

Věc: Zdůvodnění navrhované změny stávajícího PRVaK Zlínského kraje

V roce 2020 zadala společnost Slovácké vodárny a kanalizace a.s. technicko-ekonomickou studii (TES) likvidace odpadních vod z obce Sušice, která posuzovala 6 variant řešení. Studii vypracovala společnost AQUA PROCON, s.r.o., Brno.

Celkem bylo vyhodnoceno 6 variant:

1. Propojení větví stávajících kanalizačních stok a gravitační odvedení odpadních vod do Babice (čištění v ČOV Babice) – varianta dle stávajícího znění PRVaK ZK
2. Propojení větví stávajících kanalizačních stok v Sušicích a čerpání odpadních vod do kanalizace obce Babice (čištění v ČOV Babice)
3. Propojení větví stávajících kanalizačních stok, dostavba splaškové kanalizace v neodkanalizovaných místech a vybudování místní ČOV Sušice
4. Propojení větví stávajících kanalizačních stok v Sušicích a čerpání odpadních vod do kanalizace obce Huštěnovice (čištění v ČOV Huštěnovice)
5. Propojení větví stávajících kanalizačních stok v Sušicích a čerpání odpadních vod do kanalizace obce Huštěnovice variantní trasou přes zemědělské pozemky (čištění v ČOV Huštěnovice)
6. Vybudování nové splaškové kanalizace a nové místní ČOV Sušice

Studie podrobně vypracovala technické řešení jednotlivých variant včetně ekonomického porovnání variant – část A.3. a E.2.1 TES.

Studie byla zpracována před 5 lety, situace se v některých aspektech však změnila. Při rozhodování řešení likvidace OV v obci Sušice hrají roli následující skutečnosti:

1. Studie nebrala v úvahu majetkoprávní vztahy ve věci vlastnictví ČOV Babice. ČOV, která je ve vlastnictví obce, by bylo nutno v případě napojení OV z obce Sušice intenzifikovat. **Naše společnost má omezené možnosti investovat do majetku, který není v našem vlastnictví.** Dle E.2.1 TES by náklady (v cenové úrovni 2020) na intenzifikaci ČOV Babice byly 34,056.000,- Kč.
2. V případě přivedení odpadních vod z obce Sušice na ČOV Babice by bylo nutné zvýšit její látkovou i hydraulickou kapacitu tak, aby celková kapacita ČOV odpovídala součtu zatížení ve výhledu pro obec Babice i obec Sušice tedy $1832 + 630 = 2\,462$ EO (viz TES kapitola 1.6 části A.2). V tomto případě nutná intenzifikace (rozšíření) ČOV Babice **naráží na prostorové limity současného areálu a majetkoprávní vztahy ve věci okolních pozemků** ve smyslu nedostatku vhodných pozemků.
3. V katastru obce Sušice **byly dokončené pozemkové úpravy** a původní počet parcel dotčených případnou novou infrastrukturou nutnou pro převedení OV ze Sušic do Huštěnovic výtlakem se značně zredukoval. Z původních 81 pozemků výtlaku z ČS Sušice (viz příloha E.1.5. TES) došlo k redukci počtu na 10 pozemků, přitom se většinou jedná o budoucí obslužné komunikace v majetku obcí Sušice a Huštěnovice a dále o další pozemky ve vlastnictví majitelů Česká republika a Zlínský kraj.
4. V obci Huštěnovice vyvstala **nutnost řešení likvidace OV z nově vznikající zástavby, ZTV společnosti Mil-House, s.r.o. (cca 200 až 250 nových EO) spočívající v intenzifikace stávající ČOV nebo v jiném řešení** – viz dále. Intenzifikace ČOV Huštěnovice by představovala přinejmenším nový aktivační stupeň, novou dosazovací nádrž a nové kalové hospodářství, což jsou stavební objekty investičně nákladné, dle přílohy E.2.1 TES 34,056.000,- Kč (v cenové úrovni 2020 bez započtení nových OV z nového ZTV, které TES neřešila), nehledě na nutnost získat pro jejich umístění nové pozemky.
5. **V obci Sušice bylo nemožné i přes několikaleté úsilí získat pozemek na novou ČOV či ČS;** nakonec i při projektovém řešení nové ČS muselo být voleno kompromisní řešení při umístění ČS do pozemku obce Sušice. Dočasná akumulace srážkových vod 15-ti minutové srážky tak musela být řešena trubní retencí.

6. Případné budování nové ČOV v obci Sušice by znamenalo získat pozemek (viz bod 5.) a vybudovat kompletní novou ČOV v rozsahu: hrubé předčištění, ČS, dešťová zdrž, jemné mechanické čištění, biologická linka, sdružený objekt velínu, dmychárny a elektrorozvodny, kalové hospodářství a místo pro napojení mobilní odstředivky kalů (viz bod 1.6.2 části A.2 TES). **Investiční náklady na novou ČOV dle přílohy E.2.1 TES 21.810.000,- Kč** (v cenové úrovni 2020) jsou dle našeho názoru a zkušeností značně podhodnocené vzhledem ke skutečnosti, že dle kapitoly 4.2.3 části A.1 TES by si „Čistírna“ vyžádala odkup cca 5000 m².“

Na základě výše uvedených skutečností se naše společnost rozhodla **řešit likvidaci OV z obcí Sušice společně s likvidací OV z obce Huštěnovice** variantou dobudování propojení gravitačních stok v obci Sušice, podchycení 4 ks volných výústí kanalizačním sběračem, vybudování ČS Sušice s trubicí retencí na zachycení 15-ti minutového deště, vybudování OK, převedení OV z obce Sušice výtlačkem do kanalizační sítě obce Huštěnovice a dále na stávající objekt ČOV, podchycení nově vznikajících OV z nového ZTV obce Huštěnovice, přebudování objektu ČOV Huštěnovice na ČS s retencí dešťových vod v dešťové zdrži vybudované ze stávající aktivační nádrže, vybudování výtlačku z ČS Huštěnovice do kanalizační sítě města Staré Město a převedení těchto OV přes kanalizační síť města Staré Město na dostatečně kapacitní ČOV Uh. Hradiště s kalovou koncovkou a terciálním stupněm čištění OV.

Popsaná varianta byla zvolena i z důvodu dobrých provozních zkušeností s podobnými řešeními likvidace OV:

1. Likvidace OV z obce Popovice přečerpáváním do místní části Věsky města Uh. Hradiště a odtud gravitačně na ČOV Uh. Hradiště,
2. likvidace OV z místních částí Věsky a Míkovice města Uh. Hradiště přečerpáváním do místní části Sady a odtud gravitačně na ČOV Uh. Hradiště,
3. likvidace OV z obcí Prakšice a Pašovice přečerpáváním do místní části Havřice města Uh. Brod a odtud gravitačně na ČOV Uh. Brod,
4. likvidace OV z obce Šumice přečerpáváním do místní části Těšov města Uh. Brod a odtud gravitačně na ČOV Uh. Brod.

Součástí PD „Huštěnovice – odkanalizování obce“ byl i podrobný hydrotechnický posudek, který ověřil kapacitu stávající stokové sítě v obci Huštěnovice a především v městě Staré Město a schopnost stokové sítě včetně ČS převést OV čerpané z ČS Huštěnovice do kanalizační sítě města Staré Město. Výše popsany záměr byl projednán se zástupci obou obcí i se zástupci města Staré Město a se správci technických sítí, vodních toků a komunikací.

Projekčně jsme výše popsané rozdělili na 2 samostatné projekty:

1. Projekt „Sušice – odkanalizování obce“, který řešila firma AQUA-PROCON, s.r.o.
2. Projekt „Huštěnovice – odkanalizování obce“, který řešila firma Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

Při porovnání ekonomických údajů navrhovaného technického řešení s řešením schváleným ve stávajícím PRVaK lze vyjít z TES, části E.2.1., která sumarizuje investiční náklady jednotlivých řešení.

Celkem bylo vyhodnoceno 6 variant:

1. **Gravitace do Babic – schváleno ve stávajícím PRVaK ZK, inv. náklady 91,572.100,- Kč**
2. Výtlač do Babic, inv. náklady 88,511.570,- Kč
3. Jednotná kanalizace a ČOV Sušice, inv. náklady 76,421.370,- Kč
4. Výtlač do Huštěnovic, původní inv. náklady 94,655.905,- Kč, po odečtení 34,056.000,- Kč předpokládaných na intenzifikaci ČOV = 60,609.405,- Kč
5. **Výtlač do Huštěnovic přes pole – vybrané řešení, inv. náklady 94,058.980,- Kč, po odečtení 34,056.000,- Kč předpokládaných na intenzifikaci ČOV = 60,002.980,- Kč**
6. Oddílná kanalizace a ČOV Sušice, inv. náklady 79,615.450,- Kč

Výpočet hodnoty majetku v reprodukční pořizovací ceně pro navrhované objekty, ceny jsou dle MP MZe Čj.: 14000/2020-15132 (cenová úroveň 2020) a bez DPH:

- Sušice, gravitační stoky = 7,746 mil Kč
- Sušice, výtlač = 2,495 mil Kč
- Sušice ČS = 0,551 mil Kč
- Huštěnovice, výtlač = 6,740 mil Kč
- Huštěnovice, ČS = 3,213 mil Kč

Jelikož se problematice likvidace OV v obci Sušice věnujeme již řadu let, jsme přesvědčeni, že vybraná a projekčně zpracovaná varianta společné likvidace OV z obcí Sušice a Huštěnovice je nejen z hlediska investičních a provozních nákladů nejvýhodnější, ale také - alespoň v části likvidace OV z obce Sušice - jediná možná. S obdobným řešením má naše společnost dlouholeté zkušenosti. Současně dojde k zajištění vyčištění OV na moderní a dostatečně kapacitní ČOV vybavené terciálním čištěním spolu s odstraňováním fosforu a hygienizací vznikajícího kalu z čištění odpadních vod. ČOV Uh. Hradiště je také již nyní z cca 60% spotřeby elektrické energie energeticky soběstačná.