

Technická specifikace - zadání projektu

Výmola, Úvaly, přírodě blízká protipovodňová opatření – zpracování PD

Identifikační údaje:

název zakázky	Výmola, Úvaly, přírodě blízká protipovodňová opatření – zpracování PD
název akce	Výmola, Úvaly, přírodě blízká protipovodňová opatření
číslo akce	249090002
místo	Úvaly u Prahy
parcelní čísla	viz příloha - DUR
inventurní číslo DM	není
Tok IDVT	10100135
identifikátor ISYPO	400076118

1. Popis stávajícího stavu

Koryto Výmoly je v dotčené oblasti otevřené, převážně přírodního charakteru s vegetačním opevněním břehů. Sklon dna je poměrně malý a pohybuje se od 0,3 % do 1,0 %. Dno je přírodní s četnými nánosy a výmoly. Oba břehy jsou z větší části zastavěné. Koryto je často lemováno oplocením soukromých zahrad. V některých úsecích vedou podél koryta nezpevněné cesty. Na obou březích je bohatý vegetační doprovod, který je tvořený jak vzrostlými stromy, tak náletovými dřevinami a keři. Tok nese poměrně velké množství splavenin, které se vlivem malých rychlostí postupně usazují a zmenšují tak průtočný profil a to až do doby než při větší dešťové srážce vlivem vyšších průtoků a rychlostí dojde k jejich přesunu níž po toku.

Kapacita koryta v intravilánu Úval se pohybuje na úrovni Q_5 , již při průtoku cca Q_{10} dochází k vyběžení vody z koryta a k zaplavení okolních pozemků a budov. Především v úseku nad jezem je koryto i jezová zdrž silně zaneseno sedimentem. Již při Q_{10} ($14,6 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$) dochází v uvedeném úseku (mezi zaústěním Škvoreckého potoka a jezem) k rozlivu na zahrady na pravém břehu, u Riegerovy ulice je zaplavena budova Multitecu a soukromý pozemek p. č. 199/1 a u kostela dochází k rozlivu vody na soukromý pozemek p. č. 4004. Již při průtocích menších než Q_{20} dochází k rozlivu na okolní pozemky a škodě na majetku v celém posuzovaném úseku.

Jez „U Kaberny“ není vyhraditelný, proto je část zahrad a RD nad jezem při povodňových stavech ohrožena rozlivem mimo koryto.

2. Cíl a předmět akce

Předmětem akce bude realizace přírodě blízké protipovodňové úpravy předmětného úseku vodního toku Výmoly zajišťující neškodný průtok přes město Úvaly minimálně při Q_{20} , přičemž při Q_{100} dojde k rozlivu na okolní pozemky, ale sousední budovy nebudou zaplaveny. Cílového stavu má být dosaženo zkapacitněním koryta formou vybudování břehových zdí, dlažeb a záhozů, které musí být řešeny tak, aby i materiálová řešení byla v souladu se stávajícím přírodním rázem lokality. Bude dbáno na použití přírodních materiálů, které nebudou svým vzhledem narušovat stávající stav. Konstrukce budou provedeny ve stávajících hranicích toku a bude dodržen výškový profil břehů. Dno bude ponecháno nezpevněné. Úpravou toku bude zvýšena ochrana zastavěné části obce v celé délce dotčeného úseku, přičemž budou do toku vloženy revitalizační prvky, které napomohou přírodnímu vzhledu koryta a jeho oživení. Rekonstrukcí jezu „U Kaberny“ bude umožněno jeho vyhrazení a tím snížení hladiny Výmoly nad tímto jezem při povodňových průtocích.

Cílem realizace přírodě blízkých protipovodňových opatření bude zabezpečení především vyšší ochrany území - obyvatelstva i přilehlých soukromých pozemků před působením povodňových průtoků. Zvolený materiál pro úpravy břehů zajistí lepší začlenění do krajiny. Trasa toku, podélný spád a přírodní charakter toku s neupraveným dnem zůstane zachován.

3. Cíl a předmět zakázky

Předmětem veřejné zakázky "Výmola, Úvaly, přírodě blízká protipovodňová opatření – zpracování PD" bude zpracování dvoustupňové projektové dokumentace (Doplnění dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby o architektonicko-stavební řešení a stavebně konstrukční řešení + Dokumentace pro provedení stavby), výkon inženýrských činností vedoucích k zajištění vydání povolení stavby a výkon autorského dozoru během realizace stavby.

Tyto projektové dokumentace budou řešit návrh přírodě blízkých protipovodňových úprav předmětného úseku vodního toku Výmola, která zajistí neškodný průtok přes město Úvaly minimálně při Q_{20} , přičemž při Q_{100} dojde k rozlivu na okolní pozemky, ale sousední budovy nebudou zaplaveny.

4. Požadovaný rozsah projektové dokumentace

Budou zpracovány 2 stupně projektové dokumentace dle vyhlášky č. 131/2024 Sb., vyhláška o dokumentaci staveb.

- I. Doplnění dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby o architektonicko-stavební řešení a stavebně konstrukční řešení (Doplnění PD)
- II. Dokumentace pro provádění stavby (DPS).

Projektová dokumentace bude zpracována dle členění a parametrů daných dokumentací pro územní řízení (DUR), která byla zpracována společností HG partner s.r.o., Smetanova 200, 250 82 Úvaly v roce 2017. Na podkladě této dokumentace bylo vydáno dosud platné územní rozhodnutí vydané stavebním úřadem Úvaly č. j. MEUV 11516/2019 STU dne 2. 12. 2019 (platnost prodloužena č. j. MEUV 5137/2024 STU ze dne 27. 6. 2024 do 07/2026).

Součástí stavby je i rekonstrukce vodního díla jezu na pozemku parc. č. 929/11 v k. ú. Úvaly. Jako podklad pro možnost detailního zpracování této části projektové dokumentace byl v roce 2024 proveden geotechnický + stavebně technický průzkum společností INSET s.r.o., Lucemburská 1170/7, Praha 3.

Součástí projektové dokumentace budou hydrotechnické výpočty, kterými bude doložena správnost navržených parametrů stavby.

Součástí projektové dokumentace bude i návrh harmonogramu postupu stavebních prací.

Stavba bude členěna na jednotlivé stavební objekty dle členění v DUR z roku 2017.

Majetkoprávní vztahy k dotčeným pozemkům byly vypořádány v rámci příprav pro územní řízení, v DSP bude provedeno upřesnění záborů dle aktuálních výpočtů.

Zhotovitel zajistí zpracování podkladů k žádosti o dotaci dle aktuálních pravidel a platné výzvy OPŽP.

Zhotovitel zajistí zpracování plánu BOZP na staveništi koordinátorem.

Bude dodán soupis prací a dodávek oceněný (rozpočet stavby) a neoceněný vycházející z aktuální cenové soustavy URS.

Součástí veřejné zakázky budou i inženýrské činnosti vedoucí ke zdárnému podání žádosti o stavební povolení a autorský dozor po dobu realizace stavby.

5. Přílohy

- Projektová dokumentace pro územní řízení (DUR) „Úvaly, Výmola, přírodě blízká protipovodňová opatření“, HG partner s.r.o., z roku 2016.
- Rozhodnutí č. j.: MEUV 11516/2019 STU ze dne 2. 12. 2019.
- Rozhodnutí č. j.: MEUV 5137/2024 STU ze dne 27. 6. 2024.
- Geotechnický a stavebně technický průzkum, INSET s.r.o., srpen 2024.

Dne: 9. 8. 2024

Zpracoval: Povodí Labe, státní podnik - Ing. Pavel Kamenický, OIČ + závod Pardubice