

# **„Čištění koryt vodních toků v Karviné“**

## **ZADÁVACÍ DOKUMENTACE**

Stavebník:       statutární město Karviná  
                      Fryštátská 72/1  
                      733 24 Karviná-Fryštát

září 2022

## A. CHARAKTERISTIKA ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ

Jedná se o udržovací práce ve stávajícím korytě vodního toku:

1. **Podél nám. Ondry Foltýna v Karviné-Starém Městě, spočívající v pročištění koryta od nánosů a odstranění náletové zeleně z průtočného profilu koryta, v délce cca 430 m,**
2. **Podél ul. Staroměstské a Bohumínské v Karviné-Starém Městě, spočívající v ořezu náletových dřevin a keřového porostu z průtočného profilu koryta, v délce cca 685 m.**

### Popis stávajícího stavu:

#### **1. úsek podél nám. Ondry Foltýna – délka úseku cca 430 m:**

Řešený úsek vodního toku Mlýnka je vymezen v úseku podél komunikace na nám. Ondry Foltýna, od mostu u RD č. 35 po RD č. p. 340 v Karviné-Starém Městě – viz situační snímek.

Celková délka předmětného úseku vodního toku činí cca 430 m. Správcem toku je statutární město Karviná.

Za stávajícího stavu je v tomto řešeném úseku koryto vodního toku Mlýnka suché, téměř bezvodné. Koryto prochází podél ul. nám. Ondry Foltýna zastavěnou částí lokality Staré Město.

V příčném řezu má koryto lichoběžníkový tvar. Koryto je mělké s hloubkou v rozmezí 1,10 – 1,60 m a se sklonem svahů v rozmezí cca 1:1. Šířka koryta ve dně je rovněž proměnlivá a pohybuje se v rozmezí od 0,7 m po 1,0 m. Koryto je zanesené sedimenty a porosty trávy.

Koryto vodního toku není stabilizováno opevněním, na trase se nachází propustek 2x DN 1000. Do koryta vodního toku Mlýnka zaústěny výustě, nachází se zde stávající inženýrské sítě.

V tomto úseku je možný pohyb mechanizace podél koryta vodního toku.

#### **2. úsek podél ul. Staroměstské a Bohumínské - délka úseku cca 685 m:**

Řešená část koryta toku (část vedena jako odlehčení Olšinského náhonu, část vedena jako Železárenský potok) je vymezen v úseku od RD č. p. 438/2a na ul. Staroměstské po RD č. p. 273/11 na ul. Bohumínské.

Délka předmětného úseku toku činí cca 1.140 m, přičemž udržovací práce budou prováděny dle potřeby v jednotlivých částech toku v celkové délce cca 685 m.

V tomto úseku koryta toku se jedná o koryto s upravenými břehy částečně záhozem z lomového kamene nebo zpevněním gabionovou stěnou. Dno potoka je v jednotlivých úsecích upraveno záhozem z lomového kamene s urovnaným lícem a vyklínováním, popř. kamennou dlažbou do betonu. Jedná se o stavbu vodního díla, jejíž vlastníkem je statutární město Karviná. Správcem Železárenského potoka je Povodí Odry, státní podnik.

## B. SPECIFIKACE UDRŽOVACÍCH PRACÍ

Cílem provedení udržovacích prací je zlepšení průtoku vody, zajištění funkčnosti vodního toku z důvodu preventivního protipovodňového opatření a zajištění ochrany území před povodněmi.



**1. úsek podél nám. Ondry Foltýna – délka úseku cca 430 m:**

Předmětné udržovací práce spočívají v prohrábce a pročištění koryta od nánosů a odstranění nevhodné zeleně z průtočného profilu koryta (náletové keře, travní porost), ořezy větví zasahujících do koryta toku. Nebudou káceny stromy.

Stavbou nedojde k rozšíření a změně tvaru původního koryta, k navyšování stávajících břehových hran, k umisťování nových objektů v korytě toku ani ke zřízení opevnění v nových místech.

Bude provedeno zejména:

- sečení travního porostu na obou březích vodního toku a podél obou břehů v šíři min. 1m včetně likvidace travní hmoty, případně mulčování travního porostu,
- ořezy větví stromů zasahujících do koryta toku a na vodní hladinu,
- odstranění nadzemní náletové zeleně a křovin (nikoliv vzrostlých stromů), které zasahují bezprostředně do koryta toku a znemožňují odtok vody, včetně likvidace odpadu, případně štěpkování, mulčování,
- prohrábka a pročištění dna koryta toku od nánosů, naplavenin, travního porostu, odpadků, listí, větví a překážek odtoku (ruční nebo strojní) – vyrovnaní nivelety dna koryta ve spádu tak, aby byl zajištěn bezproblémový odtok vody, včetně likvidace odpadu,
- likvidace odpadu (naplaveniny, usazeniny, větve, travní porost), odvoz na skládku dle prokazatelných vážných listků.

**2. úsek podél ul. Staroměstské a Bohumínské - délka úseku cca 685 m:**

Předmětem prací v tomto úseku je **pouze odstranění náletových dřevin** na obou březích opevněného koryta toku, zejména porostu vrb, tzv. ořez na babku (na hlavu) nad úroveň povrchu terénu, včetně likvidace větví, případně štěpkování.

Předmětem prací bude rovněž odstranění porostu na kořenových náběžích (výmladky) u vzrostlých stromů rostoucích podél komunikace na ul. Staroměstské.

Udržovací práce budou probíhat z břehů koryta, případně přímo v korytě toku. Příjezd mechanizace k břehové hraně koryta obou toků je možný z přilehlých komunikací na ul. nám. Ondry Foltýna, Staroměstské a Bohumínské.

Je nutno v maximální míře respektovat stávající zeleň rostoucí mimo koryto toku. Případné přístupy do koryta budou navrženy v rámci POV zhotovitele udržovacích prací, stejně jako skládky materiálu a způsob uložení vytěženého materiálu. Při provádění prací je nutno respektovat stávající inženýrské sítě.

Příjezd a výjezd na staveniště bude ze stávajících komunikací a ploch v zájmové lokalitě. Při provozu je nutno dbát na to, aby vozidla stavby neznečišťovala tyto komunikace. Toto je nutno zajistit dodavatelem udržovacích prací.

### C. DOTČENÉ POZEMKY:

Udržovací práce budou prováděny na pozemcích, na kterých se nachází koryta vodních toků. Případně budou dotčeny okrajově i pozemky, sousedící s korytem toku. Rozsah dotčení jednotlivých pozemků je naznačen v situačním snímku z katastrální mapy.

#### 1. úsek podél nám. Ondry Foltýna – délka úseku cca 430 m:

*Parc. č. v kat. území Staré Město u Karviné*

*vlastník pozemku*

2223

Povodí Odry, státní podnik

#### 2. úsek podél ul. Staroměstské a Bohumínské - délka úseku cca 685 m:

*Parc. č. v kat. území Staré Město u Karviné*

*vlastník pozemku*

2225/5, 2225/6, 2225/7, 2225/8, 2225/9, 2225/78, 2204/2, 2225/11, 2225/12, 2225/13, 2225/14, 2225/15, 2225/16, 2225/629, 2225/19, 2225/1, 2225/20, 2225/21, 2225/22, 2225/23-45, 2225/47-48, 2225/52-59

statutární město Karviná

#### Přílohy:

Situační výkres širších vztahů

Snímek z kat. mapy s vyznačením 1. úseku vodního toku

Snímek z kat. mapy s vyznačením 2. úseku vodního toku

Snímek z kat. mapy s vyznačením stávajících inženýrských sítí v 1. úseku – informativně

Snímek z kat. mapy s vyznačením stávajících inženýrských sítí v 2. úseku – informativně (a + b)

Vzorový příčný řez koryta 1. úseku

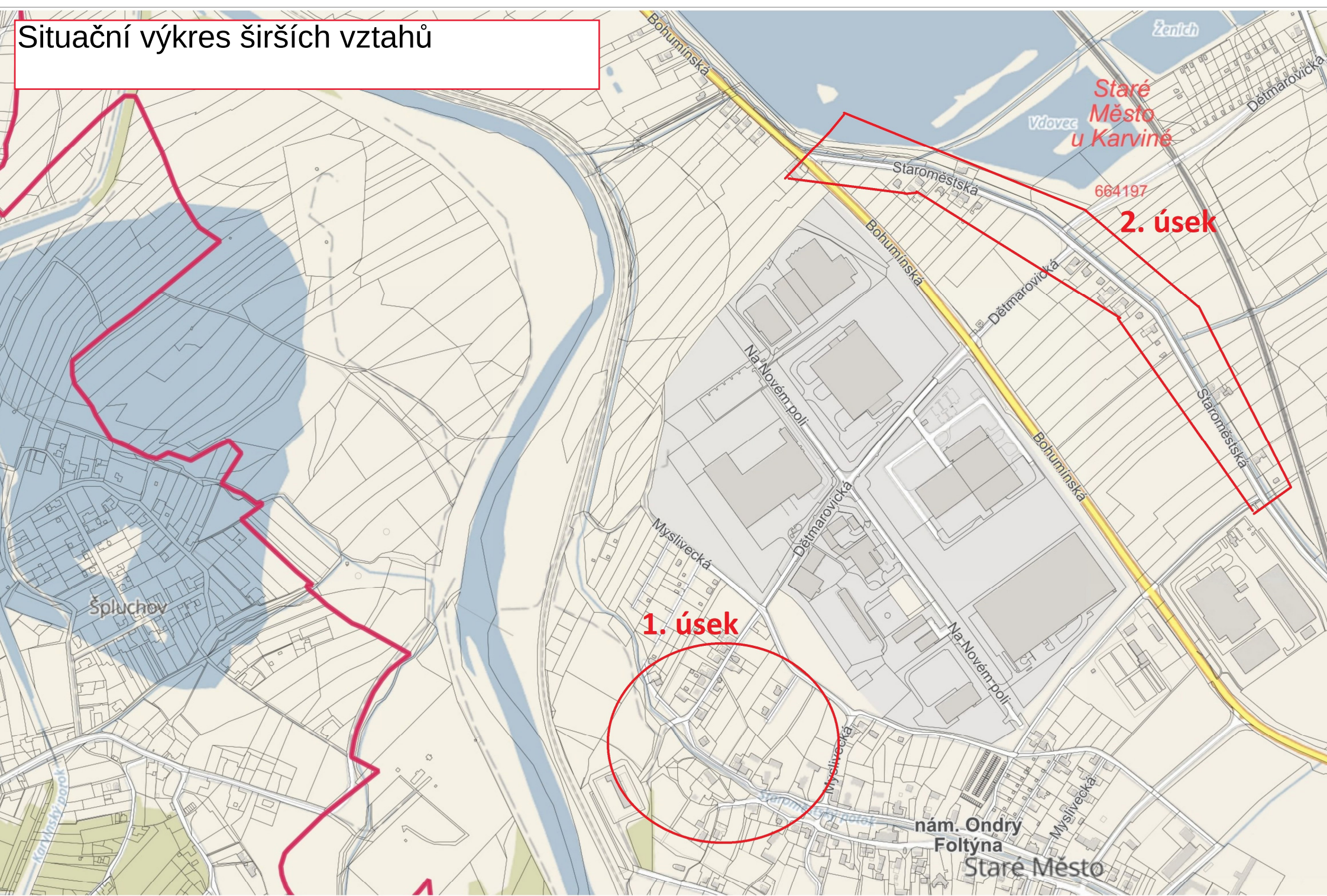
Vzorový příčný řez koryta 2. úseku

Foto úseku 1. úseku

Foto úseku 2. úseku



Situační výkres širších vztahů





## ÚSEK VODNÍHO TOKU MOST, PROPUSTEK

**PROPUSTEK**  
**2x DN1000**

103/2  
**UL. NÁM. ONDRY FOLTÝNA**

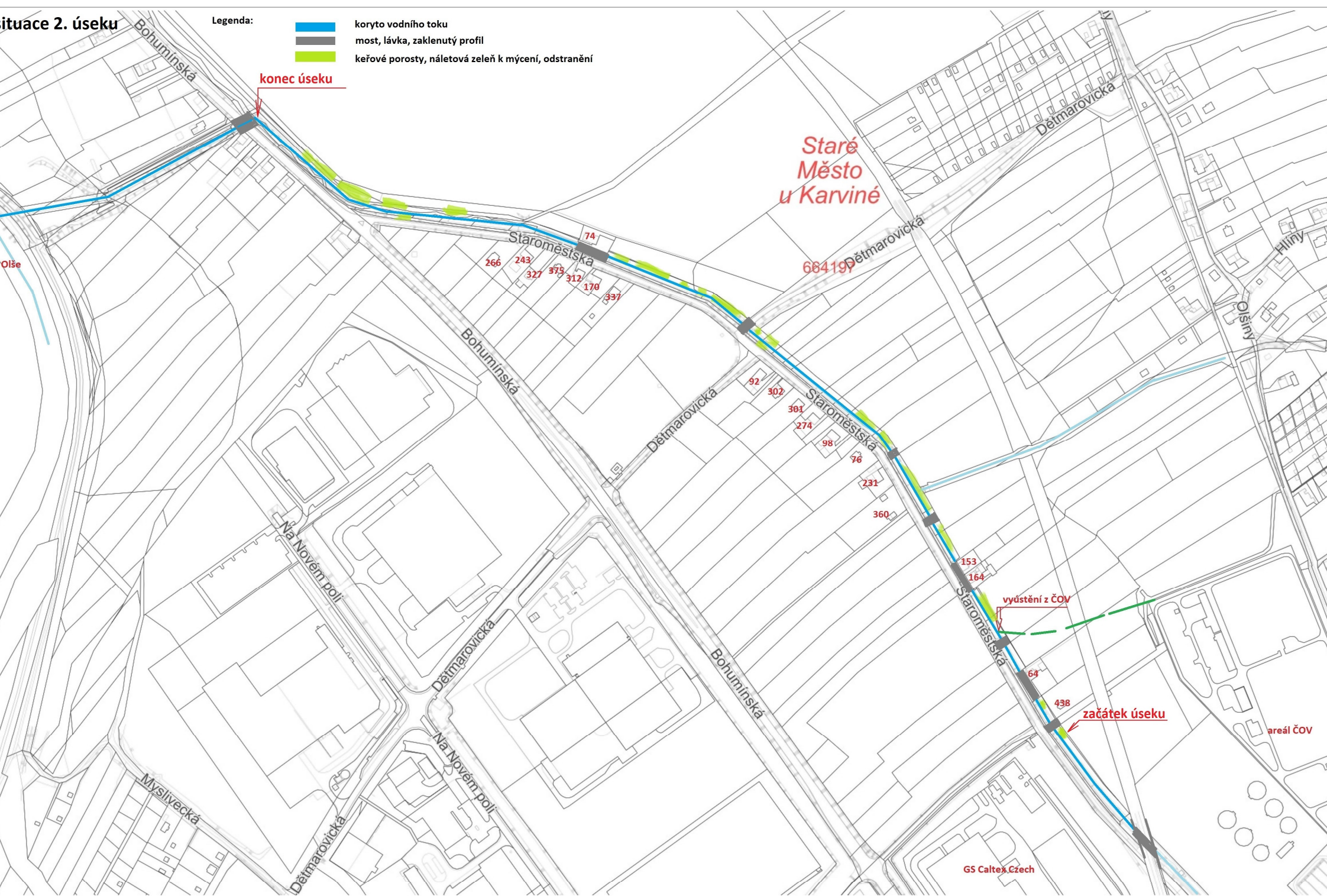
**KONEC ÚSEKU  
U MOSTU**

**PRŮMYSLOVÁ ZÓNA  
NOVÉ POLE**

**KAPLE** 



- koryto vodního toku
- most, lávka, zaklenutý profil
- keřové porosty, náletová zeleň k mýcení, odstranění







# informativní vyznačení stávajících inženýrských sítí - 1. úsek



- VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ**
  - Veřejné osvětlení
- VODOVOD**
  - Vodovod
- PLYNOVOD**
  - Plynovod
- TEPLOVOD**
  - Teplovod
- KANALIZACE**
  - Kanalizace
- SILNOPROUD**
  - Silnoproud
- SLABOPROUD**
  - Slaboproud
- KOLEKTOR**
  - Kolektor
- LINIE**
  - Polohopis DTM - linie
- POPIS**
  - Polohopis DTM - popis
- PODROBNÉ BODY POLOHOPISU**
  - Polohopis DTM - výšky

50 m

1 : 1 500

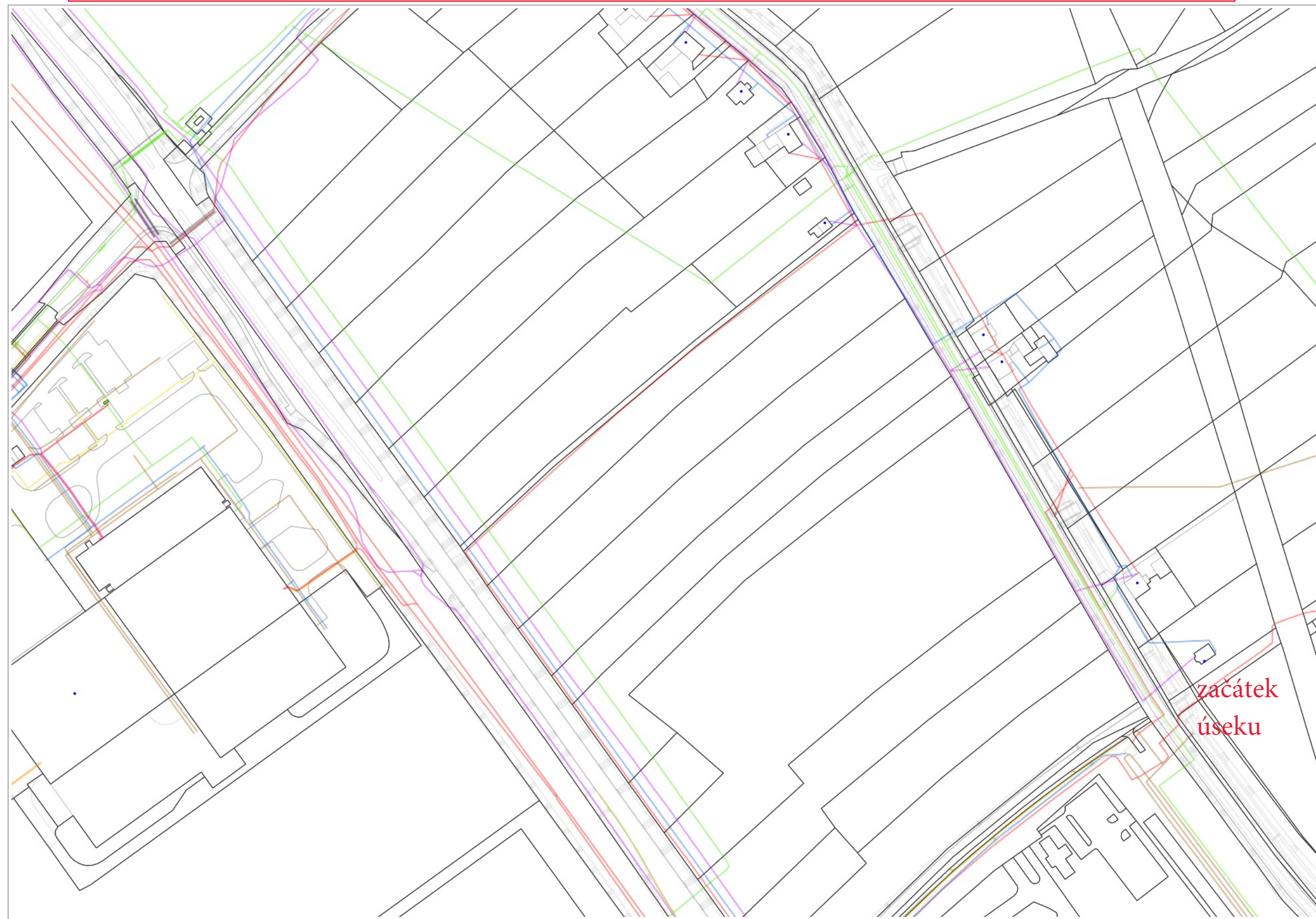
Katastr: © ČÚZK, RÚIAN: © ČÚZK

Vytisknuto v mapovém řešení Spinbox společnosti © T-MAPY





# informativní vyznačení stávajících inženýrských sítí - 2. úsek



- VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ**
  - Veřejné osvětlení
- VODOVOD**
  - Vodovod
- PLYNOVOD**
  - Plynovod
- TEPLOVOD**
  - Teplovod
- KANALIZACE**
  - Kanalizace
- SILNOPROUD**
  - Silnoproud
- SLABOPROUD**
  - Slaboproud
- KOLEKTOR**
  - Kolektor
- LINIE**
  - Polohopis DTM - linie
- POPIS**
  - Polohopis DTM - popis
- PODROBNÉ BODY POLOHOPISU**
  - Polohopis DTM - výšky

50 m

1 : 2 000

Katastr: © ČÚZK, RÚIAN: © ČÚZK

Vytištěno v mapovém řešení Spinbox společnosti © T-MAPY





# informativní vyznačení stávajících inženýrských sítí - 2. úsek



- VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ**
  - Veřejné osvětlení
- VODOVOD**
  - Vodovod
- PLYNOVOD**
  - Plynovod
- TEPLOVOD**
  - Tepluvod
- KANALIZACE**
  - Kanalizace
- SILNOPROUD**
  - Silnoprud
- SLABOPROUD**
  - Slaboprud
- KOLEKTOR**
  - Kolektor
- LINIE**
  - Polohopis DTM - linie
- POPIS**
  - Polohopis DTM - popis
- PODROBNÉ BODY POLOHOPISU**
  - Polohopis DTM - výšky

50 m

1 : 2 000

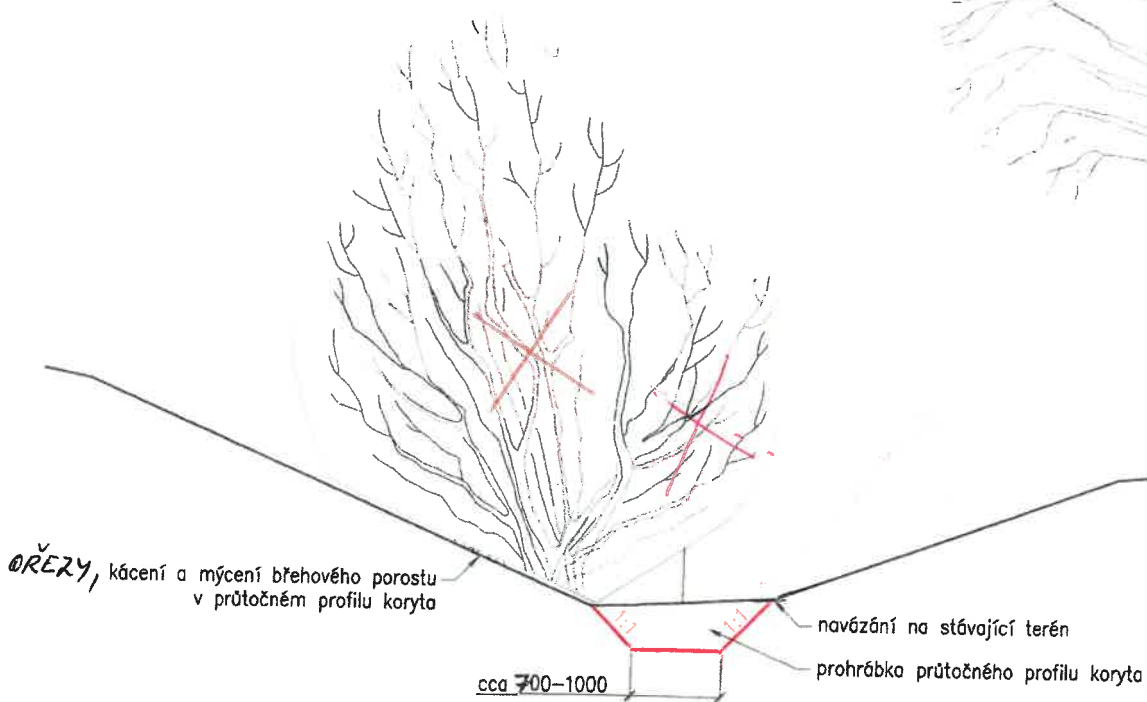
Katastr: © ČÚZK, RÚIAN: © ČÚZK

Vytisknuto v mapovém řešení Spinbox společnosti © T-MAPY



# VZOROVÝ ŘEZ

## 1. ÚSEK



VZOROVÝ ŘEZ - 2. ÚSEK

**odstranění náletových dřevin** na obou březích opevněného koryta toku





foto - 1. úsek









foto - 2. úsek





