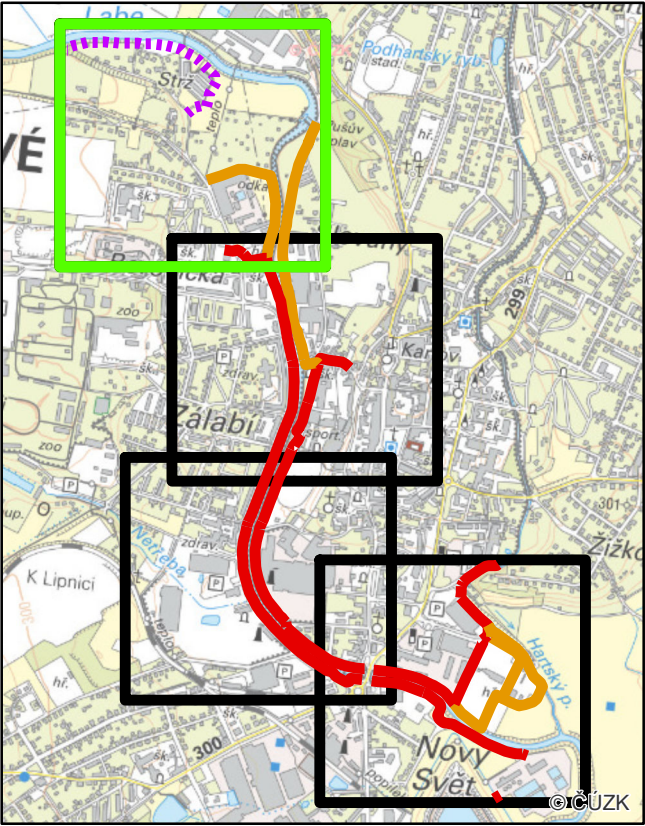
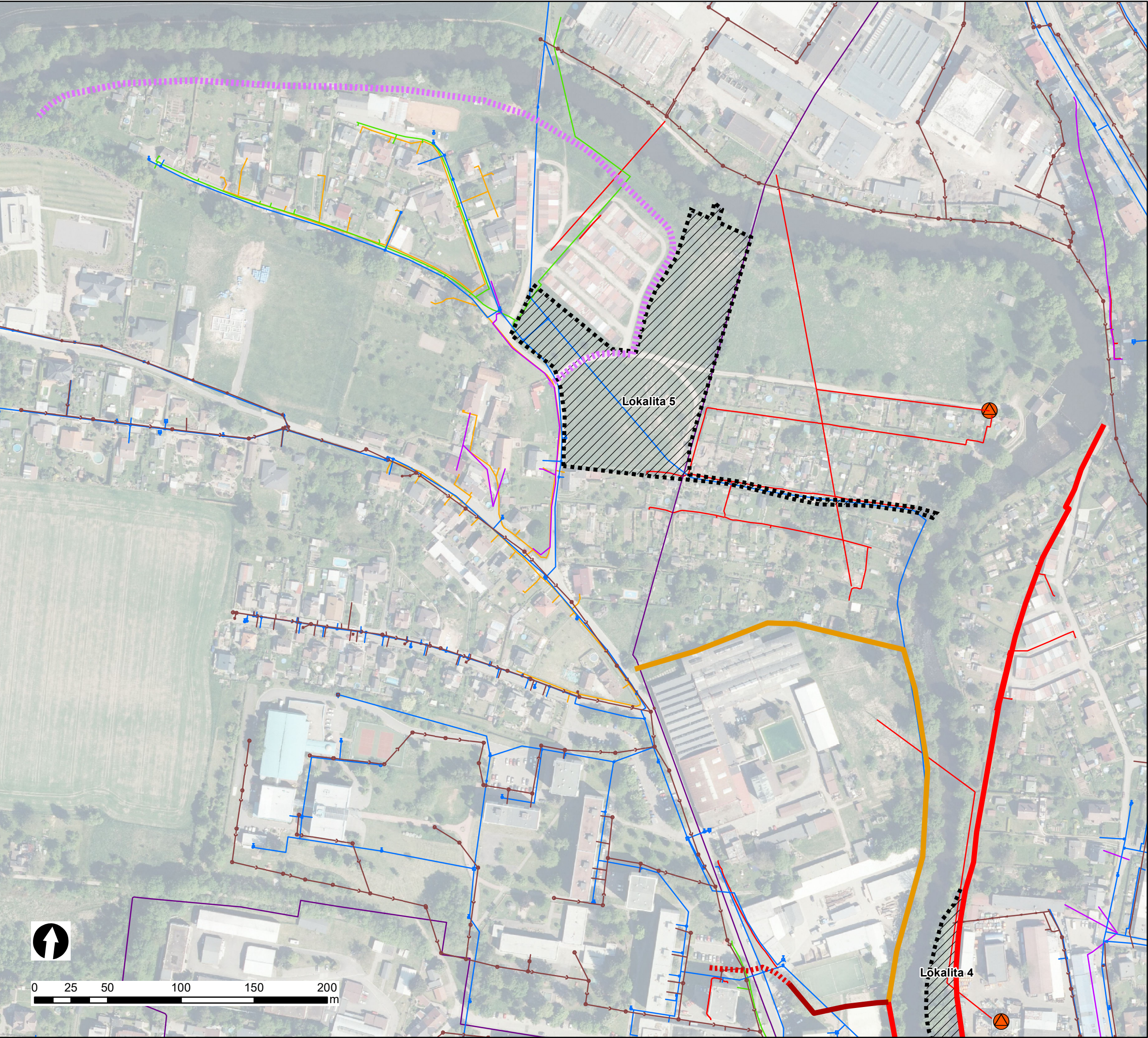
Legenda

- MěVaK kanalizace
- MěVaK vodovod
- ČEZ Telco Pro Services
- CETIN sdělovací vedení
- GasNet plynovod
- VODAFONE sdělovací vedení
- ČEZ Teplárenská
- ČEZ distribuční síť
- ČEZ distribuční stanice

Zákres inženýrských sítí byl poskytnut jednotlivými správci a provozovateli technické infrastruktury.

PŘÍLOHA 4 (ČÁST 3 / 4)

ZÁKRES NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ
NAD TECHNICKOU INFRASTRUKTUROU



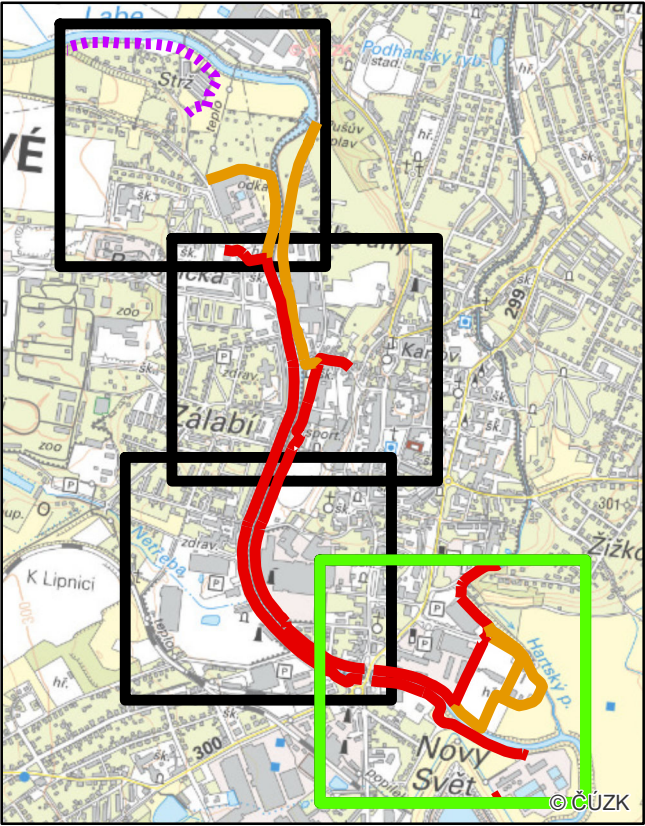
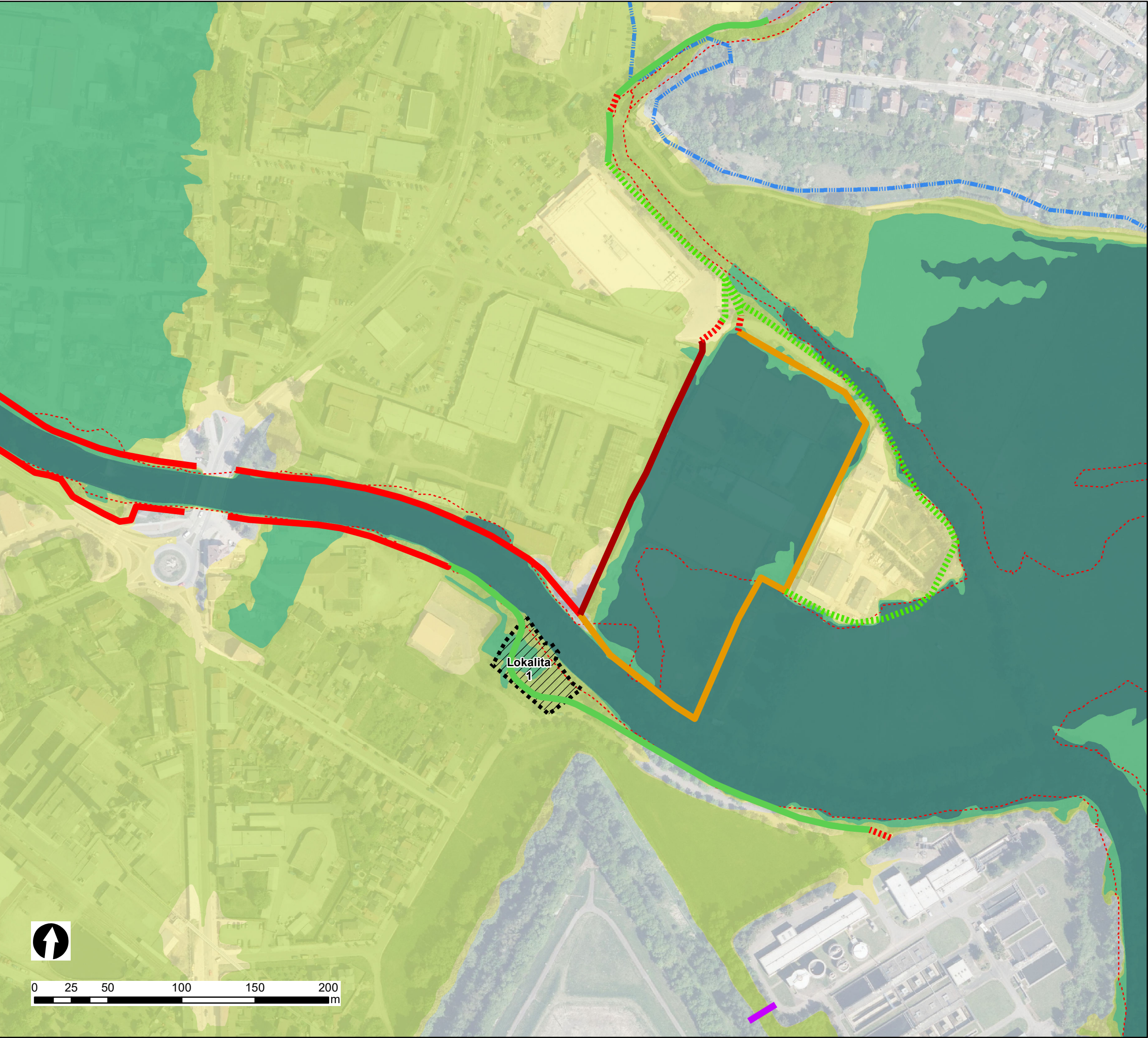
Legenda

- MěVaK kanalizace
- MěVaK vodovod
- ČEZ Telco Pro Services
- CETIN sdělovací vedení
- GasNet plynovod
- VODAFONE sdělovací vedení
- ČEZ Teplárenská
- ČEZ distribuční síť
- ČEZ distribuční stanice

Zákres inženýrských sítí byl poskytnut jednotlivými správci a provozovateli technické infrastruktury.

PŘÍLOHA 4
(ČÁST 4 / 4)

ZÁKRES NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ
NAD TECHNICKOU INFRASTRUKTUROU



Legenda

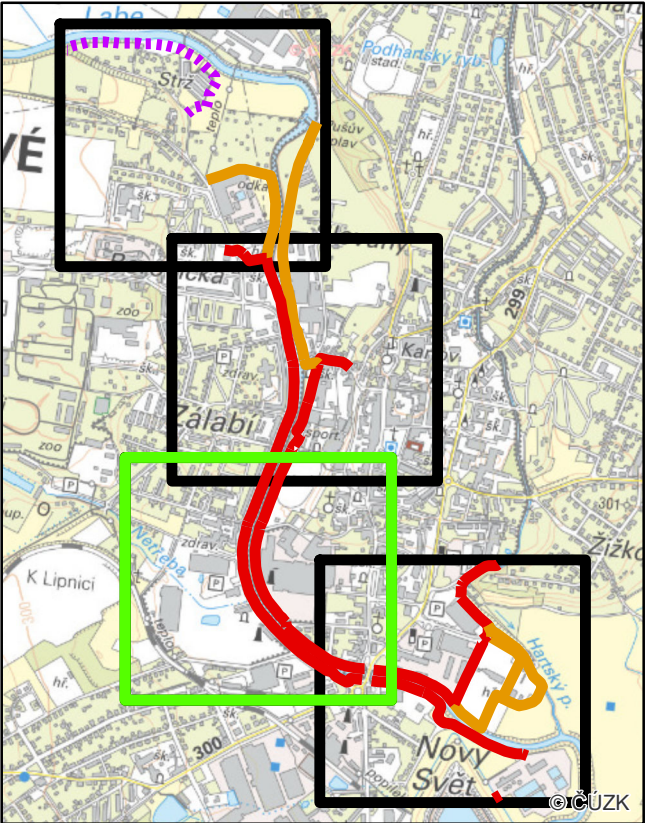
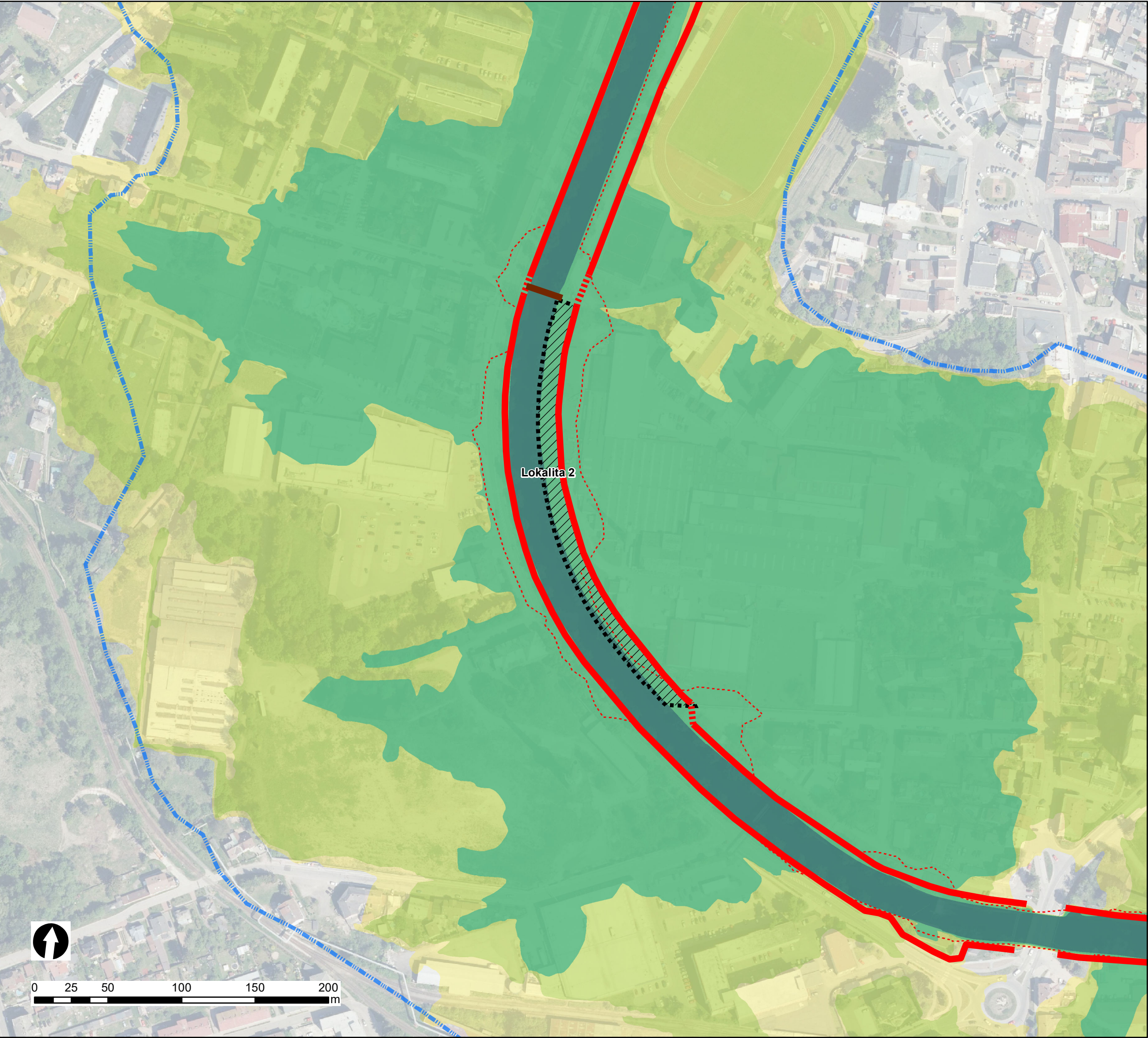
- Aktivní zóna
- Rozliv při Q_5
- Rozliv při Q_{20}
- Rozliv při Q_{100}
- Rozliv při Q_{500}
- Rozsah povodně v roce 2000

Stávající rozsah záplavového území byl převzat z dokumentu:
Analýza oblastí s významným povodňovým rizikem v územní působnosti státního podniku Povodí Labe včetně návrhů možných protipovodňových opatření. (Povodí Labe, státní podnik 11/2019).

Podkladová vrstva rozsahu povodně z roku 2000 byla poskytnuta zadavatelem studie (jedná se o přibližný zákres).

PŘÍLOHA 5
(ČÁST 1 / 4)

**ROZSAH PLATNÉHO
ZÁPLAVOVÉHO ÚZEMÍ**



Legenda

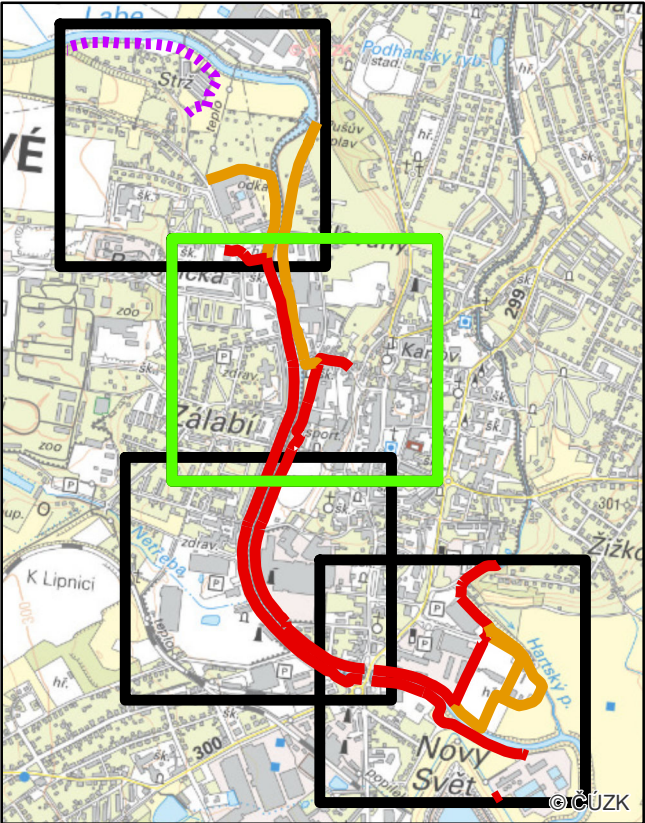
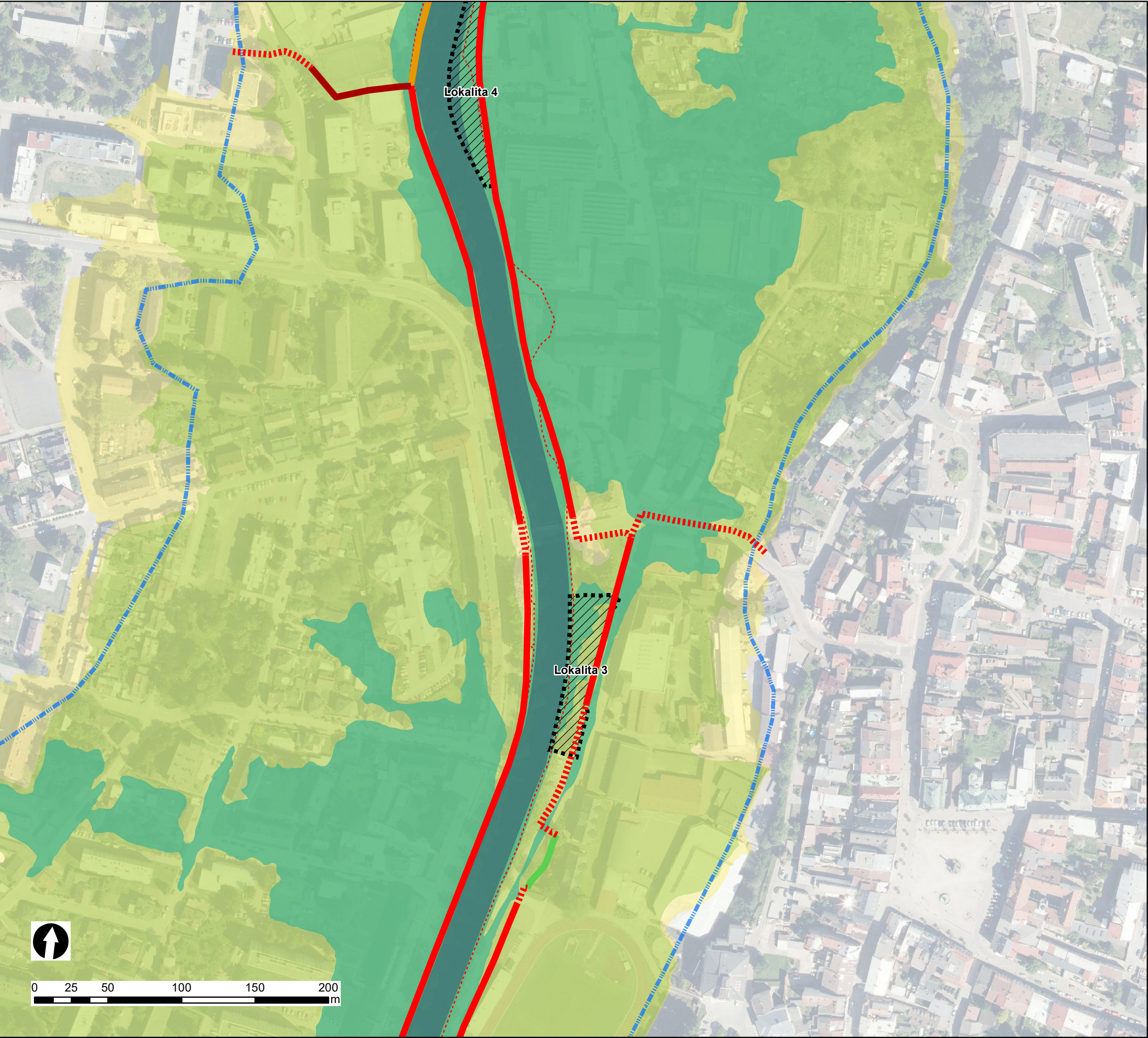
- Aktivní zóna
- Rozliv při Q₅
- Rozliv při Q₂₀
- Rozliv při Q₁₀₀
- Rozliv při Q₅₀₀
- Rozsah povodně v roce 2000

Stávající rozsah záplavového území byl převzat z dokumentu:
Analýza oblastí s významným povodňovým rizikem v územní působnosti státního podniku Povodí Labe včetně návrhů možných protipovodňových opatření. (Povodí Labe, státní podnik 11/2019).

Podkladová vrstva rozsahu povodně z roku 2000 byla poskytnuta zadavatelem studie (jedná se o přibližný zákres).

PŘÍLOHA 5
(ČÁST 2 / 4)

**ROZSAH PLATNÉHO
ZÁPLAVOVÉHO ÚZEMÍ**

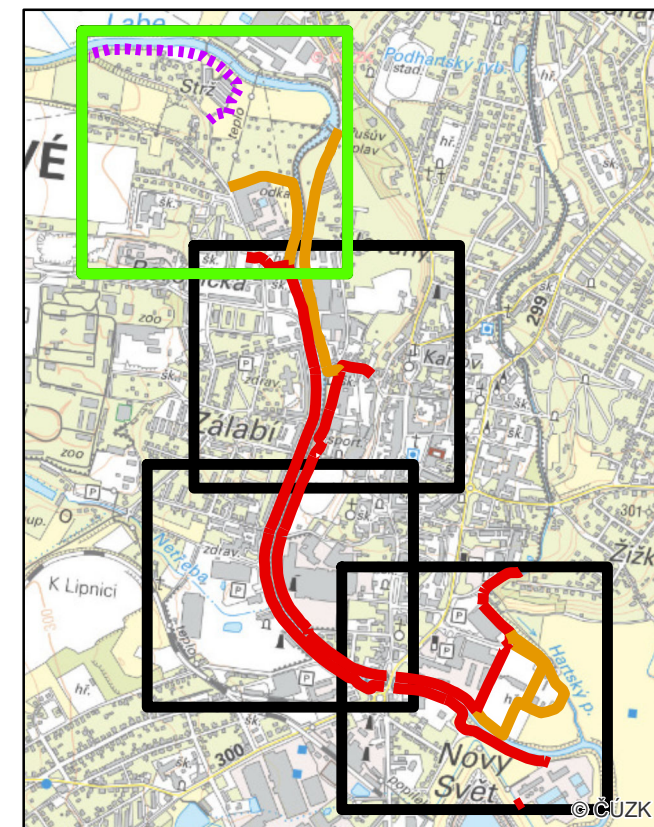
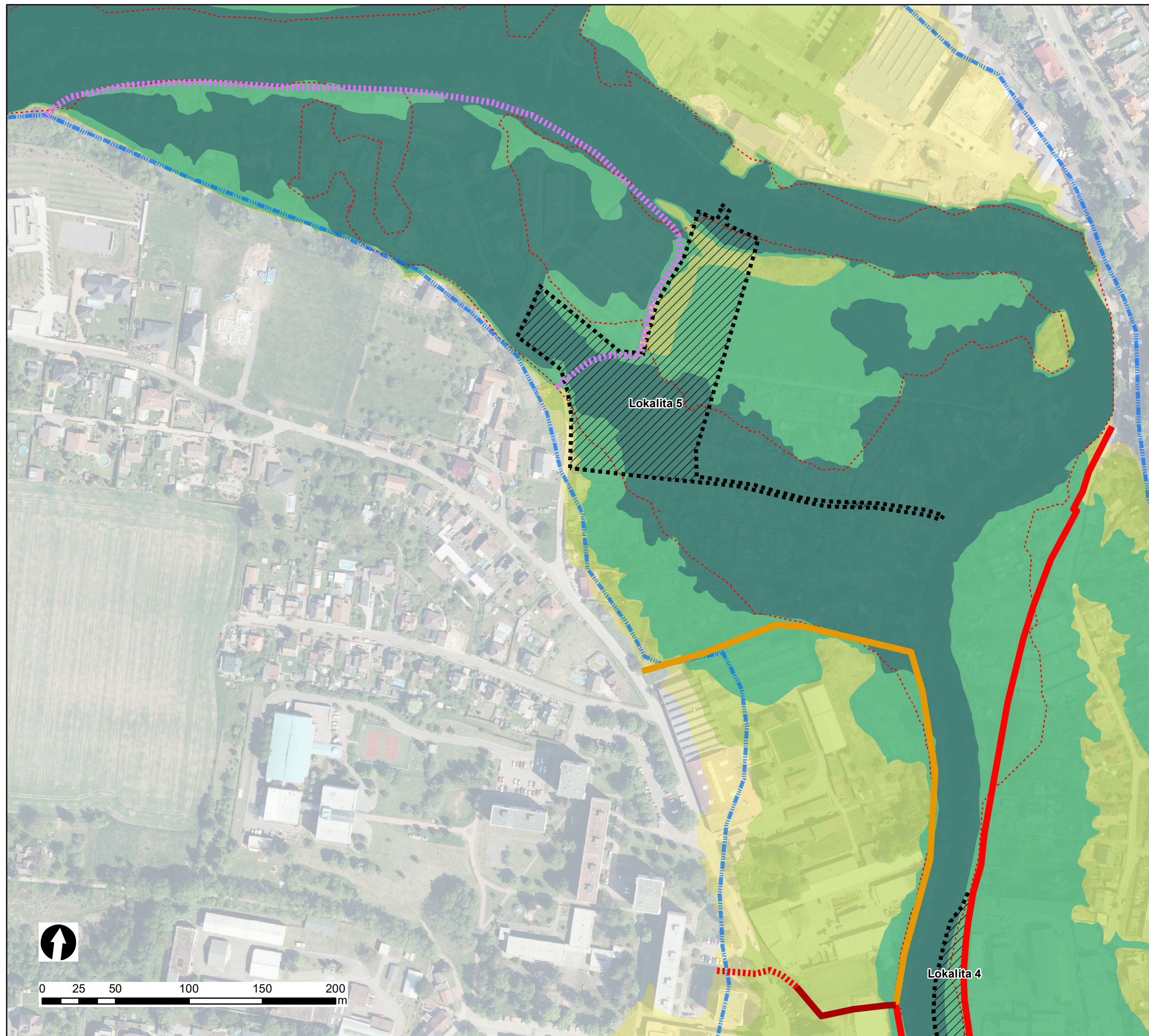


Legenda

- Aktivní zóna
- Rozliv při Q_5
- Rozliv při Q_{20}
- Rozliv při Q_{100}
- Rozliv při Q_{500}
- Rozsah povodně v roce 2000

Stávající rozsah záplavového území byl převzat z dokumentu:
Analýza oblastí s významným povodňovým rizikem v územní působnosti státního podniku Povodí Labe včetně návrhů možných protipovodňových opatření. (Povodí Labe, státní podnik 11/2019).

Podkladová vrstva rozsahu povodně z roku 2000 byla poskytnuta zadavatelem studie (jedná se o přibližný zákres).



Legenda

- Aktivní zóna
- Rozliv při Q_5
- Rozliv při Q_{20}
- Rozliv při Q_{100}
- Rozliv při Q_{500}
- Rozsah povodně v roce 2000

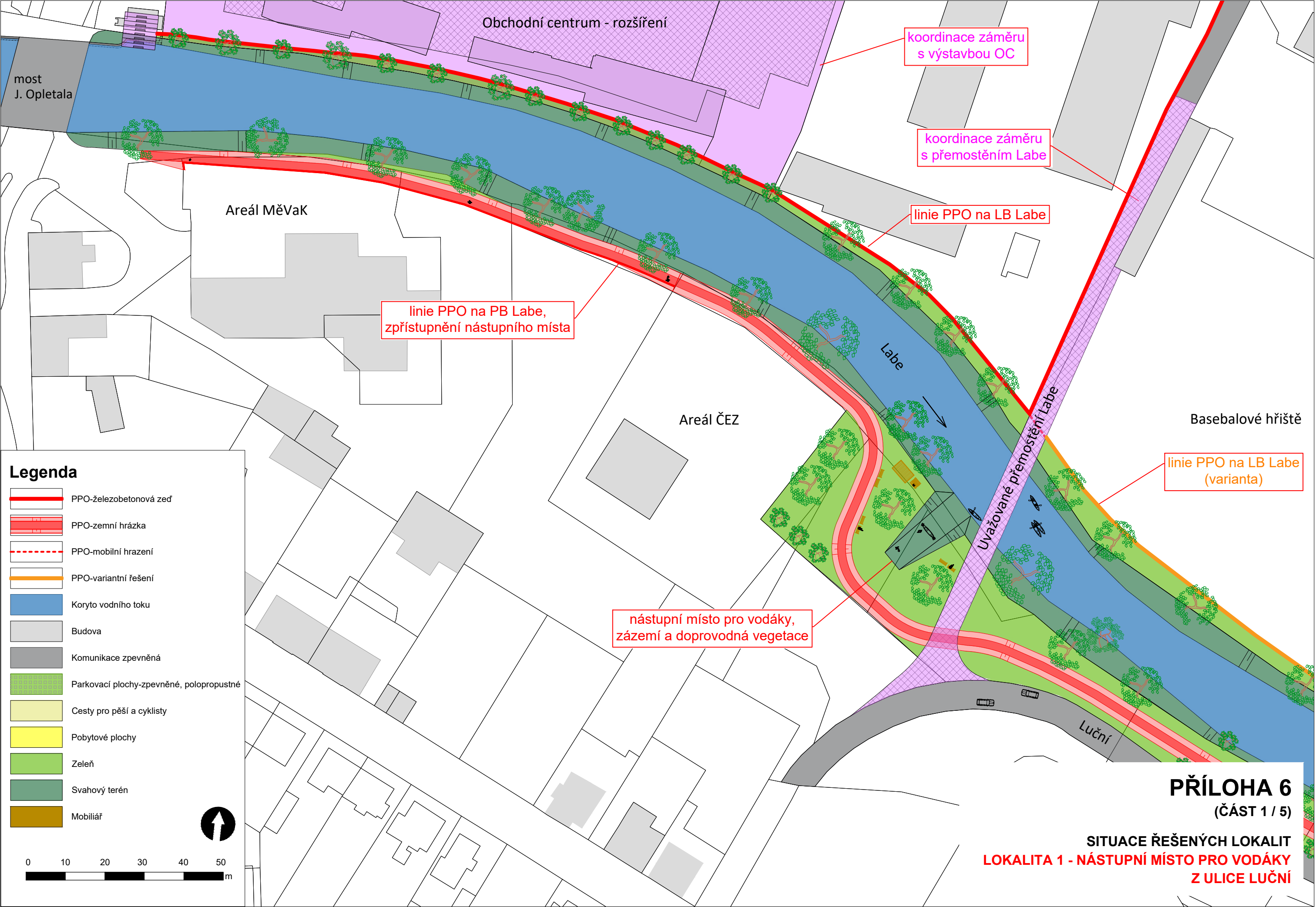
Stávající rozsah záplavového území byl převzat z dokumentu:

Analyza oblastí s významným povodňovým rizikem v územní působnosti státního podniku Povodí Labe včetně návrhů možných protipovodňových opatření. (Povodí Labe, státní podnik 11/2019).

Podkladová vrstva rozsahu povodně z roku 2000 byla poskytnuta zadavatelem studie (jedná se o přibližný zákres).

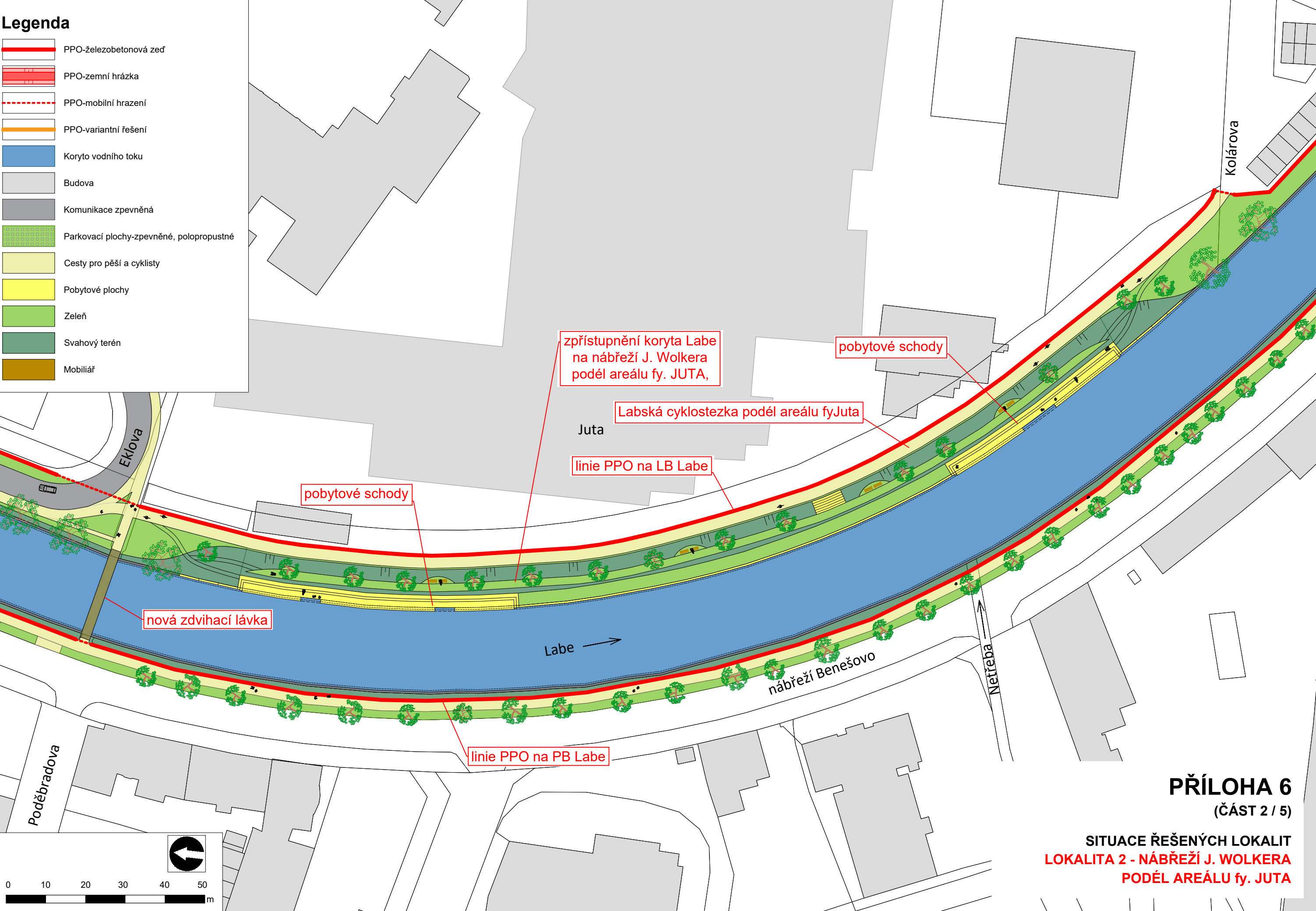
PŘÍLOHA 5 (ČÁST 4 / 4)

ROZSAH PLATNÉHO
ZÁPLAVOVÉHO ÚZEMÍ



Legenda

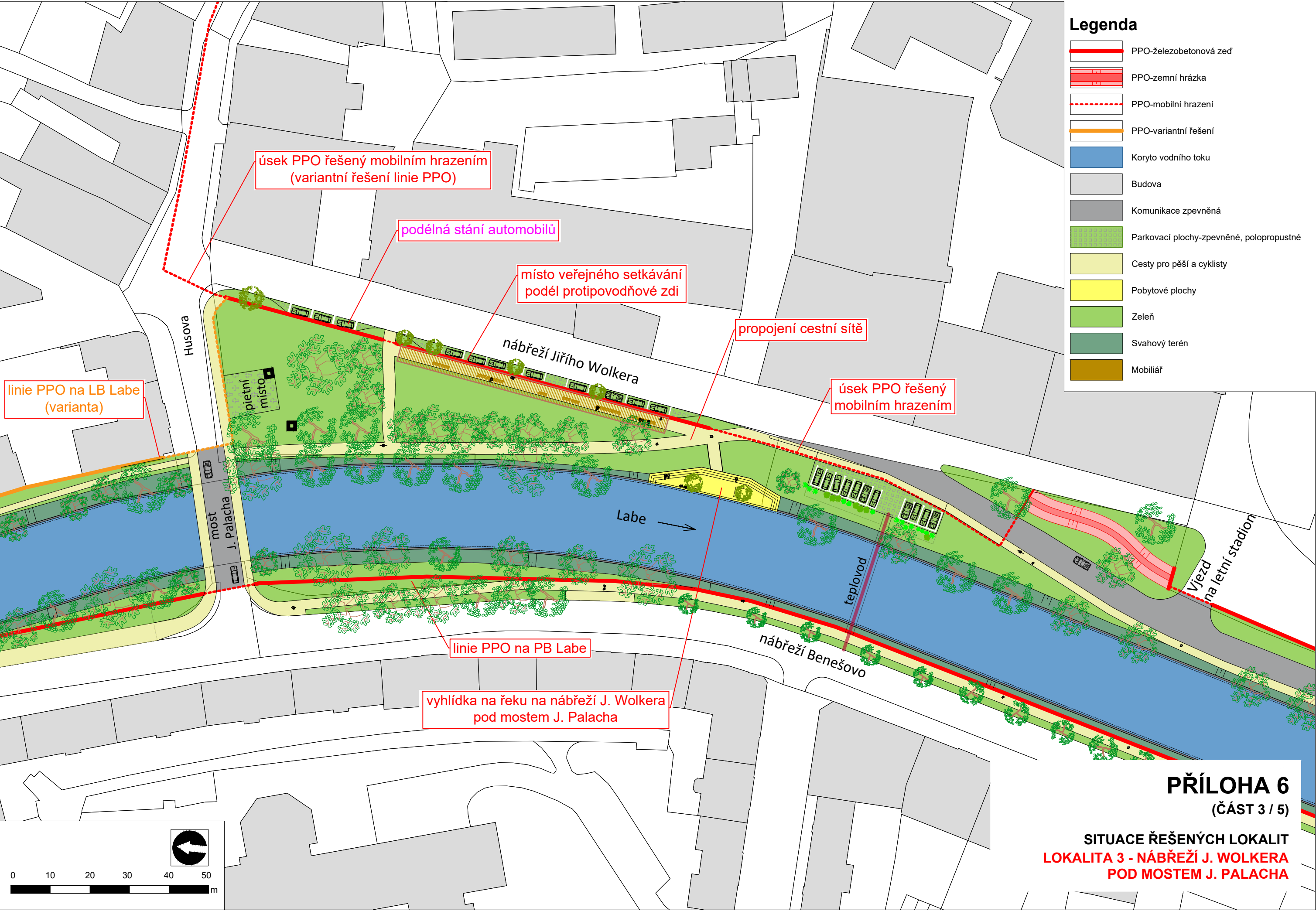
- PPO-železobetonová zeď
- PPO-zemní hrázka
- PPO-mobilní hrazení
- PPO-variantní řešení
- Koryto vodního toku
- Budova
- Komunikace zpevněná
- Parkovací plochy-zpevněné, polopropustné
- Cesty pro pěší a cyklisty
- Pobytové plochy
- Zeleň
- Svahový terén
- Mobiliář



PŘÍLOHA 6

(ČÁST 2 / 5)

SITUACE ŘEŠENÝCH LOKALIT
LOKALITA 2 - NÁBŘEŽÍ J. WOLKERA
PODÉL AREÁLU fy. JUTA



Legenda

- PPO-železobetonová zeď
- PPO-zemní hrázka
- PPO-mobilní hrazení
- PPO-variantní řešení
- Koryto vodního toku
- Budova
- Komunikace zpevněná
- Parkovací plochy-zpevněné, polopropustné
- Cesty pro pěší a cyklisty
- Pobytové plochy
- Zeleň
- Svahový terén
- Mobiliář

linie PPO na LB Labe
(varianta)

úsek PPO řešený mobilním hrazením
(variantní řešení linie PPO)

podélná stání automobilů

místo veřejného setkávání
podél protipovodňové zdi

propojení cestní sítě

úsek PPO řešený
mobilním hrazením

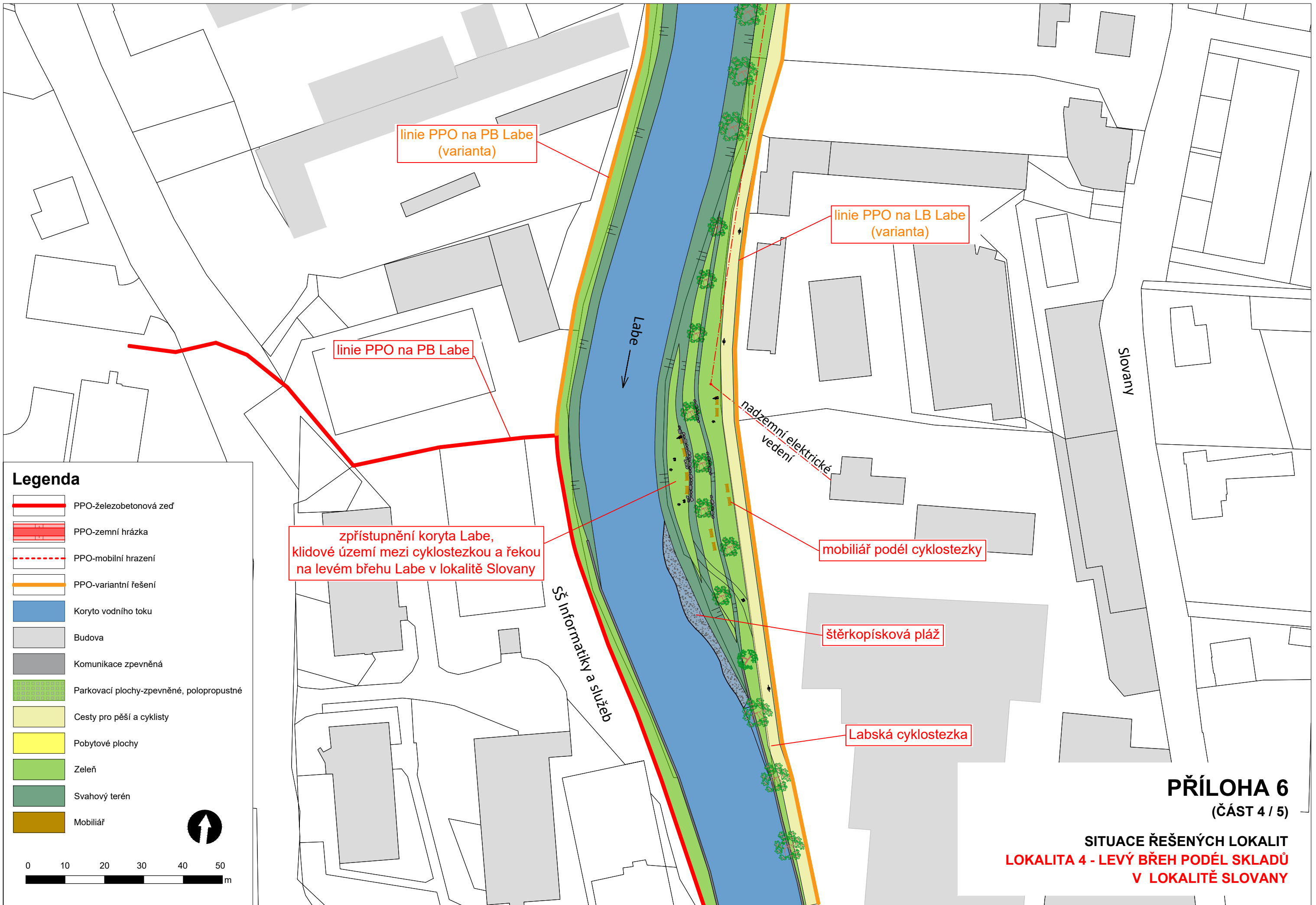
linie PPO na PB Labe

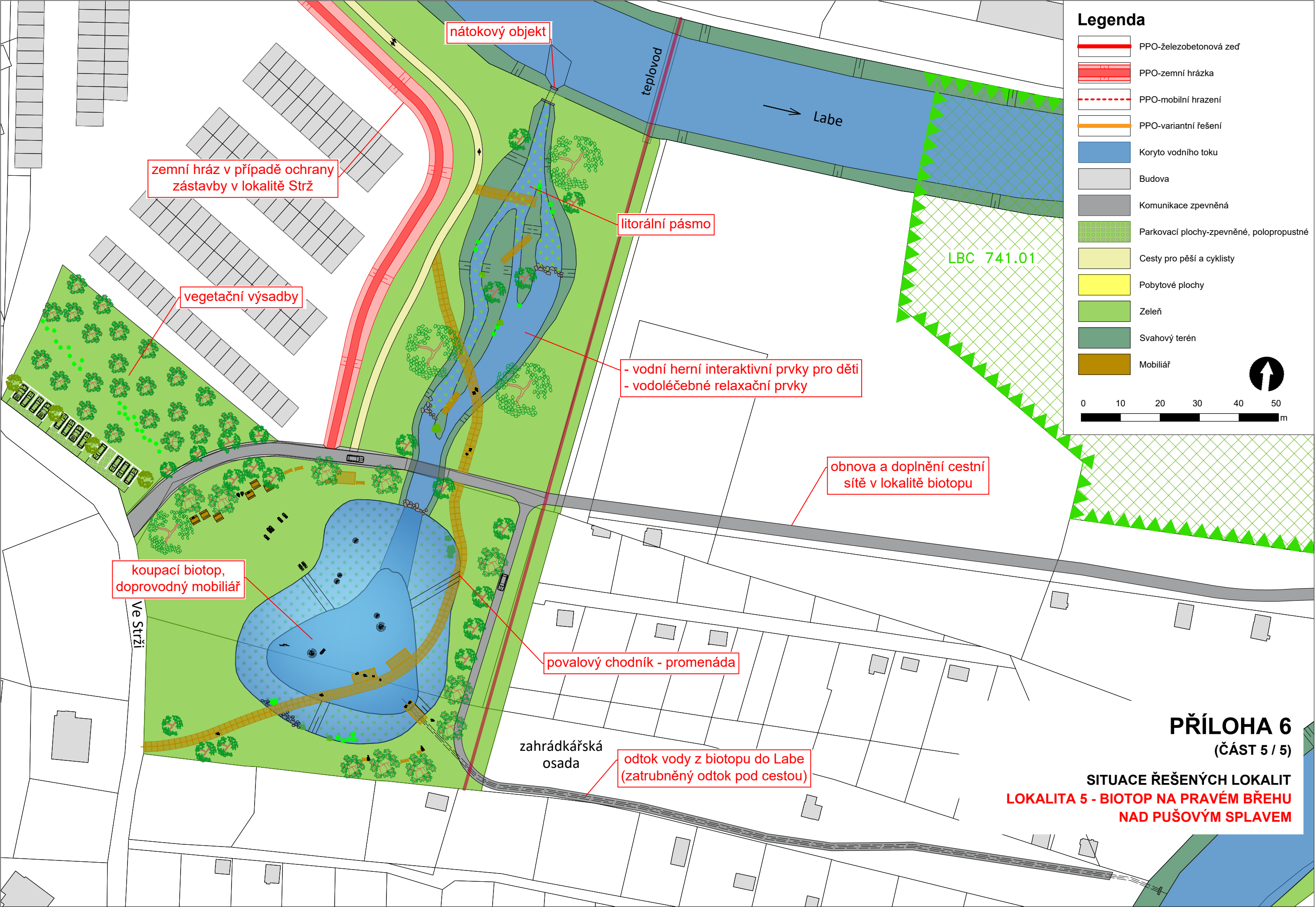
vyhlídka na řeku na nábřeží J. Wolkera
pod mostem J. Palacha

PŘÍLOHA 6

(ČÁST 3 / 5)

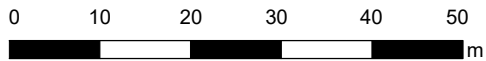
SITUACE ŘEŠENÝCH LOKALIT
LOKALITA 3 - NÁBŘEŽÍ J. WOLKERA
POD MOSTEM J. PALACHA





Legenda

- PPO-železobetonová zeď
- PPO-zemní hrázka
- PPO-mobilní hrazení
- PPO-variantní řešení
- Koryto vodního toku
- Budova
- Komunikace zpevněná
- Parkovací plochy-zpevněné, polopropustné
- Cesty pro pěší a cyklisty
- Pobytové plochy
- Zeleň
- Svahový terén
- Mobiliář



PŘÍLOHA 6
(ČÁST 5 / 5)

SITUACE ŘEŠENÝCH LOKALIT
LOKALITA 5 - BIOTOP NA PRAVÉM BŘEHU
NAD PUŠOVÝM SPLAVEM