

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

OBSAH:

<u>A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE</u>	<u>3</u>
<u>A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ</u>	<u>3</u>
<u>A.1.2 ÚDAJE O ŽADATELI</u>	<u>3</u>
<u>A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE</u>	<u>3</u>
<u>A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ</u>	<u>3</u>
<u>A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ</u>	<u>3</u>
<u>A.4 ÚDAJE O STAVBĚ</u>	<u>5</u>
<u>A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ</u>	<u>6</u>

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby:	Kolín – ulice Třídvorská – výměna kanalizace
Místo stavby:	Kolín
Katastrální území:	k.ú. Kolín
Kraj:	Středočeský
Předmět dokumentace:	
Charakteristika stavby:	Inženýrský objekt Jedná se o výměnu kanalizačního řadu dílčího rozsahu z důvodu stáří a poruchovosti potrubí. Výměna bude provedena ve stávající trase
Účel stavby:	Výměna kanalizačního řadu a přepojení kanalizačních přípojek a přípojek od uličních vpustí
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro provádění stavby

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 zájmového území
- UMPS předaná objednatelem
- Trasy stávajících inženýrských sítí – vodovod, kanalizace, plyn, elektrické vedení (VN, NN), telekomunikační síť, kabely VO
- Vstupní informace provozovatele
- Rekognoskace terénu

A.3 Údaje o území

a) Rozsah řešeného území:

Stavba je umístěna v intravilánu města Kolína, v ulici Třídvorská v rozsahu od křižovatky s ulicí K Vinici po vjezd do Mlékárny Eligo. Komunikace, ve které je trasa umístěna, je hlavní výjezd z Kolína směrem na obec Tři Dvory a dále na Týnec nad Labem.

b) Dosavadní využití území:

V současné době se na dotčených pozemcích kanalizační řad nachází, dochází k jeho výměně a to ve stávající trase a niveletě. Stavba nemění dosavadní využití území. Je umístěna převážně v komunikaci.

c) Údaje o ochraně území

Na území stavby se nenacházejí ptačí oblasti, evropsky významné lokality, MZCHÚ, ochranná pásma MZCHÚ, přírodní parky, CHKO, nebo Natura 2000.

d) Údaje o odtokových poměrech

Celá řešená oblast je rovinatá, s mírným sklonem k východu. Území je odvodněno jednotnou kanalizací. Provedení výměny kanalizace neovlivní odtokové poměry. Pouze v průběhu výstavby budou odtokové poměry komplikovány stavbou jako takovou.

Staveniště se nachází v záplavovém území 100-leté povodně, mimo aktivní zónu záplavového území pro Q_{100} .

e) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

V místě stavby se kanalizace již nachází, jedná se o výměnu ve stávající trase. Není tedy nutné posuzovat soulad s územně plánovací dokumentací.

f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Neposuzuje se s ohledem na charakter stavby.

g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Požadavky dotčených orgánů jsou zapracovány do projektové dokumentace, vyjádření dotčených orgánů jsou přiložena v dokladové části.

h) Seznam výjimek a úlevových řešení

Projekt nevyžaduje.

i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Související investicí je oprava krytu vozovky a výměna kanalizace. V souvislosti s tím bude oprava povrchů po stavbě vodovodu provedena pouze provizorně, výkop bude až do vrchu zasypán štěrkodrtí.

j) Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby

Katastrální území Kolín:**Parcelní číslo:****Vlastník:**

2849/2	Město Kolín, Karlovo náměstí 78, Kolín I, 28002 Kolín
882/1	Město Kolín, Karlovo náměstí 78, Kolín I, 28002 Kolín
2854/4	Město Kolín, Karlovo náměstí 78, Kolín I, 28002 Kolín
3103	Město Kolín, Karlovo náměstí 78, Kolín I, 28002 Kolín
882/6	Město Kolín, Karlovo náměstí 78, Kolín I, 28002 Kolín
883/8	Město Kolín, Karlovo náměstí 78, Kolín I, 28002 Kolín
883/68	Město Kolín, Karlovo náměstí 78, Kolín I, 28002 Kolín
883/196	Město Kolín, Karlovo náměstí 78, Kolín I, 28002 Kolín
883/173	Město Kolín, Karlovo náměstí 78, Kolín I, 28002 Kolín
874/6	Město Kolín, Karlovo náměstí 78, Kolín I, 28002 Kolín
906/3	ČSAP s.r.o.
854/2	Hora Vladimír

859

Zeman Petr
Město Kolín, Karlovo náměstí 78, Kolín I, 28002 Kolín

A.4 Údaje o stavbě

Stavba zahrnuje výměnu stávající kanalizace ve stávající trase a stávajícím výškovém uspořádání a dále přepojení přípojek a přípojek od uličních vpustí.

- a) Účel užívání stavby:
Stavba bude zajišťovat odkanalizování předmětné části města Kolína.
- b) Jedná se o stavbu trvalého charakteru.
- c) Stavba kanalizace vyžaduje vymezení ochranného pásma. Ochranné pásmo kanalizačního řadu je stanoveno v zákoně č. 274/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů:
- u řadů do průměru 500 mm včetně, **1,5 m**
 - u řadů nad průměr 500 mm, **2,5 m**
- S ohledem na skutečnost, že trasa je vedena po stávající a kanalizace stejného profilu v lokalitě v tuto chvíli existuje, ochranné pásmo je stávající.
- d) Stavba je navržena v souladu s obecnými požadavky na výstavbu, dle platných zákonů, vyhlášek a norem. Stavba neklade požadavky na bezbariérové užívání.
- e) Navrhované charakteristiky stavby

Stoka	Materiál	Délka [m]	Počet přípojek [ks]	Počet uličních vpustí [ks]
A	PP žebrované DN 1000	43,1		
	PP žebrované DN 800	47,3	0	
	PP žebrované DN 600	422,3	30	24
	PP žebrované DN 300	99,8	0	
A1	PP žebrované DN 700	52,6	0	
A2	PP žebrované DN 800	9,1	0	
A3	PP žebrované DN 600	16,1	0	
A4	PP žebrované DN 400	7,4	0	
A5	PP žebrované DN 300	12,4	0	
A6	PP žebrované DN 400	12,0	0	
A7	PP žebrované DN 300	11,8	0	

Celková délka výměny kanalizace 733,9 m.

Celkový počet přípojek 55 ks

- f) Základní energetická bilance stavby
Stavba nemá požadavky na elektrickou energii.
- g) Základní předpoklady výstavby
Termín vypracování projektové dokumentace: červenec 2017
Realizace stavby: 2017

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

S ohledem na rozsah není stavba členěna na stavební objekty (jedná se o jeden stavební objekt).