

OBSAH

1. Všeobecná část	2
2. Architektonicko-stavební řešení.....	4
3. Technické řešení.....	4
4. Zvláštní požadavky	4
5. Vytyčení.....	5

1. Všeobecná část

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby :	Přírodě blízká protipovodňová opatření na řece Desné v úseku ř. km 12,088 – 14.231
Stavební objekt :	SO 60.8.2
Název objektu :	Úpravy kanalizačních šachet v místě mostu na ul.Hraběšická a nájezdových ramp
Místo stavby :	k.ú. Vikýřovice - 781827, p.č.425/7, p.č.1892/2, p.č.771/1
Kraj :	Olomoucký kraj
Stupeň dokumentace :	Dokumentace pro provádění stavby
Vlastník/správce objektu :	
Investor :	Obec Rapotín Šumperská 775, 788 14 Rapotín
Projektant :	Dopravoprojekt Brno a.s. Kounicova 271/13, 602 00 Brno

B. ZMĚNY PROTI PŘEDCHOZÍMU STUPNI PD

- do objektu byla zahrnuta rovněž úprava stávající šachty Š6, která je umístěna v poli a bude dotčena navýšením terénu.

C. POPIS OBJEKTU

Předmětem projektové dokumentace je zajištění protipovodňové ochrany přilehlého území a zástavby před povodněmi na průtok padesátileté vody Q_{50} v řece Desné. Současně je řešeno zpřístupnění řeky Desné jak občanům pro relaxaci, tak umožnění snadnější údržby správci toku. Součástí projektové dokumentace je také řešení vegetačního doprovodu a kompenzačních opatření pro živočichy.

Stavební objekt SO 60.8.2 řeší úpravu zhlaví stávajících šachet, které budou dotčeny úpravou komunikace (20.1 a 20.3), vyvolanou rekonstrukcí mostu přes Desnou na ul. Hraběšická. (SO 20.6). Součástí objektu je i navýšení šachty umístěné v poli a dotčené navýšením terénu v místě.

D. SOUVISEJÍCÍ OBJEKTY

Objekt souvisí s následujícími stavebními objekty:

SO 20.1 Úprava silnice III/44638 a III/44636, ulice Hraběšická a ulice Šumperská – hlavní

SO 20.3 Úprava silnice III/44638, ulice Hraběšická - vedlejší

Geodetické

- a) Zaměření zájmového území - AGPOL s.r.o. 06/2017
- b) Doměření pro potřeby projektu DUR geodetickou skupinou AQUATIS a.s. 10/2018
- c) Doměření vybraných příčných profilů pro potřeby projektu DSP geodetickou skupinou AQUATIS a.s. 06/2022
- d) Vikýřovice, rekonstrukce místní komunikace, ulice Ke Splavu - Zaměření skutečného provedení - mapoval Geoprof s.r.o., Lidická 5, Bruntál 792 01
- e) Katastrální mapy, výpis z katastru nemovitostí dotčených a sousedních parcel – informace z www.cuzk.cz

Průzkumné

- a) Inženýrskogeologický průzkum - Průzkumné středisko AQUATIS a.s. v
- b) Stavebně technický průzkum opěrné zdi nad dřevěnou lávkou – JLR DIAMOND Roman Wojnar, Vendryně 347, 739 94 Vendryně, z 06/2022.

Projektové

- a) **Přírodě blízká protipovodňová opatření na řece Desné v úseku ř. km 12,088 – 14.231 Dokumentace pro územní řízení** - AQUATIS a.s. v Brně, z 02/2021.
- b) **Přírodě blízká protipovodňová opatření na řece Desné v úseku ř. km 12,088 – 14.231 KONCEPT DOKUMENTACE** pro vydání rozhodnutí o umístění stavby - AGPOL s.r.o. z 06/2017.
- c) **Přírodě blízká protipovodňová opatření na řece Desné v km 14,231 – 16,480** – DSP - AQUATIS a.s. v Brně, z 05/2016.
- d) **Vikýřovice, rekonstrukce místní komunikace ul. Ke Splavu** – DSP - Zdeněk Vladyka s.r.o., Na Honech I, 5540, 760 05 Zlín z 02/2016.
- e) **Rekonstrukce místních komunikací Vikýřovice – ul. K Lávce a ul. Za Tratí** – dokumentace pro stavební povolení - PROJEKCE s.r.o., vodní a dopravní stavby, Šumperk z 12/2015.
- f) **Vikýřovice, Chodník při ul. K Lužím a Hraběšická** – dokumentace pro společné územní a stavební řízení, Zdeněk Vladyka s.r.o., Na Honech I, 5540, 760 05 Zlín z 10/2020.
- g) **Vikýřovice – Sokolská, nové NNk** zpracované společností ENPRO Energo s.r.o. v 08/2019. Dokumentace k úpravám stávajícího silového vedení ve správě společnosti **ČEZ Distribuce, a.s.** v ulicích Sokolská, Potoční a K Lávce.

Ostatní

- a) Situační zákresy inženýrských sítí a zařízení ve správě různých správců obdržené na žádost projektanta v rámci této projektové dokumentace
- b) Mostní list mostu pozemní komunikace Ev. č. mostu 44638-2, Most přes řeku Desná na ulici Hraběšická ve městě Šumperk.
- c) Záznamy z výrobních výborů konaných za účelem projednání PD.
- d) Dohody z jednání s občany a pochůzky po trase PPO.
- e) Fotodokumentace

2. Architektonicko-stavební řešení

Architektonické řešení vychází z účelu a využití stavebního objektu.

3. Technické řešení

Stávající silnice III. třídy - ulice Hraběšická – je vedena přes řeku Desnou přes jednoplošný železobetonový most. Tento most je z důvodu nekapacitního průtočného profilu a nevyhovujících technických parametrů navrženo nahradit novým mostem (SO 20.6). Niveleta nového mostu je navržena vyšší o 0,65m oproti stávajícímu stavu. Pro navázání zvýšené této nivelety na okolní terén je nutná i úprava stávající komunikace, což vyvolá potřebu úpravy šachet umístěných v této komunikaci. Dle předcházejícího stupně PD se tato úprava týká tří šachet.

Šachty dotčené úpravou nivelety komunikace je navrženo upravit tímto způsobem:

- bude odstraněn stávající poklop včetně přechodové skruže (bude nahrazena novým dílem)
- dle rozdílu stávající a nové výšky komunikace bude zvolena odpovídající skladba šachty, kdy se předpokládá navýšení osazením nové skruže potřebné výšky (uvažována skruž v. 0,25m nebo 0,5m), a následné vyskládání šachty kompatibilními díly – přechodová skruž, vyrovnávací prstence, poklop únosnosti dle umístění šachty (komunikace D400, chodník a nezp. plocha B125). Nová skruž osazovaná na stávající dno bude zajištěna proti posunu obetonováním spoje betonem C 25/30 v tl. min. 0,15m na výšku 0,25m.
- změna skladby šachty bude přizpůsobena skutečné výšce stávajícího dna šachty, kdy dorovnání prstenci lze použít pro výšku mezi horní hranou přechodové skruže a rámem poklopu do 0,25m.
- šachta Š6 umístěná v poli bude vytažena min. 0,2m nad nově upravený terén.
- vyměněné části stávající konstrukce budou odvezeny na skládku.

4. Zvláštní požadavky

A. POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY

- Úprava zhlaví dotčených šachet bude probíhat souběžně s úpravou nivelety vozovky, aby nedocházelo k narušení nové konstrukce vozovky.

- Htutnění obsypu šachty bude prováděno po vrstvách tl. 0,15 m a bude dosahovat hodnoty 95% Proctor standart (dle ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin). Protokol o zkoušce zhutnění bude součástí dokumentace skutečného provedení stavby. Přímó nad neobetonovaným potrubím obsypovou zeminu nehtutnit do výše min 0,30 m

B. LIKVIDACE ODPADŮ

Odpady, které budou vznikat při bouracích pracích a při demontáži technologického zařízení, budou tříděny dle Katalogu odpadů (8/2021 Sb.) a bude s nimi nakládáno podle jejich skutečných vlastností v souladu s platnými právními předpisy.

S veškerými odpady vzniklými při realizaci tohoto projektu bude nakládáno podle zákona č.541/2020 Sb., o odpadech. Odpady k odstranění a využití budou předávány výhradně osobám oprávněným dle zákona o odpadech a to spolu se základním popisem odpadu dle vyhlášky 273/2021 Sb.

Při práci je nutné zajistit, aby ropné produkty a jiné provozní kapaliny z použitých zařízení a stavební mechanizace neznečišťovaly vodní tok.

5. Vytyčení

Podrobné body objektu jsou vytyčeny z bodů vytyčovací sítě v souřadnicovém systému S-JTSK. Nadmořské výšky jsou uvedeny ve výškovém systému Balt po vyrovnání (Bpv).

Přesnost vytyčení a přesnosti provádění budou prováděny v souladu s platnými ČSN a TK.

Souřadnice vytyčovaných bodů:

Š4036	X = 560 848.79	Y = 1 078 357.22
Š4037	X = 560 833.82	Y = 1 078 348.21
Š4049	X = 560 829.02	Y = 1 078 356.14
Š6	X = 560 955.30	Y = 1 078 404.31

Brno, leden 2023

Ing. Hana Vondrušková