

„Provedení údržby Mlýnky v úseku od ul. Ostravské po ul. Mlýnskou“

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

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

září 2022

1. CHARAKTERISTIKA ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ

Jedná se o udržovací práce ve stávajícím korytě vodního toku Mlýnka, spočívající v pročištění koryta od nánosů a odstranění nevhodné zeleně z průtočného profilu koryta, v úseku městské části Karviná–Fryštát.

Jedná se o úsek: od ul. Ostravské po ul. Mlýnskou

Popis stávajícího stavu:

Řešený úsek vodního toku Mlýnka je vymezen od místa křížení koryta vodního toku Mlýnka s ul. Ostravskou, vede částečně souběžně s ul. Hornická stezka podél zimního stadionu. Konec vymezeného úseku vodního toku je u mostu na ul. Mlýnské. U ulice Mlýnské se nachází na pravém břehu toku objekt malé vodní elektrárny (MVE). Vlastníkem objektu MVE jsou soukromé osoby.

Celková délka předmětného úseku vodního toku činí cca 235 m. Správcem toku je Povodí Odry, státní podnik.

Za stávajícího stavu je v celé délce řešeného úseku koryto vodního toku Mlýnka zvodnělé s hloubkou vody cca 40 cm. V příčném řezu má koryto lichoběžníkový tvar. Koryto je zahluobené s hloubkou cca 2,00 m a se sklonem svahů v rozmezí od cca 1:1 po cca 1:2. Šířka koryta ve dně je proměnlivá a pohybuje se od cca 2,00 do cca 3,50 m. Dno koryta je hlinité až bahnité, koryto je zanesené sedimenty a porosty trávy.

Koryto vodního toku, resp. svahy koryta je v celé délce řešeného úseku opevněno betonovou dlažbou obdélníkového tvaru. Zpevnění dna se v tomto úseku nenachází. Stávající opevnění svahů koryta bude v tomto úseku zachováno.

V zájmovém úseku jsou do koryta vodního toku Mlýnka zaústěny výustě, nachází se zde stávající inženýrské sítě.

2. 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.

Předmětné udržovací práce spočívají v prohrábce a pročištění koryta od nánosů a odstranění nevhodné zeleně z průtočného profilu koryta (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 umísťování 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. 1 m 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, očištění betonového opevnění břehů od nánosů
- likvidace odpadu (naplaveniny, usazeniny, travní porost), odvoz na skládku dle prokazatelných vážních lístků.

Udržovací práce koryta vodního toku budou probíhat z břehů koryta, případně přímo v korytě toku. Bude nutno zajistit přístup z břehových částí, přičemž je nutno v maximální míře respektovat stávající zeleň rostoucí mimo koryto toku. 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.

3. DOTČENÉ POZEMKY:

Stavba bude realizována v korytě toku. Při úpravách budou dotčeny okrajově i pozemky, sousedící s korytem toku. Rozsah dotčení jednotlivých pozemků je naznačen v situačním snímku z katastrální mapy.

<i>Parc. č. v kat. území Karviná-město</i>	<i>vlastník pozemku</i>
--	-------------------------

4002/1	statutární město Karviná, Fryštátská 72/1, Karviná-Fryštát
--------	--

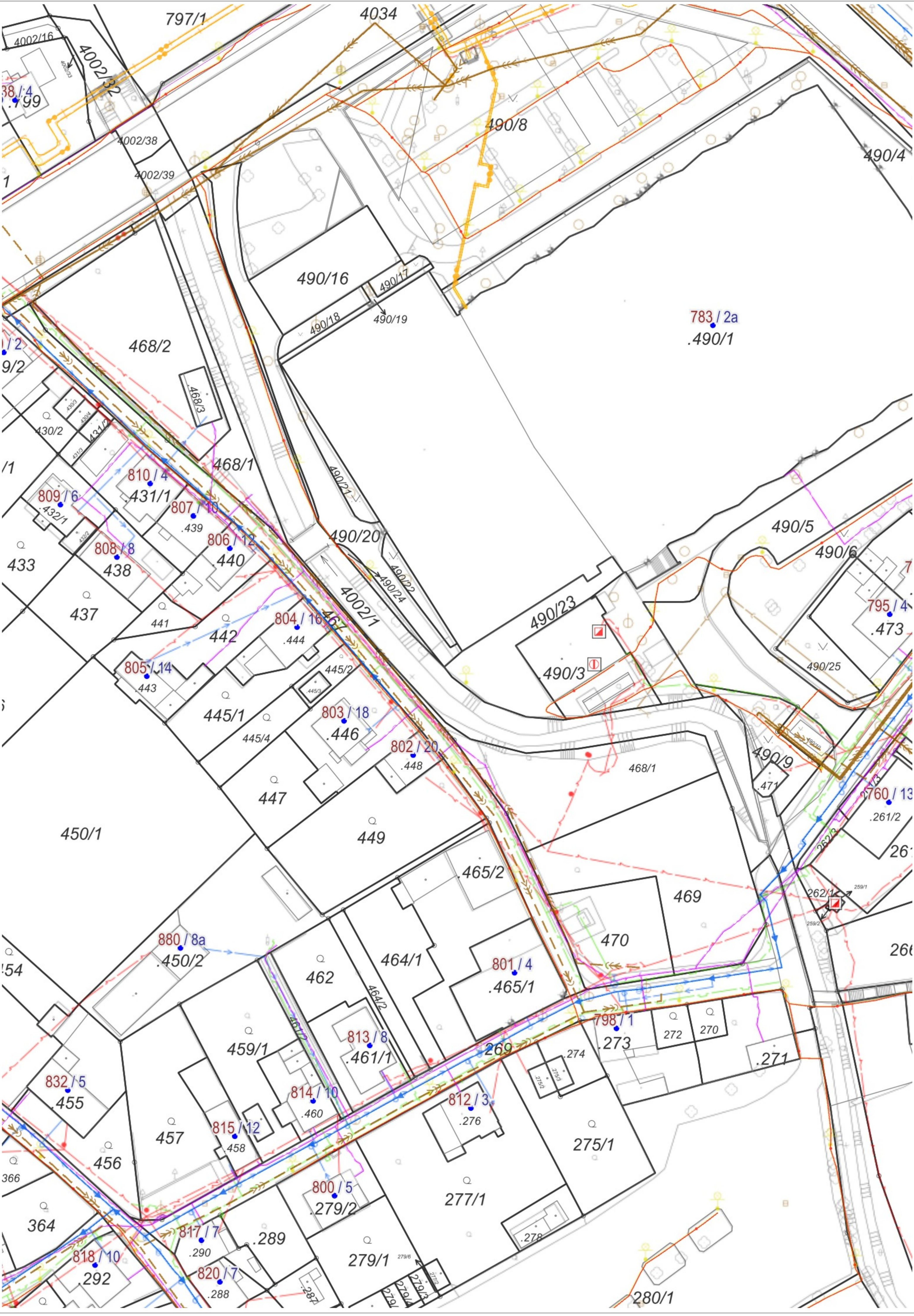
Přílohy:

Snímek z kat. mapy s vyznačením úseku vodního toku

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

Vzorový příčný řez koryta

Foto úseku



VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY

PROHRÁBKOVÝ PRŮTOČNÝ PROFIL KORYTA PO STÁVAJÍCÍ BETONOVOU ŠESTIHRANOU DLAŽBU

v úseku od ul. Ostravské po ul. Mlýnskou v délce cca 235 bm

VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY KORYTEM č.2

M: 1:50

