

Textová část - doplněk

Manipulace s vytěženým nánosem

V původním zpracování projektové dokumentace projektant předpokládal uložení nánosů podél pravého břehu Šumického potoka prakticky v celé délce opravovaného úseku (vyjma částí průchodu Šumického potoka intravilány obcí Šumice a Kubšice). Na k. ú. Šumice na pozemcích podél pravého břehu Šumického potoka hospodaří Statek Miroslav. Od vlastníka této organizace projektant přes dlouhodobou a opakovanou snahu nezískal souhlas s takto zamýšleným uložením vytěženého sedimentu. Důsledkem této okolnosti vznikla na k. ú. Šumice potřeba modifikovat původně zamýšlený způsob uložení sedimentu. V následujícím odstavci jsou opětovně uvedeny objemy vztahující se k uvažovanému množství odstraňovaného sedimentu.

Bilance množství sedimentu v korytě Šumického potoka na podkladě geodetického zaměření:

Celkové množství sedimentu 3670 m³

Sediment v úseku toku na k. ú. Šumice – cca 2074 m³

Sediment v úseku toku na k. ú. Kubšice – cca 1596 m³, z toho úsek procházející intravilánem obce Kubšice cca 760 m³

Na základě provedených rozborů sedimentu jeho složení umožňuje uložení sedimentu na zemědělské pozemky.

Projektant na k. ú. Šumice nově předpokládá uložení sedimentu na pozemek 3223/1, který je ve vlastnictví obce Šumice. Plocha pro uložení sedimentu na tomto pozemku je situována na levém břehu Šumického potoka a je vyznačena šrafováním na přiložené nově upravené Katastrální situaci. Projektant takto předpokládá uložení sedimentu těženého z toku v celém k. ú. Šumice i z úseku toku v intravilánu obce Kubšice. Jedná se tedy o sediment o objemu 2834 m³. Sediment bude na tomto pozemku uložen podél koryta Šumického potoka, na jeho levém břehu, v pruhu šířky cca 40 m.

Předpokládá se následující postup při uložení sedimentu. Vytěžený sediment bude uložen na povrch terénu zbavený ornice na meziskládce v nepravidelné tloušťce přibližně 0,4 m. Na této meziskládce bude sediment uložen po dobu nezbytnou k jeho odvodnění. Předpokládá se uložení sedimentu na této meziskládce přes zimní období. Poté bude odvodněný sediment rozprostřen v tl. do 10 cm a zapraven do půdního profilu. Před zapravením do podorniční vrstvy bude sediment zbaven všech cizích znečišťujících předmětů (plechovky, láhve, vyhozené pneumatiky apod.). Celý proces tedy bude proveden v době mimo vegetační období. Potřebná plocha pro zapravení do půdního profilu na pozemku 3223/1 v k. ú. Šumice je 2,83 ha. Zapravený sediment bude následně překryt dřívě sejmoutou ornici.

Pozn.: Výše popsany způsob uložení sedimentu na k. ú. Šumice nahrazuje Tab. 3 uvedenou v Průvodní zprávě původní projektové dokumentace, případně jiné dílčí popisy vztahující se k manipulaci se sedimentem na k. ú. Šumice.

V Brně, srpen 2017

Vypracoval: Ing. Tomáš Ryl, Ph. D.