

LK PROJEKT s.r.o. adresa: ul.28.října 933/11, 250 88 Čelákovice telefon: 733 732 344, e-mail: projekce.vak@gmail.com				
Projektant: Ing. Liběna Knapová	Spolupráce:			
Stavebník / investor: <div style="text-align: center;"> Město Kolín Karlovo nám. 78, 280 02 Kolín </div>				
Stupeň Projektová dokumentace pro stavební povolení a realizaci stavby				
Akce Rekonstrukce kanalizační stoky FVII v ul. Na Magistrále, Kolín	Datum	04/2017		
	Zakázka:	03/2017		
	Měřítko			
Obsah <div style="text-align: center;"> PRŮVODNÍ TECHNICKÁ ZPRÁVA </div>	Výkres: AB	Paré:		

A. Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A1.1 Údaje o stavbě

a) Název stavby

Rekonstrukce kanalizační stoky FVII v ul. Na Magistrále, Kolín

b) Místo stavby

Stavba je navržena v zastavěném území města Kolín, ul. Na Magistrále.

c) předmět dokumentace

Předmětem této dokumentace je rekonstrukce stávající jednotné kanalizační stoky FVII v ul. Na Magistrále, Kolín, která je v současnosti ve špatném technickém stavu.

Rekonstrukce bude provedena ve stávající trase. Jedná se o bezvýkopovou opravu stáv. potrubí BE DN800 v dl. 12,0m, rekonstrukci kanalizace z mat silnostěnný hladký PP DN800 SN12 v dl. 187,0m, z mat plnostěnný žebrovaný PP DN500 v dl. 88,0m, z mat. plnostěnný žebrovaný PP DN300 dl. 48,0m. Uliční vpusti a domovní přípojky budou přepojeny na rekonstruovanou kanalizaci. Jedná se o uliční vpusti (12ks) z mat. plnostěnný žeb. PP DN150 v celk. dl. 64,0m a kanalizační přípojky (17ks) z mat. plnostěnný žebrovaný PP DN150 v celk. dl. 88,0m. Na kanalizační přípojce bude osazena revizní šachta DN400 s plným litinovým poklopem.

A1.2 Údaje o stavebníkovi/ žadateli

c) Žadatel

Město Kolín, Karlovo nám. 78, 280 02 Kolín, IČ 00235440

A1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a) Projektant

LK PROJEKT s.r.o. ul.28.října 933/11, Čelákovice, IČ 04326181

Ing. Liběna Knapová, Autorizovaný inženýr v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství ČKAIT 0008928

A.2 Seznam vstupních podkladů

a) Vstupní podklady

Podkladem pro projekt je geodetické zaměření, dále pak zákresy inž. sítí v lokalitě a zaměření hloubek šachet provedené projektantem za účasti provozovatele. Technické řešení je zpracováno dle požadavků stavebníka a provozovatele a je v souladu s technickými normami a platnou legislativou ČR.

A.3 Údaje o území

a) Rozsah řešeného území

Trasa je vedena v ul. Na Magistrále v asf. komunikaci. Rozsah je patrný ze situace.

b) Dosavadní využití a zastavěnost území

Stavba je řešena v zastavěném území.

c) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Stavba není navržena v památkově chráněném území ani v záplavové zóně Q100.

d) Údaje o odtokových poměrech

Stavbou se odtokové poměry v území nezmění.

e) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, cíli a úkoly územního plánování

Stavba je v souladu s územním plánem města.

f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Stavba dodržuje požadavky na využití území.

g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Stavba respektuje technické normy a požadavky správců.

i) Seznam výjimek a úlevových řešení

Žádné výjimky na stavbu nebyly vydány.

i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Podmiňující ani související investice nejsou známy.

j) Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby

k.ú. Kolín:

poz. 2624/45, 2456/3, 2634/9, 2634/33, 2634/37, 2636/5 - druh pozemku : ostatní plocha,
vlastník: Město Kolín, Karlovo nám. 78, 280 02 Kolín

A.4 Údaje o stavbě

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o rekonstrukci kanalizace ve stávající trase, tj. o změnu stavby.

b) Účel užívání stavby

Kanalizaci budou užívat vlastníci nemovitostí připojení na veřejnou kanalizaci.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Ochranné pásmo vodovodu a kanalizace je dáno zák. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích a činí 1,5m na každou stranu od vnější stěny potrubí, profil do DN500, 2,5m na každou stranu od vnější stěny potrubí profil nad DN500.

e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Stavba je navržena tak, aby neomezovala pohyb a nebránila v pohybu osobám s omezenou pohyblivostí. Jedná se o potrubí uložené v zemi. Poklopy šachet jsou navrženy plně litinové a v komunikaci nebudou vyčnívat nad okolní rostlý terén.

f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Pro stavbu dosud nebyla vydána vyjádření a stanoviska dotčených orgánů. Obecné požadavky na stavbu vyplývající z technických norem byly v projektu zohledněny.

g) Seznam výjimek a úlevových řešení

Žádné výjimky na tuto stavbu nebyly vydány.

h) Navrhované kapacity stavby

Jedná se o bezvýkopovou opravu stáv. potrubí BE DN800 v dl.12,0m , rekonstrukci kanalizace z mat silnostěnný hladký PP DN800 SN12 v dl. 187,0m, z mat plnostěnný žebrovaný PP DN500 v dl. 88,0m, z mat. plnostěnný žebrovaný PP DN300 dl. 48,0m .
Uliční vpusti a domovní přípojky budou přepojeny na rekonstruovanou kanalizaci. Jedná

se o uliční vpusti (12ks) z mat. plnostěnný žebr. PP DN150 v celk. dl. 64,0m a kanalizační přípojky (17ks) z mat. plnostěnný žebrovaný PP DN150 v celk. dl. 88,0m. Na kanalizační přípojce bude osazena revizní šachta DN400 s plným litinovým poklopem.

i) Základní bilance stavby

Stavba nevyžaduje potřeby el. energie, plynu, ani nemá požadavky na telekomunikační zařízení. Potřeba pitné vody se nemění.

j) Základní požadavky výstavby

Stavba není rozdělena na stavební objekty a bude realizována dle možností stavebníka.

k) Orientační náklady stavby

orientační náklady činí 2,8 mil. Kč

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

Stavba není členěna na stavební objekty a technická a technologická zařízení.