

Příloha č. 1 – Specifikace díla

Jedná se soubor příkopů a průlehů, včetně dvou propustků. Stavba je navržena za účelem rozdělení plochy povodí a odvedení vody ze srážek ze zájmového území. Zároveň dojde ke snížení odtokové rychlosti z dílčího povodí a tím i ke zmenšení eroze. Dále stavby přispěje k ochraně vodního zdroje S-2 pro město Švihov. Návrhový průtok pro všechny objekty je 1,71 m³/s.

Předmět veřejné zakázky je projektovou dokumentací členěn na následující stavební objekty a provozní soubory:

- **SO 01 – Objekt B2** – mez a průleh, propustek TPB2, protipovodňový odpad B2, propustek TPB2/1 (parcely pro umístění objektu: 1736, 1952, 1741, 1947)
- **SO 02 – Objekt B3** – protipovodňový odpad B3, brod v místě křížení se stávající polní cestou, vyústění do stávajícího odvodňovacího příkopu (parcely pro umístění objektu: 1766, 1948, 1949, 1955)

SO 01 – Objekt B2

Stavební objekt SO 01 – Objekt B2 je tvořen mezí a průlehem B2, rámovým propustkem TPB2 pod místní komunikací ústícím do nově navrženého otevřeného příkopu B2 a rámovým propustkem TPB2/1 pod silnicí II/184 ústícím do nově navrženého příkopu B3,

Zatravněný průleh a mez se nachází na pozemku 1736 v k.ú. Švihov u Klatov. Účelem stavby průlehu a meze je odvedení vody z příslušného povodí. Délka průlehu s mezí je 236 m, hloubka průlehu je 0,2 – 0,4 m se sklonem svahů 1:5, výška meze je 0,4 m. Povrch průlehu bude ohumusován a oset travním semenem, na svazích bude uložena kokosová geotextilie. V obloucích bude průleh opevněn rovnaninou z lomového kamene 50 – 80 kg.

Na svah průlehu navazuje svah nasypané meze, taktéž o sklonu svahů 1:5. Koruna meze je navržena o šířce 1,5 m.

Voda bude následně převedena propustkem TPB2 pod místní komunikací na pozemku 1952 v k.ú. Švihov u Klatov do otevřeného příkopu B2. Rámový propustek TPB2 bude tvořen dílci o skladebné délce 1 m a vnitřním rozměru š x v 2 x 0,6 m s tloušťkou stěn 0,2 m. Délka propustku je 8 m. Dílce budou uloženy do betonového sedla tl. 0,4 m. Před propustkem bude umístěna vtoková jímka s mříží pro zachycení splavenin. Prostor jímky a mříž je nutné po příchodu deště čistit. Rozměry jímky jsou 2x2 m, zakryta bude ocelovou mříží upevněnou do ocelového rámu. Záchytná jímka bude vydlážděna z LK na CM. Tloušťka stěny bude 0,2 m. Dno jímky bude provedeno níže než odtok do propustku. Voda bude svedena z průlehu do jímky 3 m dlouhým skluzem. Koryto příkopu B2, které následuje za propustkem, bude v délce 5 m opevněno dlažbou z lomového kamene do betonu se zakončením betonovým prahem. Čela propustku budou odlážděna LK na CM. Přídlažba před i za propustkem bude provedena na celou šířku koryta.

Navazující otevřený příkop B2 je navržen podél místní komunikace v místě stávajícího nekapacitního příkopu. Ten bude rozšířen a prohlouben tak, aby pojal vodu přivedenou propustkem z průlehu B2. Šířka příkopu ve dně je navržena 1,6 m, svahy lichoběžníkového profilu jsou ve sklonu 1:4 – 1:5. Délka příkopu je 113,1 m s jednotným sklonem 1,17 %. V obloucích bude příkop opevněn rovnaninou z lomového kamene 50 – 80 kg. Otevřený příkop B2 je umístěn na pozemku 1741 a 1952 v k.ú. Švihov u Klatov. Průměrná hloubka lichoběžníkového příkopu je 0,6 m se sklonem svahů 1:5.

Poslední částí SO 01 - Objektu B2 je rámový propustek TPB2/1, pod silnicí II/184, který navazuje na otevřený příkop B2 . Řešen je stejně jako TPB2, tedy rámová propust o vnitřních rozměrech 2 x 0,6 m a skladebné délce 1m. Délka propustku je 11 m. Před propustek bude umístěna vtoková jímka s mříží pro zachycení splavenin. Prostor jímky a mříž je nutné po přívalových deštích čistit. Rozměry jímky jsou 2x2m, zakryta bude ocelovou mříží upevněnou do ocelového rámu. Záchytná jímka bude vydlážděna z LK na CM. Tloušťka stěny bude 0,2m. Dno jímky bude provedeno níže než odtok do propustku. Voda do ní bude svedena skluzem z kamenné dlažby. Koryto příkopu B3, které následuje za propustkem, bude v délce 5 m opevněno dlažbou z lomového kamene do betonu se zakončením betonovým prahem. Čela propustku budou odlážděna LK na CM. Přídlažba před i za propustkem bude provedena na celou šířku koryta. Na čelech propustku pod II/184 bude osazeno ocelové zábradlí a ocelová svodidla. Čela propustků budou provedena v šikmém provedení – dle požadavku Dopravního inspektorátu PČR.

SO 02 - Objekt B3

Objekt B3 řeší odvedení vody z SO 01 - objektu B2 do stávajícího odvodňovacího příkopu, č. parc 1949, který je zaústěn do řeky Úhlavy. To bude provedeno zřízením otevřeného příkopu B3 na pozemcích 1766 a 1955 k.ú. Švihov.

Délka příkopu B3 je 225 m. Příkop B3 má lichoběžníkový profil, šířku ve dně 2 m, sklony svahů 1:5 a min. hloubku 0,5 m. Příkop bude ohumusován a zatravněn. Příkop křížuje stávající polní cestu – v tomto místě, na pozemku 1948, je navržen brod z kamenné dlažby. Hloubka příkopu je 0,5 – 0,6 m se sklony svahů 1:5. Terénní úpravy objektu B3 zahrnují vytvarování otevřeného příkopu (hloubka 0,5 – 0,6 m).

Práce na stavbě budou převážně zemního charakteru. Průleh s mezí a otevřené příkopy budou zatravněné, pouze v exponovaných úsecích budou opevněny rovnatinou z lomového kamene, aby nedocházelo k vodní erozi. Propustky budou z železobetonové s čely s kamenným obkladem. Křížení polní cesty a otevřeného příkopu B3 bude řešeno brodem z kamenné dlažby.

ČASOVÝ HARMONOGRAM STAVBY - Výstavba PPO v k.ú. Švihov

OBJEKT	másc		03/17				04/17			05/17			06/17			07/17									
	tyden		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
SO 01 Objekt 2 - mez a prúleh, mostek TPB2, odpad B2, mostek TPB2/1																									
SO 02 Objekt 3 (kácení, odstr. porostu, pářezú ...)																									
VON Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady	02 -																								

Termín předání a převzetí staveniště: 27.3.2017
 Termín zahájení stavebních prací: 3.4.2017
 Termín dokončení stavebních prací: 30.6.2017
 Termín předání a převzetí díla: 4.7.2017

Místo realizace: k.ú. Švihov

Zvávovec a.s.

624