

# **VLÁRA, VODNÍ DÍLO VLACHOVICE A SOUVISEJÍCÍ OPATŘENÍ - STOKOVÉ SÍŤ V OBCÍCH - POŘÍZENÍ PODKLADOVÉ DOKUMENTACE (PASPORTIZACE)**

**PASPORTIZACE**

## **D. NÁVRHOVÁ ČÁST**

### **D.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Pare

**Objednatel: POVODÍ MORAVY, S.P.**

**Zakázkové číslo: 119133A**

**Datum: ŘÍJEN 2019**

## OBSAH

|      |   |    |
|------|---|----|
| 1    | ÚVOD .....  | 2  |
| 2    | ZÁKLADNÍ POPIS VARIANTY .....                       | 2  |
| 3    | DETAILNÍ ŘEŠENÍ OBCÍ .....                          | 5  |
| 3.1  | Obec Loučka .....                                   | 5  |
| 3.2  | Obec Újezd .....                                    | 5  |
| 3.3  | Obec Vysoké Pole .....                              | 5  |
| 3.4  | Obec Drnovice .....                                 | 6  |
| 3.5  | Obec Tichov .....                                   | 6  |
| 3.6  | Město Valašské Klobouky - místní část Smolina ..... | 7  |
| 3.7  | Obec Vlachova Lhota .....                           | 7  |
| 3.8  | Obec Haluzice .....                                 | 7  |
| 3.9  | Obec Vlachovice .....                               | 8  |
| 3.10 | Obec Lačnov .....                                   | 8  |
| 3.11 | Město Valašské Klobouky - místní část Sychrov ..... | 8  |
| 4    | POPIS ZADÁNÍ DUR .....                              | 8  |
| 5    | ZÁVĚR .....   | 10 |

## 1 ÚVOD

Návrhová část tohoto projektu vychází z dříve zpracované studie kvality vody projektu „Vlára, Vodní dílo Vlachovice, Předprojektová příprava, technické řešení“, která řešila kvalitu povrchových vod natékajících do navrhované nádrže Vlachovice a současný stav čištění splaškových odpadních vod v jejím povodí. Výsledkem byl variantní návrh opatření na bodových (především komunálních) zdrojích znečištění, po jejichž realizaci bude zajištěna požadovaná kvalita vody v navrhované vodárenské nádrži Vlachovice.

Dle rozhodnutí objednatele v průběhu zpracování je návrhová část vyhotovena ve variantě „Odvedení odpadních vod na centrální ČOV Újezd–Jih“ – v původní studii značená jako varianta 2c. Tato varianta byla rozpracována a upřesněna dle požadavků objednatele a jednotlivých obcí.

Cílem této návrhové části je základní formulace zadání DÚR pro odkanalizování obcí, včetně stanovení rozsahu požadovaných podkladů k jejímu zpracování.

## 2 ZÁKLADNÍ POPIS VARIANTY

Návrh řešení vychází z hlavní, tzv. centrální části odkanalizování, z již zmiňované studie. Návrh opatření v jednotlivých obcích pak na tuto část navazuje a vychází z provedených pasportů kanalizace v jednotlivých obcích a ze snahy podchytit veškeré zjištěné zdroje znečištění a zamezit jejich možnému negativnímu vlivu na kvalitu vody ve VD Vlachovice.

Centrální část návrhu opatření řeší podchycení všech obcí a odvedení znečištěných odpadních vod mimo povodí VD Vlachovice. Likvidace odpadních vod tak bude probíhat na centrální ČOV Újezd–Jih.

Součástí zadání je vybudování samostatné ČOV pro obec Vlachovice a samostatné ČOV pro obec Vlachova Lhota.

Na tuto část pak navazuje opatření v jednotlivých obcích. V zájmovém povodí nad VD Vlachovice se nacházejí obce Tichov, Drnovice, Vysoké Pole, Újezd, Loučka, Vlachova Lhota a místní část města Valašské Klobouky - Smolina. Částečně sem zasahuje i obec Haluzice, která má jednu větev stávající kanalizace vyústěnou do vodního toku nad odběrným objektem pro převod vody z povodí Sviborky do vodního díla Vlachovice. Tyto obce jsou předmětem návrhu opatření na bodových zdrojích znečištění. Do návrhu není zahrnuta obec Mirošov, která leží mimo povodí VD Vlachovice.

Součástí návrhu opatření na bodových zdrojích jsou i sídelní útvary ležící mimo povodí nad VD Vlachovice. Jedná se o obec Vlachovice s místní částí Vrbětice a město Valašské Klobouky.

Obec Vlachovice je zahrnuta do návrhu opatření z důvodu dopadu vybudování VD Vlachovice na vodní tok pod nádrží. Zadržením vody v nádrži se významně omezí průtoky na vodním toku Vlára. Vliv vypouštění znečištění (jeho koncentrace v toku Vlára) z obce Vlachovice – Vrbětice na kvalitu vody ve vodním toku Vlára tak bude významně vyšší a je tak nutno množství vypouštěného znečištění z tohoto sídelního útvaru snížit dobudováním kanalizační sítě a vybudováním ČOV Vlachovice.

Město Valašské Klobouky je zahrnuto do návrhu opatření z důvodu odkanalizování obce Smolina, která leží v povodí nad VD Vlachovice, do stávající městské ČOV Valašské Klobouky. Tento způsob odkanalizování obce Smolina je navržen ve stávajícím PRVK Zlínského kraje a v rámci návrhu opatření na bodových zdrojích je tato koncepce převzata. Důvodem převzetí koncepce z PRVK Zlínského kraje je, že v rámci PRVK je navrženo odpadní vody přečerpávat z obce Smolina do kanalizační sítě města Valašské Klobouky. Město Valašské Klobouky má vybudovanou kapacitní ČOV, která je vyústěna do toku Brumovka (Kloboucký potok). Odpadní vody z obce Smolina tak budou převedeny mimo povodí VD Vlachovice.

Mezi bodové zdroje znečištění jsou v rámci návrhu opatření zahrnuty nejen jednotlivé výše uvedené sídelní útvary, ale i průmyslové a rekreační areály, které se v katastrech předmětných obcí nacházejí.

Dle pasportu kanalizací byly zjištěny:

v katastru obce Drnovice:

- průmyslový areál firmy SumiRiko AVS Czech s.r.o. - vlastní ČOV
- Polfin eko valašská, s.r.o. – vlastní jímka

v katastru obce Loučka:

- DGS plast s.r.o. – vlastní ČOV
- domov pro seniory – čerpáno do obecní kanalizace

v katastru obce Tichov:

- Rekreační středisko Ploština -vlastní ČOV

v katastru obce Újezd:

- KOVEX Újezd s.r.o. – jímka na vyvážení s vlastní ČOV
- Polfin agro, s.r.o. – vlastní jímka
- Zlínské stavby, a.s. -vlastní ČOV

v katastru Smolina:

- areál na severovýchodě obce – vlastní jímka

v katastru obce Vlachovice:

- Zemědělci Vlachovice, s.r.o. – vlastní jímka
- AGA – Speciální technická pryž, s.r.o. - vlastní ČOV
- STŘECHY 92, s.r.o. - vlastní ČOV
- ZPS - MECHANIKA, a. s. – technologické vody jsou vráceny zpět do výroby, splaškové odpadní vody jsou zachycovány v jímce s přepadem.

v katastru Vrbětice:

- Pavel Šeliga, Vrbětice, Svaz chovatelů ovcí a koz z.s. – vlastní jímka
- STAVBY K4, s.r.o. – septik
- 2K - BOL s.r.o. - septik

Návrh odkanalizování sídelních útvarů bude proveden oddílným kanalizačním systémem, z důvodu eliminace znečištění, které je nekontrolovaně vypouštěno z jednotných kanalizačních sítí jednotlivých obcí do vodních toků.

V rámci návrhu opatření je návrh oddílného kanalizačního systému v jednotlivých sídelních útvarech proveden koncepčně a není řešeno detailní umístění inženýrských sítí a přesné výškopisné vedení tras. Detailní návrh oddílného kanalizačního systému bude proveden v projektové dokumentaci po detailním zaměření uličních čar, identifikování průběhu jednotlivých stávajících inženýrských sítí a průzkumu přípojek jednotlivých nemovitostí. Oddělení splaškových a dešťových vod je nutné provést nejen na veřejné části kanalizační sítě, ale i v rámci jednotlivých napojených nemovitostí.

V rámci oddílné kanalizační sítě je navrženo svedení dešťové kanalizace do vodních toků. Splaškové kanalizace budou svedeny na ČOV.

V rámci návrhu dešťových kanalizací či stávajících kanalizací rekolaudovaných na dešťové doporučujeme se v rámci projektové dokumentace zabývat opatřeními na hospodaření se srážkovými vodami a zachytáváním vody v krajině. Dále je nutné řešit splachy z povrchů, které mohou být dešťovou kanalizací transportovány do recipientů.

Navrhované čistírny odpadních vod jsou uvažovány vždy jako mechanicko-biologické ČOV vybavené chemickým srážením fosforu. Mechanicko-biologická ČOV je uvažována s konvenční jednostupňovou aktivační nádrží, s aerobní stabilizací kalu a dosazovací nádržemi z důvodu spolehlivé účinnosti čištění a flexibility.

Při návrhu čerpacích stanic musí být v projektové dokumentaci počítáno s charakterem čerpaného média – splašková odpadní voda. Dále musí být při návrhu čerpacích stanic brán ohled na objemy čerpané odpadní vody, doby zdržení a opatření na výtlačích pro správný chod celého systému.

Ve zvolené variantě centrální ČOV Újezd–Jih je proveden koncepční návrh vybudování oddílného kanalizačního systému v jednotlivých dotčených sídelních útvarech s dalším přečerpáváním podstatné části splaškových odpadních vod na nově vybudovanou ČOV Újezd–Jih.

Na tuto ČOV bude napojena obec Tichov, Drnovice, Vysoké Pole, Újezd a Loučka. Kapacita této centrální ČOV bude cca 3630 EO. Vyčištěné OV budou z ČOV vedeny odtokovým potrubím a zaústěny do Sviborky pod odběrným místem převodu vody do VN Vlachovice. Toto řešení bylo zvoleno s ohledem na charakter toku v blízkosti ČOV. Potok pramení nedaleko nad ČOV a objem vypouštěné vyčištěné odpadní vody by po většinu roku převažoval nad běžným průtokem v toku.

Na odtoku z ČOV lze alternativně uvažovat i se soustavou dočišťovacích rybníků. Řešení odtoku z ČOV bude přizpůsobeno dle podkladů v době zpracování PD a bude zvoleno i s ohledem na plánovaná přírodě-blízká opatření v oblasti.

Pro obec Vlachovice (vč. Vrbětic) bude navržena samostatná ČOV s kapacitou 1500 EO. Odtok z ČOV bude zaústěn do Vlárky pod soutokem se Smolinkou.

Obec Vlachova Lhota bude mít vlastní komunální ČOV s uvažovanou kapacitou 250 EO.

V místní části města Valašské Klobouky-Smolina bude vybudována na jižním kraji obce čerpací stanice a nečištěné odpadní vody budou v souladu s PRVK Zlínského kraje přečerpávány do kanalizační sítě města Valašské Klobouky (do gravitačního přivaděče v lokalitě Sychrov).

V obci Haluzice bude navrženo převedení odpadních vod z části obce mimo povodí VD Vlachovice. Bude posouzeno a navrženo řešení všech nemovitostí spadajících do povodí Sviborky.

Splašková kanalizace v obci Tichov bude svedena do čerpací stanice, ze které bude veden výtlač nad obec směrem k obci Drnovice. Z rozvodí pak bude veden gravitační přivaděč k toku Vlára, kam budou svedeny splaškové odpadní vody z areálu na východě obce Drnovice. Dále povede gravitační přivaděč k prostoru fotbalového hřiště, kde se do něj napojí odkanalizování obce. Dle zadání objednatel je požadavek na celé odkanalizování území obce pomocí gravitační kanalizace. V případě nevyhovujících výškových poměrů se nabízí umístění dalších ČS u řeky Vlárky v místě soutoku větví z Tichova, střediska Ploština a spol. SumiRiko AVS Czech s.r.o. a v blízkosti nemovitostí ve východní části obce a části areálů.

Z obce Drnovice budou odpadní vody svedeny do obce Vysoké Pole. Odpadní vody budou vedeny gravitačním přivaděčem podél řeky Vlárky. Tento gravitační přivaděč bude zaústěn přímo do centrální ČS pro východní část obce Vysoké Pole. Umístění ČS bude zvoleno i s ohledem na plánované komunikace v území.

Z této čerpací stanice budou splaškové odpadní vody přečerpávány na rozvodí směrem k obci Újezd. Od místa zaústění pak bude veden gravitační přivaděč ke stávající ČOV Újezd-Sever, která bude nahrazena čerpací stanicí. Do této ČS budou kromě vod z předchozích obcí přiváděny splaškové odpadní vody z povodí stávající ČOV. Z ČS Újezd-Sever budou odpadní vody čerpány k stávající ČOV Újezd–Jih, která bude nahrazena ČOV novou.

Splašková kanalizace v obci Loučka bude svedena do místa stávající ČOV, kde bude vybudována nová čerpací stanice, která bude splaškové odpadní vody převádět do povodí stávající ČOV Újezd–Jih. Pro areál DGS plast s.r.o. a areál firem KOVEX Újezd s.r.o., Zlínské stavby a Polfin agro, s.r.o. bude zřízena ČS v blízkosti toku Sviborka. Řešení této ČS (napojení do výtlaču z obce Loučka, případně společná ČS) bude předmětem dalšího stupně PD.

Stávající ČOV Loučka a ČOV Újezd-Sever budou zrušeny, případně upraveny na ČS – viz. výše.

Investiční náklady určené orientačním propočtem na úrovni studie metodikou odsouhlasenou s objednatelem jsou:

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| ČOV - nové a rekonstruované      | 107 mil. Kč        |
| ostatní kanalizace               | 711 mil. Kč        |
| <b>Investiční náklady celkem</b> | <b>818 mil. Kč</b> |

### 3 DETAILNÍ ŘEŠENÍ OBCÍ

#### 3.1 Obec Loučka

Většina stokové sítě v obci Loučka je dle pasportu kanalizace v dobrém stavu. Z toho důvodu bude stávající stoková síť zachována a budou od ní odpojeny srážkové vody. Stávající jednotná kanalizace tak bude mít úlohu pouze splaškové kanalizace a bude i nadále zaústěna do areálu stávající ČOV, která bude zrušena a nahrazena čerpací stanicí. Tato čerpací stanice bude napojena na stokovou síť obce Újezd. Ostatní stávající čerpací stanice v obci zůstanou zachovány. Odlehčovací komory na stávající stokové síti budou zrušeny.

V areálu firmy DGS plast s.r.o. se v současném stavu nachází čistírna sloužící pro čištění odpadních vod z tohoto průmyslového areálu. Tato ČOV bude zrušena a splaškové vody budou přes ČS v blízkosti Sviborky odvedeny do stokové sítě obce Újezd. Tato ČS bude sloužit i pro odvedení splaškových vod z areálů na okraji obce Újezd (KOVEX Újezd s.r.o., Polfin agro, s.r.o., Zlínské stavby, a.s.). Typ a způsob napojení výtlaků bude řešen dle zvoleného typu čerpací stanice a s ohledem na výškopisné podklady.

Zástavba v oblasti Lipůvky severně od obce bude řešena samostatnými domovními čistírnami či jímkami na vyvážení.

V obci Loučka bude nutné po odpojení řešit decentralizovaně odvádění srážkových vod. Řešení odvádění srážkových vod je na řešiteli DUR v návaznosti na získané informace o území (geologické průzkumy, informace i IS, atd.). Doporučuje se řešit odvádění srážkových vod formou hospodaření se srážkovými vodami, s možností jejich dalšího využití.

Ve výhledovém stavu je uvažováno napojení 525 EO na ČOV Újezd–Jih (vč. průmyslového areálu).

#### 3.2 Obec Újezd

V obci Újezd postupně probíhá výstavba stávající jednotné kanalizace od roku 2007 a je nutné dořešení ještě neodkanalizovaných částí obce, jejichž realizace z důvodu výstavby VD Vlachovice byla zastavena. Jedná se tedy ve velkém rozsahu o kanalizaci v dobrém stavebně-technickém stavu. Z toho důvodu bude stávající stoková síť zachována a budou od ní odpojeny srážkové vody. Stávající jednotná kanalizace tak bude mít charakter pouze splaškové kanalizace. Stávající stoková síť bude zaústěna do areálu stávajících ČOV Újezd–Jih a ČOV Újezd–Sever, které budou zrušeny a nahrazeny novou čistírnou odpadních vod a čerpací stanicí. Odlehčovací komory na stávající stokové síti budou zrušeny.

Zástavba v oblasti Samoty a Pavelkův mlýn jižně od obce bude řešena samostatnými domovními čistírnami či jímkami na vyvážení.

V obci Újezd bude nutné po odpojení řešit decentralizovaně odvádění srážkových vod. Řešení odvádění srážkových vod je na řešiteli DUR v návaznosti na získané informace o území (geologické průzkumy, informace i IS, atd.). Doporučuje se řešit odvádění srážkových vod formou hospodaření se srážkovými vodami, s možností jejich dalšího využití.

Likvidace splaškových vod v areálu firem na západě obce je v současnosti řešena odváděním OV do jednotlivých jímek nebo čištěním v areálové čistírně odpadních vod (Zlínské stavby, a.s.). Splaškové vody z tohoto areálu budou nově svedeny do čerpací stanice, ze které budou čerpány do stokové sítě obce Újezd.

Ve výhledovém stavu je uvažováno napojení 1250 EO na ČOV Újezd–Jih.

Centrální čistírna odpadních vod je uvažována v prostoru stávající ČOV Újezd–Jih. Návrh technologie čistírny bude proveden dle platné legislativy v době zpracování PD a na základě požadavků dotčených orgánů. Odtok z ČOV bude zaústěn buď přímo do přilehlé vodoteče nebo bude odtokové potrubí vedeno do vodnatějšího toku Sviborka.

#### 3.3 Obec Vysoké Pole

Stoková síť obce Vysoké Pole není téměř na celém území obce v takovém stavu, který by zajistil spolehlivé odvádění splaškových odpadních vod. Z toho důvodu je navrženo ponechat stávající



kanalizaci pro odvádění srážkových vod a pro odvádění splaškových vod vybudovat novou splaškovou kanalizaci.

Území obce je spádově rozděleno do dvou povodí, proto bude splašková kanalizace svedena dvěma převaděči na čerpací stanici umístěnou pod obcí na hranici prvního ochranného pásma navrhované přehrady. Do této ČS budou svedeny i odpadní vody z obce Drnovice. Výtlač z této ČS bude veden podél jednoho z přivaděčů směrem k obci Újezd. Na rozvodí bude výtlač zaústěn do gravitačního přivaděče napojeného na ČS Újezd-Sever.

Navrhovaná kanalizace bude podchycovat veškeré zdroje znečištění v obci a bude striktně oddělená.

Předpokládaná délka obecní splaškové kanalizace je 7.2 km.

Ve výhledovém stavu je uvažováno napojení 860 EO na ČOV Újezd–Jih.

### 3.4 Obec Drnovice

Stoková síť obce Drnovice je ve špatném až havarijním stavu. Z toho důvodu je navrženo ponechat stávající kanalizaci pro odvádění srážkových vod a pro odvádění splaškových vod vybudovat novou splaškovou kanalizaci.

Téměř celé území obce bude gravitačně svedeno na jižní okraj obce, do blízkosti řeky Vlárky. V tomto místě dojde k napojení gravitačního přivaděče od obce Tichov. Odpadní vody budou dále odváděny gravitačně pod obec Vysoké Pole do centrální ČS. Gravitační vedení od obce Tichov a směrem k obci Vysoké Pole závisí na výškových a geologických poměrech, na projednání majetkoprávních vztahů a na podmínkách křížení vodních toků. Pokud nebude možné odpadní vody odvádět gravitačně. Bude zvoleno umístění čerpací stanice po trase.

Východní část obce a areál Polfin eko valašská, s.r.o. jsou spádovány k bezejmennému pravostrannému přítoku Vlárky. Odtud bude vedena samostatná stoka pouze pro tuto část podél této bezejmenné vodoteče. Případně bude tato oblast podchycena obecní čerpací stanicí a čerpána do stokové sítě obce.

Areál firmy SumiRiko AVS Czech s.r.o. je v současnosti odveden do vlastní ČOV s odtokem do řeky Vlárky. Tato ČOV bude zrušena a splaškové odpadní vody budou svedeny k Vlárce a odtud odváděny spolu s odpadními vodami z Tichova a střediska Ploština.

Případné umístění dalších čerpacích stanic bude vycházet z výškového a směrového řešení navrhované splaškové kanalizace a možností napojení všech nemovitostí.

Navrhovaná kanalizace bude podchycovat veškeré zdroje znečištění v obci a bude striktně oddělená.

Předpokládaná délka obecní splaškové kanalizace je 3.1 km.

Ve výhledovém stavu je uvažováno napojení 450 EO na ČOV Újezd–Jih.

### 3.5 Obec Tichov

Stoková síť obce Tichov je ve špatném stavebnětechnickém stavu. Kanalizace není těsná i z důvodu použitých bezhrdlových trub při výstavbě, místy zcela chybí revizní šachty.

Z toho důvodu je navrženo ponechat stávající kanalizaci pro odvádění srážkových vod a pro odvádění splaškových vod vybudovat novou splaškovou kanalizaci.

Celé území obce bude gravitačně svedeno na jižní okraj obce, pod stávající zástavbu, do blízkosti Tichovského potoka. Zde bude vybudována centrální čerpací stanice. Hlavní páteř stokového systému povede podél Tichovského potoka. Kapacita a výtlačky z ČS budou navrženy na odvádění OV pouze z oblasti Tichova a místních částí. Případné umístění dalších čerpacích stanic bude vycházet z výškového a směrového řešení navrhované splaškové kanalizace a možností napojení všech nemovitostí.

Oblast Tanečnice bude odkanalizována splaškovou obecní kanalizací svedenou gravitačně do obce Tichov. Případnou alternativou je možnost čerpání samostatnou ČS do gravitačního přivaděče k obci Smolina.

Areál firmy Polfin eko s.r.o na severu obce bude gravitačně napojen do stokové sítě obce.

Severně od obce, na hranici katastrálních území obcí Tichov a Drnovice se nachází rekreační středisko Ploština. Tento areál bude gravitačně sveden podél řeky Vlárky do katastru obce Drnovice. Zde bude napojen do odvodnění, které bude řešit i splaškové vody ze spol. SumiRiko AVS Czech s.r.o. (obec Drnovice).

Navrhovaná kanalizace bude podchycovat veškeré zdroje znečištění v obci a bude striktně oddělená.

Předpokládaná délka obecní splaškové kanalizace je 4.8 km.

Ve výhledovém stavu je uvažováno napojení 370 EO na ČOV Újezd–Jih.

### 3.6 Město Valašské Klobouky - místní část Smolina

Stoková síť místní části města Valašské Klobouky – Smolina je ve špatném stavebnětechnickém stavu. Kanalizace není těsná a místy chybí revizní šachty.

Z toho důvodu je navrženo ponechat stávající kanalizaci pro odvádění srážkových vod a pro odvádění splaškových vod vybudovat novou splaškovou kanalizaci.

Celé území obce bude gravitačně svedeno na jižní okraj obce, pod stávající zástavbu, do blízkosti toku Smolinka. Zde bude vybudována centrální čerpací stanice. Případné umístění dalších čerpacích stanic bude vycházet z výškového a směrového řešení navrhované splaškové kanalizace a možností napojení všech nemovitostí.

V katastrálním území Smoliny se nachází mimo zastavěné území skládka odpadů. Nakládání s odpadními vodami je na skládce v současné době již vyřešeno. Proto nebude odkanalizování skládky zahrnuto do návrhové části. Napojení na veřejnou kanalizaci se nedoporučuje i z pohledu možného složení OV ze skládky, které mohou ohrozit správný chod čistírny odpadních vod. Případné napojení na veřejnou kanalizaci musí řešit i tuto problematiku.

Navrhovaná kanalizace bude podchycovat veškeré zdroje znečištění v obci a bude striktně oddělená.

Předpokládaná délka obecní splaškové kanalizace je 4.5 km.

Ve výhledovém stavu je uvažováno napojení 280 EO na ČOV Valašské Klobouky.

### 3.7 Obec Vlachova Lhota

Stoková síť obce Vlachova Lhota je ve špatném stavebnětechnickém stavu. Kanalizace byla budována od 60 let min. století a není těsná.

Z toho důvodu je navrženo ponechat stávající kanalizaci pro odvádění srážkových vod a pro odvádění splaškových vod vybudovat novou splaškovou kanalizaci.

Vzhledem k uspořádání obce, které je patrné již ze současného řešení odkanalizování je území obce rozděleno do 2 samostatných povodí. Jedno povodí směřuje do povodí navrhovaného díla VN Vlachovice. Toto povodí (severní část) bude podchyceno novou splaškovou kanalizací. Splašková kanalizace, do které budou napojeny veškeré splaškové vody v povodí, bude svedena do čerpací stanice a splaškové odpadní vody budou přečerpávány do druhého povodí obce. V tomto jižním povodí bude též navržena nová splašková kanalizace, která bude zakončena na ČOV. Odtok z ČOV bude zaústěn do přítoku řeky Smolinky pod přivaděč. Na návrh kanalizace a ČOV nemá vliv centrální část odkanalizování území.

Navrhovaná kanalizace bude podchycovat veškeré zdroje znečištění v obci a bude striktně oddělená.

Předpokládaná délka obecní splaškové kanalizace je 2.8 km.

Ve výhledovém stavu je uvažováno napojení 228 EO na samostatnou ČOV s vyústěním do povodí Smolinky.

### 3.8 Obec Haluzice

V obci Haluzice bude zrušen stávající obecní septik jehož přepad je odváděn do povodí vodního toku Sviborka nad místem převodu vody do VN Vlachovice. Tento septik bude zrušen a nahrazen jímkou na



vyvážení, do které budou napojeny pouze splaškové odpadní vody. Variantně lze splaškové vody ze septiku přečerpávat do stávající stokové sítě mimo povodí VD Vlachovice. Tímto řešením ovšem nedojde k zlepšení životního prostředí, pouze dojde přesunu znečištění do jiné části obce Haluzice.

Pro odkanalizování v obci je nutné zjistit podrobnější informace a na základě nich bude řešení zpřesněno.

### 3.9 Obec Vlachovice

Stoková síť města Vlachovice vč. místních částí byla budována průběžně od 50 let minulého století. Stávající stoková síť je gravitační a tvoří ucelený systém. Velká část územní obce je zaústěna přímo do vodoteče vyjma lokalit v okolí základní a mateřské školy, kde je kanalizace svedena do stávajících ČOV (ČOV u školy a ČOV u obecního úřadu).

Návrh opatření v obci Vlachovice (vč. části Vrbětice) bude proveden tak, aby byla vytvořena na celém území obce oddílná stoková síť. K tomu bude využita stávající kanalizace, která bude využívána jako dešťová a bude nově vybudována splašková kanalizace. Navrhovaná splašková kanalizace bude odvedena na novou ČOV. ČOV bude sloužit pouze pro obec Vlachovice vč. Vrbětic.

Pro převedení splaškových OV na ČOV bude na území obce navrženo několik ČS. Čerpací stanice bude nutné vybudovat v místě stávající ČOV u základní školy, na pravém břehu řeky Vlárky v místní části Vrbětice a v blízkosti koupaliště. Případné umístění dalších čerpacích stanic bude vycházet z výškového a směrového řešení navrhované splaškové kanalizace a možnostech napojení všech nemovitostí.

Navrhovaná kanalizace bude podchycovat veškeré zdroje znečištění v obci a bude striktně oddělená.

Předpokládaná délka obecní splaškové kanalizace je 14,2 km.

Ve výhledovém stavu je uvažováno napojení 1500 EO na samostatnou ČOV pod Vrběticemi..

### 3.10 Obec Lačnov

V jihozápadní části obce se nachází výrobní areál, který vzhledem k morfologii terénu zasahuje do povodí vodního díla Vlachovice.

V tomto areálu se nachází firma EDEL – nábytek, s.r.o., která se specializuje na výrobu nábytku. Technologické vody tato firma neprodukuje, splaškové odpadní vody jsou přivedeny do obecní kanalizace.

Dále se zde nachází firma AG Stema s.r.o. - odpadní vody jsou zachycovány v jímce na vyvážení.

Firma Pavela s.r.o. se zabývá výrobou strojů a kovových konstrukcí. Odpadní vody produkované touto firmou jsou zachycovány v jímce na vyvážení.

V tomto areálu se nachází obecní sběrný dvůr, který je rovněž vybaven jímkou na vyvážení.

Tento stav je pro VD Vlachovice vyhovující a může být zachován. Případně bude nutné navrhnout podchycení těchto areálů a přečerpávat splaškové odpadní vody do stokové sítě obce Lačnov.

### 3.11 Město Valašské Klobouky - místní část Sychrov

Poměrná část výrobního areálu Sychrov je napojena přivaděčem na stokovou síť města Valašské Klobouky. Do tohoto systému nejsou napojeny areály firmy BELIT s.r.o. a CEMEX. Tyto areály jsou svedeny do společné jímky na vyvážení.

Tento stav je pro VD Vlachovice vyhovující a může být zachován. Případně bude nutné navrhnout podchycení těchto areálů a přečerpávat splaškové odpadní vody do přivaděče do města Valašské Klobouky.

## 4 POPIS ZADÁNÍ DUR

PRVK a Územní plány budou uvedeny do souladu s plánovaným záměrem.

Projektová dokumentace bude zpracována v rozsahu dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“), v rozsahu vyhlášek č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhl. č. 499/2006 Sb.“), č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti, ve znění pozdějších předpisů, č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu, ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů.

Součástí dokumentace budou

Průzkumné práce:

- Provedení geodetického zaměření polohopisu a výškopisu zájmového území stavby a zhotovení účelové mapy v měřítku a v rozsahu potřebném pro řádné zhotovení díla, včetně ověřených údajů o přesné poloze napojovacích míst na stávající kanalizační síť;
- Průzkum stávajících kanalizačních přípojek, který bude proveden formou pasportu a bude obsahovat situační zakreslení umístění přípojky včetně zaměření výšky přípojky. V případě septiku nebo žumpy bude zaměřen přítok do objektu (výška a profil). Každá přípojka bude doložena fotografií. Projednání umístění přípojkové šachty pro stávající objekty s jednotlivými majiteli;
- Výběr stavenišť;
- Veškeré nezbytné průzkumy pro zpracování PD (např. inženýrsko-geologický, hydrogeologický a atmogeochemický průzkum) v rozsahu nutném pro řádné zhotovení díla, vč. zpracování výsledků, které budou zřejmé z těchto průzkumů a zajištění podkladů pro hydrotechnické výpočty;

Řešení majetkoprávních vztahů:

- Aktuální katastrální mapy dotčených území;
- Soupis vlastníků pozemků dotčených stavbou, včetně staveb na nich, s uvedením parcelních čísel, názvu katastrálního území, jmen a adres majitelů, odkazu na mapový list, případně č. výkresu, na kterém se příslušné parcelní číslo nachází a způsobu projednání majetkoprávních záležitostí, vč. nároků na dočasný a trvalý zábor;
- Zajištění souhlasu se stavebním záměrem pro potřeby územního a stavebního řízení dle § 184a odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb. se všemi vlastníky a uživateli pozemků dotčených stavbou vč. jejich identifikace dle § 18 odst. 2 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů. (řešeno v součinnosti s investorem nebo obcí);
- Kladné projednání vstupů se všemi vlastníky pozemků dotčených stavbou pro potřeby přípravy stavby, územního a stavebního řízení, realizace a provozování stavby po celou dobu životnosti vybudovaného zařízení formou návrhu smlouvy o smlouvě budoucí o zřízení služebnosti inženýrské sítě (text návrhu smlouvy o smlouvě budoucí o zřízení služebnosti inženýrské sítě předá po podpisu smlouvy o dílo zástupce objednatele zhotoviteli). (Řešeno v součinnosti s investorem nebo obcí);
- Návrh smlouvy o budoucí smlouvě o zřízení služebnosti inženýrské sítě bude obsahovat katastrální situaci v měřítku 1:1000 se zákresem stavby, vymezením dotčené plochy služebnosti inženýrské sítě a šířky ochranného pásma. Text návrhu smlouvy bude předán zástupci objednatele také v elektronické podobě. Případné připomínky k návrhu smlouvy ze strany vlastníka stavbou dotčeného pozemku budou zhotovitelem zpracovány do textu smlouvy a v elektronické podobě předány zástupci objednatele. (Řešeno v součinnosti s investorem nebo obcí);

Inženýrská činnost pro zajištění pravomocného územního rozhodnutí:

- Projednání projektové dokumentace pro vydání územního rozhodnutí s dotčenými orgány státní správy a se všemi subjekty, které přicházejí v úvahu dle stavebního zákona a dle požadavků příkazce;

- Vyřešení všech majetkoprávních vztahů k pozemkům dotčeným stavbou, včetně přípravy návrhů smluv a jejich projednání s vlastníky nemovitostí a zajištění podpisů příslušnými smluvními stranami;
- Zajištění nezbytných příloh k žádosti o územní rozhodnutí dle stavebního zákona a vyhlášky č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu, ve znění pozdějších předpisů, tzn. zajištění závazných stanovisek dotčených orgánů, vyjádření vlastníků a provozovatelů veřejné dopravní a technické infrastruktury, vyjádření účastníků a výpisů z katastru nemovitostí;
- Vypracování a podání žádosti o územní rozhodnutí u příslušného stavebního úřadu;
- Zajištění pravomocného územního rozhodnutí;
- Vyřízení povolení kácení dřevin;
- Uplatňování práva ze závazkových vztahů v rozsahu prováděných činností u všech správních orgánů a právních subjektů, kromě zastupování příkazce ve sporech před příslušnými soudy;

## 5 ZÁVĚR

Návrh opatření pro odkanalizování řešeného území vychází převážně z pasportů stávajících kanalizací v řešených obcích a ze získaných poznatků z dokladové části. Návrh opatření byl projednán s objednatelům a se zástupci všech dotčených obcí a byl přizpůsoben jejich poznatkům a doporučením.

Předložený návrh opatření není závazný a může se změnit na základě dalších získaných podkladů a informací v navazujících stupních PD, s ohledem na majetkoprávní vztahy v území a územně analytické podklady.

Jako zpracovatel doporučujeme před zadáním dalšího stupně PD vyjasnit majetkové vztahy navrhované soustavy kanalizace.

V Brně, 10/2019

Ing. Ondřej Pavlík, Ph.D.