



# G-Consult, spol. s r.o.

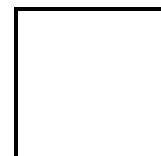
## ZBYSLAVICE

### Posouzení možností likvidace odpadních a srážkových vod

*Analýza současného stavu nakládání s odpadními  
a srážkovými vodami u jednotlivých objektů*

Číslo zakázky	2019 0005
Účel	Analýza
Etapa	Studie
Katastrální území	Zbyslavice
Kraj	Moravskoslezský
Objednatel	Obec Zbyslavice

Zpracoval	Ing. Dušan Dedek Ing. Šárka Šišková
Schválil	Ing. Michal Kofroň
Datum zpracování	Duben 2019



Řešení uvedené v předkládané zprávě je duševním vlastnictvím společnosti G-Consult, spol. s r.o. Jeho veřejná publikace a další použití nad rámec původního smluvního určení je vázáno na souhlas zpracovatele.

Prvotní dokumentace je uložena v archívu společnosti G-Consult, spol. s r.o.

.....  
Ing. Michal KOFROŇ  
ředitel společnosti

**Rozdělovník:**

Vyhotovení č. 1 - 4 : Obec Zbyslavice (vč. elektronické verze)

Vyhotovení č. 5 : Archív G-Consult, spol. s r.o. (elektronická verze)



## OBSAH

	strana
1. ÚVOD.....	4
1.1. Úvodní údaje .....	4
1.2. Cíl prací.....	4
1.3. Podklady.....	4
2. ROZSAH A METODIKA PRACÍ .....	5
2.1. Přípravné práce .....	5
2.2. Terénní práce .....	5
2.3. Měřické práce .....	5
2.4. Interpretace výsledků prací.....	5
3. ZÁVĚRY A DOPORUČENÍ .....	6

## PŘÍLOHY

1. Přehledná situace, M 1 : 25 000
2. Situace zařízení k čištění odpadních vod, M 1 : 1000
3. Seznam souřadnic – žumpy, septiky, ČOV
4. Přehledná tabulka se základními informacemi o nemovitostech
5. Protokoly – prohlášení o likvidaci odpadních vod (originály v paré č.1, paré 2 a 3 na CD)
6. Situace navržených pozic vrtů HG průzkumu
7. Datový nosič



## 1. ÚVOD

### 1.1. Úvodní údaje

Práce byly provedeny v souladu se Smlouvou o dílo č. 2019 0005 uzavřenou dne 07.01.2019 a Dodatkem č. 1 ze dne 01.04.2019 mezi objednatelem - Obec Zbyslavice a zhotovitelem – společnost G-Consult, spol. s r.o.

### 1.2. Cíl prací

Cílem prací bylo provedení analýzy současného stavu nakládání s odpadními a srážkovými vodami z nemovitostí obyvatelů obce Zbyslavice, a to především ve vztahu ke stávajícímu čištění odpadních vod. Tj. provedení fyzické návštěvy objektů a prověření způsobu odvedení odpadních a srážkových vod (žumpa, septik, biologický drén, DČOV) a zjištění umístění těchto zařízení ve vztahu k pozici analyzovaného objektu.

### 1.3. Podklady

- Ø Hlavním podkladem pro vytvoření a zanesení dat byla katastrální situace obce Zbyslavice.
- Ø Dalším podkladem bylo zakreslení předpokládaného průběhu stávající kanalizační sítě poskytnuté objednatelem – obcí Zbyslavice.
- Ø Protokoly „Prohlášení o likvidaci odpadních VOD“ vyplněné a doručené jednotlivými vlastníky nemovitostí.



## 2. ROZSAH A METODIKA PRACÍ

### 2.1. Přípravné práce

Přípravné práce zahrnovaly následující činnosti:

- studium předaných podkladů,
- tvorba a příprava formuláře „Prohlášení o likvidaci odpadních vod“ a jeho poskytnutí obci k distribuci občanům před vlastní obchůzkou objektů,
- příprava podkladů pro terénní práce – mapové podklady z Katastru nemovitostí - <https://nahlizenidokn.cuzk.cz/>,
- průběžné vyhotovování mapových podkladů z Katastru nemovitostí pro terénní práce na základě plánu návštěv připravených objednatel.

### 2.2. Terénní práce

Terénní práce představovaly:

- fyzickou návštěvu objektů (převážné většiny rodinných a bytových domů) v katastrálním území obce Zbyslavice za účasti zástupce objednatele,
- provedení kontroly úplnosti a doplnění předem vyplněných a doručených formulářů „Prohlášení o likvidaci odpadních vod“ s jednotlivými vlastníky nemovitostí, případně jejich vyplnění na místě, to vše za účasti majitele navštívené nemovitosti a zástupce objednatele,
- provedení polohopisného zaměření zařízení k čištění odpadních vod (žumpy, septiky, DČOV).

### 2.3. Měřické práce

Zařízení k čištění odpadních vod, pokud se u jednotlivých rodinných a obytných domů nacházely, byly polohově zaměřeny GNSS přístrojem South S82 (2013) a handheldem Getac PS336 s akreditovaným programem SurvCE. Terénní data GNSS byla převedena do systémů S-JTSK a Balt po vyrovnání pomocí akreditovaného programu Transform MAX. Práce byly provedeny zaměstnancem zhotovitele G-Consult, spol. s r.o.

### 2.4. Interpretace výsledků prací

Veškeré práce související se sledem, řízením a koordinací prací, dokumentací a závěrečným zhodnocením provedli pracovníci firmy G-Consult, spol. s r.o.

V období daném pro zpracování této analýzy se podařilo zastihnout více než 90 % majitelů nemovitostí. Nezastižení byli především majitelé rekreačních objektů, kteří obývají své nemovitosti především v letních měsících, a dále majitelé objektů zjevně neobývaných a zchátralých, kteří nemají trvalé bydliště v obci a v nemovitosti se nezdržují. Z tohoto důvodu byly další návštěvy a kontroly za souhlasu zástupce obce – starostky - ukončeny.

Zaměřená zařízení k čištění odpadních vod (žumpy, septiky, DČOV) byla zanesena podle souřadnic (x, y) do situace – viz Příloha č. 2. Seznam souřadnic byl zaznamenán do přehledné tabulky – viz Příloha č. 3.



Informace z vyplněných formulářů byly zaneseny do přehledné tabulky a vyhodnoceny – viz Příloha č. 4. Vyplněné protokoly byly seřazeny dle č.p. – viz Příloha č. 5.

### 3. ZÁVĚRY A DOPORUČENÍ

Provedením analýzy byl zjištěn stávající stav způsobu nakládání s odpadními vodami (čištění) v obci Zbyslavice:

- cca 60 % nemovitostí využívá k čištění odpadních vod žumpy, z toho jedna polovina vyváží obsah prostřednictvím externí firmy, druhá polovina vyváží obsah na své pozemky;
- cca 30 % nemovitostí využívá k čištění odpadních vod septiky, z toho cca 80 % má přepad do kanalizace, zbývajících 20 % má přepad zaústěn do trativodu;
- pouze cca 4 % nemovitostí využívá k čištění odpadních vod čistírny odpadních vod, předčištěné vody pak odvádí do kanalizace nebo do trativodu;
- cca 2,5 % nemovitostí nemá žádné zařízení k čištění odpadních vod, tj. je pouští přímo do obecní kanalizace nebo obsah WC vyváží přímo na pozemky.

Dešťové vody jsou zhruba z 60 % nemovitostí odváděny do kanalizace, zbývajících 40% utráčí dešťovou vodu na vlastních pozemcích.

Získané údaje budou sloužit jako podklad pro návrh způsobu nakládání s odpadními vodami v rámci obce Zbyslavice.

Doporučení:

- vzhledem k neúplným informacím o průběhu a stavu stávající kanalizační sítě, doporučujeme provést monitoring (kamerovou prohlídku) kanalizačního vedení na celém území obce;
- na základě výstupů z provedeného monitoringu provést pasportizaci kanalizační sítě na území obce;
- provést geologický průzkum s cílem ověřit možnosti zasakování srážkových a předčištěných odpadních vod v místech, kde je obtížné nebo nemožné se napojit na stávající kanalizační řad, včetně lokalit, určených platným územním plánem pro další výstavbu individuálního bydlení, návrh umístění průzkumných vrtů je znázorněn v situaci v Příloze č. 6;
- předat analýzu, zpracovaná prohlášení obyvatel a výsledky geologického průzkumu specialistovi, vypracovat a uvést v život koncepci nakládání se srážkovými a předčištěnými vodami pro celou obec.

