



Obec Bouzov

Bouzov 2, 783 25, okres Olomouc

IČ 00298719, DIČ CZ00298719

Vážení spoluobčané,

ve věci možné realizace výstavby nové ČOV + tlakové kanalizace jste byli v Bouzovských novinách informováni průběžně. Jak jistě víte, nejedná se o projekt nový. Již v roce 2017 bylo rozhodnuto o realizaci ČOV a kanalizace. Původně se mělo jednat o kanalizaci gravitační. Vysoutěžená cena díla se tehdy pohybovala ve výši cca 175 mil. korun, bez DPH. Výše dotace, která byla poskytnuta z uznatelných nákladů se pohybovala okolo 85 mil. korun. Rozdíl, který by tehdy musela obec Bouzov vynaložit, tak činil částku ve výši téměř 90 mil. korun. V rozhodné době nemohla být tato částka akceptována, a také ani nebyla. Na základě všech výše uvedených skutečností se rozhodlo, že se tedy projekt gravitační kanalizace změní na kanalizaci tlakovou a v projektu zaměřeném na odkanalizování obce a výstavby ČOV se bude dále pokračovat. Opět se tedy začaly podnikat aktivní kroky na základě kterých se celý projekt přepracoval na kanalizaci tlakovou. Výsledná vysoutěžená cena díla činí částku ve výši **cca 147 mil. korun**. Mělo by se tedy jednat o částku pevnou. V této fázi je schválena dotace - Ministerstvo životního prostředí – **Rozhodnutí o poskytnutí dotace číslo: 222_002/00000028 - ve výši 100 600 527,33 Kč. Dalším zdrojem příjmů je finanční půjčka finanční podpora ve výši 35 000 000,-- Kč** od Státního fondu životního prostředí (doba splatnosti půjčky je 10 let, roční úrok je ve výši 1%).

Proč řešíme odkanalizování obce a výstavbu nové ČOV?

Česká republika, stejně jako ostatní státy Evropské unie, se zavázala do roku 2030 zajistit odkanalizování všech obydlí na území ČR. Novela vodního zákona (zákon č. 254/2001 Sb.,) od roku 2019 zcela jasně stanovuje, že za likvidaci odpadních vod zodpovídá každý občan ČR. V praxi to znamená, že za likvidaci odpadních vod zodpovídá každý vlastník nemovitosti, kde vznikají odpadní vody. Úlohou obce je pomoci občanům tuto zákonnou povinnost systémově řešit. Jen pro doplnění, tato problematika se netýká pouze Bouzova, ale týká se všech místních částí.

Od roku 2019 tedy platná legislativa umožňuje pouze tři způsoby likvidace odpadních vod. Jedná se o následující způsoby:

- 1) **Jímání do jímek s certifikátem nepropustnosti a následným pravidelným vývozem do čistíren** (vyvážení na pole již není možné).
- 2) **Likvidace odpadu v domácích čistírnách odpadních vod.**
- 3) **Centrální kanalizace zakončená čističkou odpadních vod.**

Všechna ostatní řešení jsou nezákonná (septiky s přepadem do trativodu nebo do potoka či přímé vyústění do potoka nemluvě). Zmíněná novela vodního zákona předpokládá, že příslušné orgány životního prostředí budou dodržování zákona v oblasti likvidace odpadních vod kontrolovat a při porušení pak udělovat pokuty.

Co se týče Bouzova, tak podle současného PRVKOKu (Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje) je naše obec určena pro centrální odkanalizování. Jiná možnost není. **Obecný princip, který je uplatňován ze strany ústředního vodoprávního orgánu – tj. Ministerstva zemědělství a stejně tak ze strany správy povodí – v našem případě Povodí Moravy je takový, že pokud je to technicky možné, je třeba preferovat centrální čištění odpadních vod na mechanicko-biologických čistírnách odpadních vod před čištěním odpadních vod na malých (domovních) čistírnách nebo jiných méně účinných zařízeních.**

Pokud bychom chtěli změnit PRVKOK, museli bychom podat odůvodněnou žádost, jejíž vyřízení by trvalo měsíce nebo roky, a navíc s málo pravděpodobným úspěchem na změnu. Bez souhlasného stanoviska Ministerstva zemědělství a Povodí Moravy nelze tuto změnu provést. Nutno podotknout, že dle praktických zkušeností pracovníků Odboru životního prostředí Olomouckého kraje, za posledních pět let Ministerstvo zemědělství ani Povodí Moravy žádné takové souhlasné stanovisko nevydalo.

V této souvislosti dodávám pro doplnění, že Zastupitelstvo obce Bouzov v roce 2021 odsouhlasilo změnu tohoto dokumentu na tlakovou kanalizaci, a to všemi hlasy. Změna řešící individuální čističky tedy nebude možná. Navíc, původní verze tohoto dokumentu navrhovala vypouštět přečištěné vody z DČOV do toku Javoříčky. Javoříčka není dostatečně vhodným recipientem pro vypouštění přečištěných odpadních vod, a to zejména charakteristikou průtoku. Z tohoto důvodu by se měly přečištěné odpadní vody odvádět a vypouštět do vodního toku Třebůvka. To znamená, že i kdyby se všechny objekty v Bouzově řešily individuálně, musela by být kanalizace vyústěna až do Třebůvky. **V tomto směru je také na místě se zmínit o technickém stavu naší kanalizace u které je velkým problémem její propustnost.** Pokud bychom měli zajistit nepropustnost stávající kanalizace, tak zde hovoříme o zaizolování betonového potrubí, které by nás vyšlo na obrovské peníze. Cena takové izolace se odvíjí od průměru potrubí a její celkové délky. V případě, že bychom vycházeli z průměru DN 400, byl by náklad na jeden běžný metr 10.500,- Kč (dle průzkumu cen).

Co se týče první varianty – domácí jímky: je velmi málo domácností, které by mohly doložit certifikát o nepropustnosti svých jímek. V praxi by to pro mnohé znamenalo zakoupení certifikované plastové jímky a její následné umístění. Cena je různá a odvíjí se od velikosti jímky. V průměru se může jednat o částku okolo 35 - 50 tisíc korun českých. K tomu je nutné připočítat dopravu a náklady na samotné umístění. Další náklady pak budou jednotlivé domácnosti zatěžovat při realizaci samotného vývozu. **Průměrná spotřeba vody na občana je asi 35 m³ za rok. Občan má povinnost dokladovat vývoz minimálně 2/3, což se rovná cca 23 m³ za rok.** (pozn.: jedná se o laický odhad). Na jednu osobu se tedy jedná přibližně o 3 vývozy. Pokud by byl jeden vývoz na ČOV do Litovle či Mohelnice laickým odhadem v ceně 4.000,- Kč, hovoříme zde o částce ve výši 12.000,- Kč za osobu a rok. (příklady: 2 osoby = 24.000,- Kč, 3 osoby = 36.000,- Kč, 4 osoby = 48.000,- Kč).

Druhá varianta – domácí čistírna odpadních vod (DČOV): při této variantě je třeba mít na paměti, že se jedná vždy o dílo dočasné a životnost malých domácích čistíren je odhaduje na cca 10 let. V rámci provozu domácích čistíren je třeba dodržovat daná pravidla k zajištění řádného chodu DČOV, odebírat vzorky a dělat rozbory, mít autorizovanou osobu, vyvážet kaly atd. Nejedná se tedy o zcela bezúdržbový provoz. Stejně tak se nejedná o provoz beznákladový. Každá domácí čistírna (DČOV) vyžaduje celou řadu pravidelných servisních a kontrolních úkonů, kdy se jedná zejména o: kontrolu nátokového objektu, kontrolu aerace, kontrola technologie po delší odstávce, pravidelná kontrola činnosti, kontrola koncentrace aktivního kalu, kontrola přebytečného kalu a jeho vývoz, odběr vzorků a jejich vyhodnocování v akreditovaných laboratořích, vedení provozního deníku.

Třetí varianta – centrální kanalizace zakončená ČOV: V našem případě nyní tlaková kanalizace zakončená nově vybudovanou ČOV. Je pravdou, že není úplně nejšťastnější budovat tlakovou kanalizaci na kopci, ale jak již bylo uvedeno začátkem tohoto dopisu, gravitační kanalizace je pro naši obec cenově nedostupná. V současné době bychom se bavili o částce přibližně okolo 230 mil. korun. Vybudování nové ČOV a samotné tlakové kanalizace je levnější než kanalizace gravitační, ale bude náročnější na provoz. I tak se domnívám, že je to varianta schůdná a pro nás dosažitelná.

Tato varianta nyní řeší obce Bouzov – Jeřmaň a Podolí. Projekt, jako celek, tedy dává smysl, neboť v budoucnosti bude možné tlakovou kanalizaci systematicky rozšířit o další obce, a to Olešnice, Hvozdečko, Kovářov i Obectov.

Co je třeba vědět: V případě realizace výstavby ČOV a tlakové kanalizace splníme svoji povinnost v rámci řešení systému likvidace odpadních vod. Každá domácnost se na centrální kanalizaci musí napojit – výjimky vzdálených či odloučených nemovitostí se budou řešit individuálně. U každé nemovitosti je třeba zajistit přívod el. energie – s tímto Vám bude nápomocna obec. Elektrický provoz jímky budou hradit jednotlivé domácnosti. Dle laického odhadu by se mělo jednat řádově o stokoruny či jednotky tisíce korun. Technický provoz bude plně v kompetenci obce, která bude zajišťovat pravidelnou kontrolu.

Další informace v rámci realizace konkrétního projektu:

- Konkrétní vysoutěžená cena díla = **146 897 651,96 Kč**
- Vybraný účastník – zhotovitel díla:
 - o **STRABAG a. s., INSTA CZ s. r. o., MODOS spol. s r. o.**
- Realizace díla měla začít do konce roku 2022 – **posunuto do 01.06.2023**
- **Zbytek dofinancování z vlastních zdrojů** – možný úvěrový příslib od České spořitelny a. s., a to až do výše 25 000 000,-- Kč /další možné zdroje financování - Olomoucký kraj, Ministerstvo kultury, dotační programy v rámci budování fotovoltaiky apod. / - stále v jednání.
- **Stavební povolení vydáno** Odborem životního prostředí MěÚ Litovel **dne 25.5.2022 s nabytím právní moci dne 10.06.2022.**
- Odkanalizované obce – místní části: **Bouzov, Podolí, Jeřmaň**

- **Celkem min. 272 ks kanalizačních přípojek** (kanalizační přípojky zahrnují tlakové přípojky, které budou zakončeny domovní čerpací stanicí),
- **Technologie ČOV** – je navržena tak, že **část splaškových odpadních vod bude přiváděna novou soustavou, část odpadních vod může být prováděna návozem.**
- Mechanicko – biologická čistírna odpadních vod má cílovou kapacitu 1800 EO a je navržena ve třílinkovém uspořádání biologického reaktoru, tedy 3 x 600 EO. **V předmětné etapě budou realizovány 2 linky.**
- **Náklady realizace stavby:**
 - o Kanalizace – cca 95,5 mil. korun, ČOV – cca 32,7 mil. korun, Terénní úpravy – cca 13 mil. korun, Vedlejší náklady – cca 6 mil. korun
- **Provozní náklady za rok:**
 - o Provozní náklady – cca 800.000,-- Kč
 - o Obsluha na plný úvazek – cca 600.000,-- Kč
 - o Předpokládaná částka stočného – cca 60,-- Kč za 1m³ (může být i vyšší)
- **Očekávaný objem stočného je cca 28000 m³ za rok**
 - o **při 60,-- Kč za 1m³ by se mělo jednat o příjem ve výši 1 680 000,-- Kč** (jedná se o předběžný výpočet, o kterém se dá dále diskutovat).

Závěr:

Jak jistě víte, celý projekt je určitou etapou vývoje činnosti v rámci zkvalitňování životní úrovně našich obyvatel, s cílem zlepšovat stav životního prostředí právě v souvislosti s likvidací odpadních vod. Je zde však mnoho dalších aspektů, které jsou nesporným ekologickým přínosem pro život v naší obci a celém okolí. Stávající povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových nám Odbor životního prostředí MěÚ Litovel prodloužil a jedním z hledisek, ke kterým přihlédl v rámci prodloužení stávajícího povolení byla informace o tom, že ČOV Bouzov je v projekci a přípravě.

Je dobré si uvědomit, že ať už zvolíme jakýkoliv způsob likvidace odpadních vod, výsledkem nám bude čisté životní prostředí a konkrétně čistá voda ve vodních tocích je jedním ze základů zdravého života.

Ze všech výše uvedených objektivních důvodů je na místě v dané věci ještě jednat, a to jednat rychle, neboť čas je nyní proti nám. V případě, že se podaří přesvědčit občany o správnosti tohoto projektu, a bude-li tento projekt schválen zastupitelstvem obce, měla by jeho realizace začít co nejdříve, a to již v polovině tohoto roku.

Mgr. Bc. Dušan Tejkal
starosta obce

V Bouzově, dne 22. března 2023