**ZADÁNÍ ROZSAHU STAVBY**

1. **Základní údaje**

Název stavby: Puklický p., Puklice, úprava koryta

Vodní tok: Puklický potok (IDVT 10197560)

Číslo hydrologického pořadí: 4-16-01-050

Místo stavby (k. ú.): Puklice

Okres: Jihlava

Kraj: Vysočina

Charakter stavby: investice

1. **Časový plán zpracování PD**

Průzkumné a geodetické práce, posouzení, návrh technického řešení: do 29. 5. 2020

Předání dokumentace ke stavebnímu povolení: do 31. 7. 2020

Podání žádosti o stavební povolení: do 30. 9. 2020

**Inženýrská činnost bude zajišťována průběžně během zpracování PD**

Stavební povolení včetně nabytí právní moci - předpoklad: do 31. 12. 2020

Předání dokumentace pro provádění stavby = termín dokončení díla: do 29. 1. 2021

1. **Popis současného stavu**

Jedná se o komplexní úpravu koryta vodního toku Puklického potoka v intravilánu obce Puklice   
v ř.  km 2,730 – 3,055 a celkové  délce úpravy 258 m (s vynecháním dvou zatrubněných úseků   
v ř. km 2,770 – 2,793 a 2,866 – 2,910, tyto nejsou předmět úpravy).

V současné době se zde nachází historické opevnění – zbytky kamenných opěrných zdí, které vzhledem k jejich velmi špatnému technickému stavu již neplní svou funkci. Na mnoha místech již došlo k rozpadu a rozplavení kamenných zdí a tím vzniku značných kaveren. Rozpadáním zdí dochází k výraznému omezení kapacity koryta. V bezprostřední blízkosti toku se nachází místní komunikace a budovy, tyto jsou mnohdy postaveny přímo na přilehlých opěrných zdech, vzhledem k tomu musí být veškeré nemovitosti při stavbě zajištěny proti poškození a opevněním stabilizovány. Koryto toku i zbytky opevnění jsou značně zarostlé a prorostlé buření, pomístně je tok zanesen sedimentem. Tok je přístupný z místních komunikací.

1. **Účel stavby**

Komplexní úprava koryta toku v intravilánu obce Puklice na základě výsledků provedených průzkumů a posouzení. Účelem stavby je provedení stabilního opevnění toku, které zajistí stabilizaci koryta, plynulé převedení zvýšených průtoků, a tím ochranu majetku v intravilánu obce.

1. **Návrh technického řešení (jedná se pouze o provozní návrh, který se může lišit od výsledného navrženého řešení)**

Navržení komplexní úpravy koryta toku v intravilánu obce Puklice vybudováním nových opěrných zdí, příp. přizdění stávajících zdí, a opevněním dna toku. Osazení zábradlí v nebezpečných úsecích – odnímatelné, bezúdržbové.

Zatrubněné/zaklenuté úseky nejsou předmětem stavby, ani lávky či mostky – tyto budou v rámci stavby pouze demontovány a zpětně osazeny. Po dobu stavby bude řešen provizorní přístup, pokud se jedná o jediné přístupy.

1. **Rozsah zpracování**
2. Provedení geodetického zaměření (výškopisné, polohopisné) předmětného úseku v rozsahu nutném pro návrh parametrů koryta.
3. Provedení inženýrsko-geologického průzkumu za účelem zjištění základových poměrů a kvality podloží – 3 vrty hl. do 1 m, (přibližné lokality pro provedení vrtů viz situace v přílohách níže). Bude zpracována zpráva včetně situace a fotodokumentace.
4. Provedení biologického hodnocení vlivu zamýšleného zásahu na významný krajinný prvek – vodní tok Puklický potok, který by se mohl dotknout zájmů chráněných dle § 67 odst. 1) zákona   
   č. 114/1992 Sb. podle části druhé, třetí a páté. Součástí hodnocení bude návrh opatření   
   k vyloučení nebo alespoň zmírnění negativního vlivu na obecně nebo zvláště chráněné části přírody, nebo návrh náhradních opatření. Bude zpracována zpráva včetně fotodokumentace.
5. Zajištění aktuálních údajů ČHMÚ nutných pro návrh parametrů koryta (Q m-denní, n-leté).
6. Hydrotechnické posouzení navržené úpravy včetně zhodnocení rozdílu kapacity nově navržené úpravy koryta oproti původnímu stavu. Bude zpracována zpráva včetně hydrotechnických výpočtů.
7. Komplexní statické posouzení nově navržené úpravy koryta toku v závislosti na stavu okolních nemovitostí (budovy, komunikace, atd.). Bude zpracována zpráva včetně statických výpočtů.
8. Projednání a zajištění případných nutných přeložek inženýrských sítí.
9. Projednání a vyřízení veškerých dokumentů k dopravním omezením nutných pro realizaci stavby.
10. Zpracování projektové dokumentace – DSP a DPS včetně zajištění kompletní inženýrské činnosti včetně získání pravomocného stavebního povolení.

Koordinátor BOZP bude zajištěn objednatelem, zhotovitel PD v průběhu zpracování PD bude spolupracovat s koordinátorem BOZP a zapracuje jeho připomínky do PD.

PD bude zpracována v souladu s technicko-kvalitativními požadavky Povodí Moravy, které budou její přílohou.

1. **Členění stavby na stavební objekty**

Stavba bude řešena jako celek rozdělena na stavební objekty:

SO 01 – Úprava koryta

SO 02 – Zábradlí

Vedlejší rozpočtové náklady

1. **Výchozí podklady**

* Zpracovateli PD bude předán protokol o zkoušce směsného vzorku sedimentu, který zajistí správce toku.

1. **Doplňující informace**
2. seznam cizích objektů, které budou stavbou dotčené

Mostní konstrukce, lávky, výusti, křížení inženýrských sítí, zatrubnění v ř. km 2,770 – 2,793   
a 2,866 – 2,910.

b) přehled dotčených pozemků včetně vlastníků a uživatelů

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **parc. č.** | **k.ú.** | **Druh pozemku** | **Číslo LV** | **Vlastník** |
| 1062/1 | Puklice | vodní plocha | parcela není zapsána na LV |  |
| 1031/1 | Puklice | ostatní plocha | 10001 | Obec Puklice, č. p. 24, 58831 Puklice |
| 85 | Puklice | zahrada | 528 | Votava Tomáš, Studénky 44, 58831 Puklice |
| 1033/1 | Puklice | Ostatní plocha | 10001 | Obec Puklice, č. p. 24, 58831 Puklice |
| 1030/1 | Puklice | Ostatní plocha | parcela není zapsána na LV |  |

Příp. další pozemky.

**Pozn. V současné době probíhá převod vlastnického práva u pozemků, které nejsou zapsány   
v LV do vlastnictví obce Puklice. Dále probíhá oddělování a následně taktéž převod pozemků ve vlastnictví soukromých osob do vlastnictví obce Puklice. Po získání stavebního povolení na stavbu, převede obec Puklice veškeré pozemky dotčené stavbou do vlastnictví Povodí Moravy, s.p.**

c) seznam účastníků dotčených stavbou

Magistrát města Jihlavy, OŽP – vodoprávní úřad, OOPK

Obec Puklice

vlastníci pozemků dotčených přístupem ke stavbě

vlastníci inženýrských sítí

d) další požadavky na PD

* Geodetické zaměření (výškopisné, polohopisné)
* Inženýrsko-geologický průzkum
* Biologické hodnocení
* Zajištění údajů ČHMÚ
* Hydrotechnické posouzení
* Statické posouzení
* Prověření vlastnictví objektů na toku (lávky, mostky, výustě, apod.)

1. **Vliv stavby na životní prostředí**

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

1. **Přílohy**

11.1 Přehledná situace

11.2 Situace včetně přibližného umístění vrtů

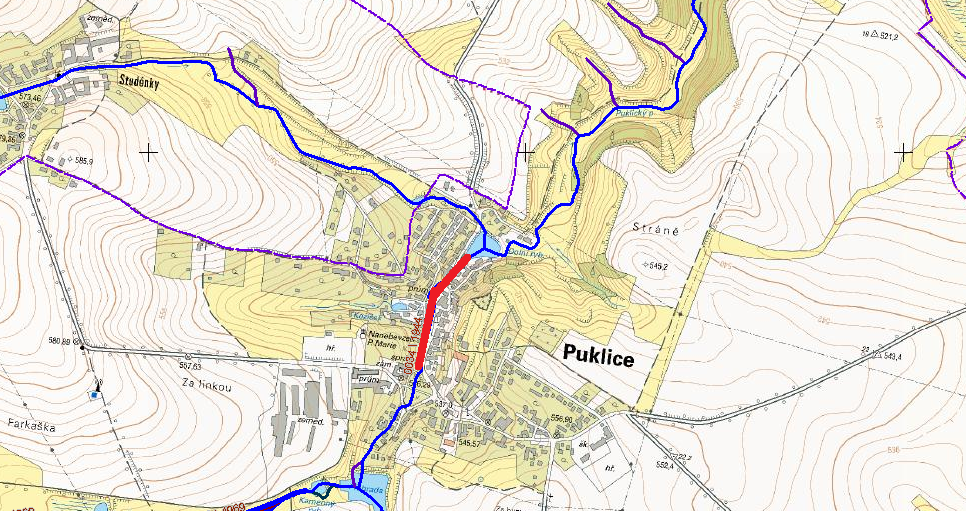
11.3 Fotodokumentace

Zpracoval: Ing. Aleš Procházka, úsekový technik provozu Jihlava

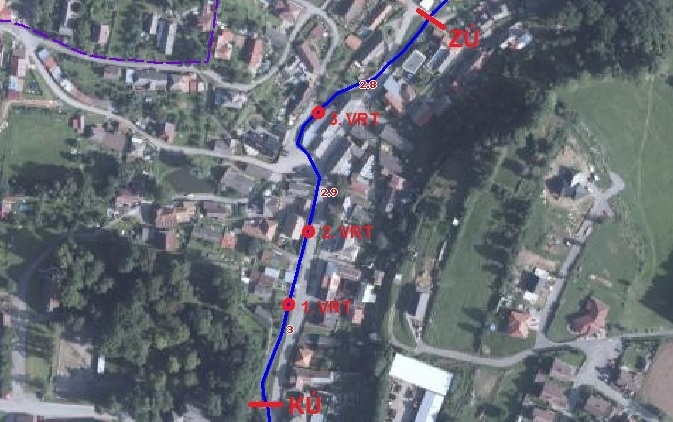
Doplnila: Ing. Aneta Hedejová, projektový manažer závodu Dyje

**Přílohy**

**11.1 Přehledná situace**



**11.2 Situace včetně přibližného umístění vrtů**



**11.3 Fotodokumentace**

