

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

OBSAH:

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ	3
A.1.2 ÚDAJE O ŽADATELI	3
A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE	3
A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	3
A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ	3
A.4 ÚDAJE O STAVBĚ	5
A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ	7

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

- a) Název stavby: Kanalizace Kolín - Zibohlavy
- b) Místo stavby: Zibohlavy
- Katastrální území: k.ú. Zibohlavy
- Kraj: Středočeský
- c) Předmět dokumentace:
- Charakteristika stavby: Inženýrská stavba – výstavba splaškové kanalizace a veřejných částí kanalizačních přípojek
- Účel stavby: Spolehlivé odvádění odpadních vod z řešené lokality

A.1.2 Údaje o žadateli

- Objednatel projektu: Město Kolín
- Stavebník: Město Kolín
- Karlovo náměstí 78
- 280 12 Kolín

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

- Projektant: Vodos s.r.o.
- Legerova 21
- 280 02 Kolín
- zodpovědný projektant Ing. Martin Soudek, Ph.D.,
- autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby,
- číslo autorizace 0701010

A.2 Seznam vstupních podkladů

- Katastrální mapa obce Zibohlavy
- Geodetické zaměření
- Trasy stávajících inženýrských sítí – vodovod, kanalizace, plyn, elektrické vedení (VN, NN), telekomunikační síť
- Dokumentace pro územní řízení

A.3 Údaje o území

- a) Rozsah řešeného území:
- Řešené území, intravilán obce Zibohlavy, je součástí města Kolín a nachází se přibližně 5 km jihozápadně od centra města.
- b) Dosavadní využití území:
- Kanalizační stoky budou vedeny převážně ve veřejně přístupných komunikacích ve vlastnictví obce. V některých částech stavba zasahuje i soukromé pozemky. Stavba se nachází v zastavěné části obce.
- c) Údaje o ochraně území

Řešené území se nenachází v památkově ani přírodně chráněném území. Lokalita se nenachází v záplavovém území.

d) Údaje o odtokových poměrech

Převážná část řešené lokality je svažité západním směrem k Pekelskému potoku.

e) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Plánovaná stavba je zcela v souladu s územním plánem obce.

f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Navrhovaná stavba splňuje obecné požadavky na využití území a její výstavbou budou zlepšeny podmínky obyvatel obce Zibohlavý.

g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Veškeré požadavky dotčených orgánů byly splněny.

h) Seznam výjimek a úlevových řešení

Stavba nevyžaduje.

i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Stavba vyžaduje vybudování napojovacího místa na elektrickou energii provozovatelem distribuční sítě.

Stavba bezprostředně souvisí s výstavbou kanalizačního přivaděče Zibohlavý – Radovesnice a současně s výstavbou splaškové kanalizace v obci Radovesnice I.

Nově projektované kanalizační přípojky jsou určeny pouze pro splaškové odpadní vody, je tedy nutné oddělení dešťových a splaškových vod již na pozemku jednotlivých nemovitostí.

j) Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby.

Katastrální území Zibohlavý:

Parcelní číslo: Vlastník:

16/3, 144/3, 155/2, 163/5, 241/4, 241/9, 261/9, 261/13, 290/1, 291/1, 293/7, 316, 321/2, 324/2, 329/1, 329/3, 329/7, 343/2

Město Kolín, Karlovo náměstí 78, 280 02 Kolín

163/13 Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3 (1/2)

Jandák Jaromír, V Polích 106, 280 02 Radovesnice I (1/2)

163/2, 163/12

Dlabač Jiří, Janáková 2378/16, 160 00 Praha 6 (5/8)

Macháček Jiří Ing., Leopoldova 2042/26, 149 00 Praha 4 (3/8)

321/1 Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o., Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5

121/5, 121/12

Jiroudek Vladimír, K Louži 73, 280 02 Kolín

121/10, 121/11

Švarc Josef, č.p. 154, 280 02 Polepy (1/2)

	Švarcová Milena, č.p. 154, 280 02 Polepy (1/2)
st. 16/3	Dlabač Jiří, Janáková 2378/16, 160 00 Praha 6
24/1	Kruliš Zdeněk, Macháčkova 61, Zibohlavy, 28002 Kolín
	Nouzák Libor, Macháčkova 61, Zibohlavy, 28002 Kolín
	Pross Jiří, Macháčkova 61, Zibohlavy, 28002 Kolín
	Přenosilová Zuzana, Macháčkova 61, Zibohlavy, 28002 Kolín
	SJM Vaňková Renata a Vaněk Zdeněk, Hasičská 62, Zibohlavy, 28002 Kolín

A.4 Údaje o stavbě

- a) Stavba zahrnuje výstavbu nových kanalizačních stok a veřejných částí kanalizačních přípojek. Vzhledem k morfologii terénu a umístění jednotlivých nemovitostí jsou navrženy dvě čerpací stanice včetně elektrických přípojek pro možnost přečerpání odpadních vod do výše položené gravitační kanalizace. Odpadní vody z celé obce budou pomocí čerpací stanice a výtlačku (samostatný projekt „Kanalizační přivaděč Zibohlavy – Radovesnice“) přečerpány do kanalizace v obci Radovesnice I a následně do kanalizačního systému města Kolín, kde budou na místní ČOV likvidovány.
- b) Účel užívání stavby:
- Stavba bude sloužit k bezproblémovému odvedení splaškových vod z lokality a jejich likvidaci na ČOV Kolín.
- c) Jedná se o stavbu trvalého charakteru.
- d) Stavba kanalizace a vodovodu vyžaduje vymezení ochranného pásma. Ochranné pásmo je stanoveno v zákoně č. 274/2001 Sb.:
- u kanalizačních stok a vodovodních řadů do průměru 500 mm včetně, **1,5 m** od vnějšího líce potrubí na obě strany
 - u kanalizačních stok a vodovodních řadů nad průměr 500 mm, **2,5 m** od vnějšího líce potrubí na obě strany
- Při výstavbě kanalizace bude respektováno prostorové uspořádání sítí dle ČSN 73 6005.
- e) Stavba je navržena v souladu s obecnými požadavky na výstavbu, dle platných zákonů, vyhlášek a norem. Stavba neklade požadavky na bezbariérové užívání.
- f) Dotčené orgány podaly ke stavbě svá vyjádření, která jsou nedílnou součástí projektové dokumentace. Kopie vyjádření se nachází v příloze F. Dokladová část. Požadavky dotčených orgánů jsou v projektu respektovány.
- g) Seznam výjimek a úlevových řešení
- Stavba nevyžaduje.

h) Navrhované kapacity stavby

I.etapa:**Gravitační kanalizace**

Stoka A	763,6 m	PP DN 250	246,3 m
		PP DN 300	517,3 m
Stoka B	91,8 m	PP DN 250	
Stoka C	216,4 m	PP DN 250	61,9 m
		PP DN 300	154,5 m
Celkem	1071,8 m	PP DN 250	400 m
		PP DN 300	671,8 m

Kanalizační výtlak

Výtlak V1	103,0 m	PE Ø 63
Výtlak V2	242,1 m	PE Ø 63
Celkem	345,1 m	

Čerpací stanice **2 ks****Kanalizační šachty** **35 ks****Kanalizační přípojky** **39 ks****II.etapa:****Gravitační kanalizace**

Stoka A1	62,7 m	PP DN 250	
Stoka A2	405,0 m	PP DN 250	335,7 m
		PP DN 300	69,3 m
Stoka A2-1	84,5 m	PP DN 250	
Stoka A2-1-1	24,5 m	PP DN 250	
Stoka A2-2	191,1 m	PP DN 250	
Stoka A2-2-1	51,7 m	PP DN 250	
Stoka A2-2-2	13,5 m	PP DN 250	
Stoka A3	31,0 m	PP DN 250	
Stoka A4	130,6 m	PP DN 250	
Stoka C1	28,7 m	PP DN 250	
Stoka C2	72,3 m	PP DN 250	
Stoka C3	72,7 m	PP DN 250	
Celkem	1168,3 m	PP DN 300	69,3 m
		PP DN 250	1099 m

Kanalizační šachty **40 ks****Kanalizační přípojky** **38 ks**

i) Základní bilance stavby

Celkový odtok splaškových odpadních vod z obce Zibohlavy je 0,38 l/s. Spotřeba elektrické energie bude vyvozována provozem čerpacích stanic. Více viz samostatná příloha projektu E. Elektro-část.

j) Základní předpoklady výstavby

Termín vypracování projektové dokumentace: listopad 2017

Realizace stavby: dle finančních možností investora

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba není členěna na stavební objekty.