

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## A.1 Identifikační údaje

### A.1.1. Údaje o stavbě:

a./ Název stavby:

## MALÁ PRŮMYSLOVÁ ZÓNA, LOKALITA SYLVÁROV SO.300 ODVODNĚNÍ KOMUNIKACE SO.300.2 - část 1. ODVODNĚNÍ SEIFRTOVY ULICE

b./ Místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)

Kraj - Královéhradecký

katastr. území		vlastník	využití	LV	výměra
3773/2	Dvůr Králové nad Labem	Město Dvůr Králové nad Labem, náměstí T. G. Masaryka 38, 54401 Dvůr Králové nad Labem	Ostatní plocha - komunikace	10001	5693 m2

c./ Předmět projektové dokumentace:

Projektová dokumentace řeší nové inženýrské sítě v lokalitě malé průmyslové zóny ve Dvoře Králové nad Labem.

Součástí této akce bude výstavba veřejná splašková kanalizaci sloužící pro veřejnou potřebu, na kterou se napojí obytný dům a 9 řadových domů. Vodovodní řad, kterým se zokružuje vodovodní síť v lokalitě a na který se napojí nejen plánované bytová zástavba, ale i průmyslové objekty, které v této lokalitě vzniknou.

Samostatně je řešeno nové osvětlení, plynovod a rozvod elektrické energie.

Nedílnou součástí projektu komunikací je i odvodnění zpevněných ploch novou kanalizací.

### A.1.2 Údaje o žadateli / stavebníkovi:

c./ firma nebo název, IČ, adresa sídla

Město Dvůr Králové nad Labem,  
náměstí T. G. Masaryka 38, 54401 Dvůr Králové nad Labem  
IČ 00277819

### A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace

a./ jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, místo podnikání (fyzická osoba) nebo obchodní firma nebo název, IČO, adresa sídla (právní osoba)

Ing. Blanka Matějková  
Tovární 496, 54102 Trutnov  
Tel. 737 832 924  
ČKAIT 0600658  
b.matejkova@volny.cz  
IČO 167 61 898

## A. 2 Seznam vstupních podkladů:

Katastrální mapa, podrobná mapa s doměřeným výškopisem, který zpracovala firma Geodézie Dvůr Králové s.r.o.. Ověřené polohy inženýrských sítí, požadavky investora a související normy.

Projektová dokumentace řeší napojení dvou nových uličních vpustí v Seifrtově ulici, do stávající jednotné kanalizace DN400.

**UV9** je umístěna v kraji nové komunikace ve vzdálenosti 3,8 m od jednotné kanalizace DN400. V místě napojení na stoku se předpokládá výkop hloubky cca 2,6 m. Šikmá délka nové přípojky DN200 bude 5,4 m. Tato přípojka bude křížit stávající plynovod, který podejde a v místě křížení bude kanalizace pod plynovodem ve vzdálenosti 0,50 m.

**UV10** je vzdálena od stoky 0,8 m (šikmá délka potrubí je 1,6 m). Přípojka vpusti bude napojena navrtávkou do vrchní části kanalizace.

V místě navrtání do „plastového“ potrubí DN400 bude umístěno např. univerzální sedlo EASY CLIP KG200, které je vhodné pro všechny materiály potrubí s tloušťkou stěny do 100 mm.

## Provádění potrubí

V trase kanalizační přípojky bude provedena výkopová rýha šíře 0,8 m. Výkop se provede tak široký, aby byl zajištěn přístup k potrubí pro náležité zhutnění obsypu a navrtání otvoru do stoky DN400. Minimální hodnoty jsou dány normou ČSN 1610 podle hloubky výkopu a podle dimenze potrubí. Obecně se dá říci, že by to mělo být cca 30 cm od okraje potrubí ke stěnám výkopu.

V hloubkách >1,2 m bude provedeno zapažení rýhy. Ruční dokopávka bude provedena v blízkosti podzemních sítí podle požadavku jejich správců.

Na urovnané dno výkopové rýhy s příslušným spádem bude proveden 100 mm pískový podsyp (jemnozrnný nesoudržný materiál) pod potrubí, následně položeno potrubí, spojeno v hrdlech a dokončen po částech hutněním zásypu.

Pro obsyp se doporučuje používat výhradně kvalitní nesoudržný materiál o smíšené frakci 0-20 mm. (písek, štěrkopísek, lomová výsevka). Při používání lomové výsevky je nutné, aby obsahovala i jemnou frakci pro snadnější hutnění, ideální je např. frakce 0-8 mm. Maximální frakce u drceného kameniva je 0-16 mm, tím by se mělo zamezit výskytu zrn větších než 20 mm což je maximální přípustná velikost drceného kameniva

Uvnitř bezpečnostního pásma, tj. 0,3 m nad horní hranou potrubí, se smí použít pouze lehká zhutňovací technika, např. vibrační desky do 100 kg. Těžká hutnicí technika se používá až od 1 m nad potrubím.

Na dešťovou kanalizaci je navrženo potrubí PVC - KG, SN4 profilu DN200. Celkem je navrženo 7 m potrubí.

## Křížení s inženýrskými sítěmi

Vytyčení všech stávajících podzemních inženýrských sítí bude provedeno před zahájením zemních prací.

Před zásypem rýhy bude provedena fotodokumentace křížení s podzemními sítěmi – rovněž budou provedeny zápisy správců sítí o odsouhlasení křížení a neporušenosti stávajících sítí. Případné chráničky v místech křížení, obsypy a podsypy sítí, ochranné folie, případně identifikační dráty apod. budou pečlivě obnoveny.

**UPOZORNĚNÍ:** se stavbou kanalizace souvisí křížení potrubí plynu. Nejmenší vodorovná vzdálenost souběžného plynovodu a kanalizace je 1,0 m mezi vnějšími lícemi obou vedení, svislá vzdálenost křížených sítí je podle ČSN 73 6005 - 0,5 m mezi vnějšími líci obou potrubí. Při křížení budou dodrženy podmínky z vyjádření RWE.

## **Vytyčovací souřadnice stavby**

UV9            Y = 640166.1129    X = 1019094.8916

UV10           Y = 640164.5354    X = 1019099,6571

## **Seznam platných předpisů a norem**

ČSN	73 65 22	Vodní hospodářství. Názvosloví kanalizace
ČSN	73 67 15	Obsluha a údržba stokových sítí
ČSN	75 69 09	Zkoušení vodotěsnosti stok
ČSN	75 09 05	Zkoušky vodotěsnosti vodárenských a kanalizačních nádrží
ČSN	75 61 01	Stokové sítě a kanalizační přípojky
ČSN	75 64 01	Čistírny městských odpadních vod
ČSN	75 64 02	Malé čistírny odpadních vod
ČSN	73 60 05	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN	73 30 50	Zemní práce

V Trutnově

Ing. Blanka Matějková.