

ČEVAK a.s.,
Ostravská 169, 339 01 Klatovy

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

stavba: DOBŘANY – III/18034 - PLZEŇSKÁ ULICE - REKONSTRUKCE
DEŠŤOVÁ KANALIZACE

místo: k. ú. Dobřany; 627615

kraj: Plzeňský

investor: Město Dobřany

stupeň: projektová dokumentace pro společné povolení liniové stavby

Únor 2022

Vypracoval:
Ing. Jan Petrmichl
Milan Krejčík

Obsah :

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

A.3 Seznam vstupních podkladů

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: DOBŘANY – III/18034 - PLZEŇSKÁ ULICE - REKONSTRUKCE
DEŠŤOVÁ KANALIZACE

a) Místo stavby: k.ú. Dobřany; 627615

Okres: Plzeň - jih

Dotčené pozemky: Veškeré stavbou dotčené pozemky (pro umístění stavby - trvale dotčené,
pro staveniště – dočasně dotčené jen po dobu výstavby)
jsou dle KN v k.ú. Dobřany ve vlastnictví investora stavby:

Město Dobřany, Náměstí T. G. M. 1, 33441 Dobřany

UMÍSTĚNÍ STAVBY – TRVALE DOTČENÉ POZEMKY:

2602/1

Výměra [m2]: 1797

Určení výměry: Graficky nebo v digitalizované mapě

Způsob využití: koryto vodního toku přirozené nebo upravené

Druh pozemku: vodní plocha

3802/1

Výměra [m2]: 9008

Určení výměry: Graficky nebo v digitalizované mapě

Způsob využití: silnice

Druh pozemku: ostatní plocha

2420/8

Výměra [m2]: 252

Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK

Způsob využití: ostatní komunikace

Druh pozemku: ostatní plocha

2420/7

Výměra [m2]: 1789

Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK

Způsob využití: ostatní komunikace

Druh pozemku: ostatní plocha

3802/73

Výměra [m2]: 43

Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK

Způsob využití: ostatní komunikace

Druh pozemku: ostatní plocha

2419/2

Výměra [m2]: 1100

Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK

Způsob využití: ostatní komunikace

Druh pozemku: ostatní plocha

STAVENIŠTĚ – DOČASNĚ DOTČENÉ POZEMKY:

2600/23

Výměra [m2]: 23

Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK

Druh pozemku: zahrada

3802/13

Výměra [m2]: 225

Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK

Způsob využití: ostatní komunikace

Druh pozemku: ostatní plocha

3802/9

Výměra [m2]: 1313

Určení výměry: Graficky nebo v digitalizované mapě

Způsob využití: ostatní komunikace

Druh pozemku: ostatní plocha

3802/30

Výměra [m2]: 46

Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK

Způsob využití: ostatní komunikace

Druh pozemku: ostatní plocha

Předmět dokumentace

Novostavba nebo změna dokončené stavby

- Novostavba, stavba trvalá,
- Odvětví: Vodní hospodářství

Účel užívání stavby

Projektová dokumentace řeší novostavbu dešťové kanalizace, přepojení stávajících uličních vpustí a napojení nových uličních vpustí v rámci obnovy komunikace III/18034 v Plzeňské ulici.

Stavba dešťové kanalizace zajišťuje odvádění dešťových vod do koryta vodního toku, který je pravostranným přítokem řeky Radbuza.

Návrh řešení:

Dešťová kanalizace je v rozsahu obnovy komunikace III/18034 v Plzeňské ul. řešena od ul. Alšovy, až po vyústění do místního bezejmenného vodního toku. V tomto řešeném úseku od Alšovy ulice je možné řešit gravitační kanalizaci s dodržáním minimálních spádů kanalizačního potrubí a dostatečného krytí kanalizačního potrubí v komunikacích. Navržená kanalizace je kapacitně navržena pro možnost výhledového připojení dešťových vod z přilehlých bočních ulic Alšova a Dvořákova, které spadají do příslušného povodí nově navržené dešťové kanalizace. Za hranice těchto křižovatek a zároveň za hranice obnovy povrchů ul. Plzeňská v rámci obnovy silnice III/18034 budou do bočních ulic vytaženy části kanalizačních úseků, na které bude možno výhledově navázat při návrhu nových dešťových kanalizací v ulicích Alšova a Dvořákova. Tyto části kanalizačních úseků budou zatím zaslepeny.

Při návrhu dešťové kanalizace proběhla koordinace s výchozím návrhem obnovy ul. Plzeňská, proto je v konkrétních místech počítáno s vysazováním odboček pro nové uliční vpusti. Pro zachované stávající uliční vpusti, které přísluší k rozsahu nové dešťové kanalizace, budou přivedeny nové kanalizační přípojky.

Vyústění nové dešťové kanalizace je navrženo do bezejmenného vodního toku v místě zpevněného vodního koryta pod úrovní komunikace III/18034 na výjezdu z města Dobřany ve

směru na Šlovice. Vyústění dešťové kanalizace do vodního toku bude pomocí betonového monolitického výustního objektu, který bude vetknutý do svahu zpevněného koryta.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

- a) Jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba):
- b) Jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající, pokud záměr souvisí s její podnikatelskou činností)
- c) Obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba)

Název: Město Dobřany

Městský úřad: MěÚ Dobřany
Náměstí T.G.M. 1
334 41 Dobřany

Tel.: 377 195 831

Fax : 377 195 811

E-mail : dobrany@dobrany.cz

IČ : 00256552

DIČ: CZ00256552

Kód obce : 557676

Zástupce MěÚ: Bc. Martin Sobotka (starosta)

A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace

- a) Jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba),
- b) Jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,
- c) Jména a příjmení projektantů jednotlivých částí dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace,

Generální projektant: ČEVAK a.s., Severní 2264/8, 370 10 České Budějovice
Provozní středisko: Ostravská 169, 339 01 Klatovy

IČ: 60849657, DIČ: CZ 60849657

Tel.: 844 844 870,

E-mail: info@cevak.cz

Web: www.cevak.cz

Hlavní projektant:

Ing. Jan Petrmichl
autorizovaný inženýr v oboru vodohospodářské stavby
Tel.: 376 319 825, 602 576 836
E-mail: jan.petrmichl@cevak.cz
Číslo osvědčení o autorizaci: 20840
Číslo v seznamu autorizovaných osob ČKAIT 0201101

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Navržené kapacity stavby:

- DEŠŤOVÁ KANALIZACE (184,0 m):

STOKA D: PVC-U SN12 (dle ČSN EN 1401) – DN 250 – 500 - celk. dl. 166,2m:
- DN 500 (500/16,5mm) – dl. 55,8m,
- DN 400 (400/12,6mm) – dl. 98,1m,
- DN 250 (280/8,2mm) - dl. 12,3 m,

STOKA D-1: PVC-U SN12 (dle ČSN EN 1401) – DN 250 (280/8,2mm) - dl. 17,8 m,

- DEŠŤOVÉ KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY:

1x přepojení kan. přípojky + 3x přepojení přípojky stávající UV:

PVC SN8 (ČSN EN 1401) DN 150 (160/4,7 mm) – celk. dl. 13,1 m,

10x odbočka pro nové uliční vpusti (G29-G38): 1x 500/150, 8x 400/150, 1x 250/150

A.3 Seznam vstupních podkladů

V místě stavby nebyl v rámci předložené PD řešen žádný geologický průzkum.

Hydrogeologický posudek na ovlivnění stávajících lokálních vodních zdrojů stavbou zpracován nebyl.

Byl prováděn průzkum výskytu stávajících podzemních inženýrských vedení, jejich stavu a trasového uspořádání.

Možnost napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu je řešena v Souhrnné technické zprávě, odst. B.3..

Přehled výchozích podkladů:

Níže uvedený seznam zahrnuje podklady převzaté, případně upravené pro potřeby dokumentace a podklady vlastní zajištěné v rámci prací na DUR a DSP.

- Vlastní terénní průzkum – rekognoskace staveniště

- dokumentace systému vodohospodářských sítí – archiv ČEVAK a.s.
- rekognoskace staveniště projektantem (vlastní zákresy a poznámky, fotodokumentace)
- inženýrsko-geologický průzkum nepožadován
- dendrologický průzkum nepožadován

V místě stavby nebyl v rámci projektové dokumentace pro územní a stavební řízení řešen žádný geologický průzkum. Na základě v minulosti realizovaných staveb předpokládáme výskyt hornin v třídě těžitelnosti 3 až 5. V zájmovém území stavby nejsou žádné známé zdroje nerostů, podzemních vod a poddolovaná území. V prostoru se však mohou nalézat některé neznámé inženýrské sítě (např. kabely, potrubí přípojek).

- Mapové podklady

- základní mapa ČR 1 : 100 000
- základní vodohospodářská mapa 1 : 50 000
- základní mapa ČR 1 : 10 000
- státní mapa odvozená 1 : 5 000
- zakreslení podzemních inženýrských vedení dle vyjádření jejich správců,
- PD obnovy komunikace:
f. Nedvěd s.r.o. D PROJEKT PLZEŇ, Koterovská 177, 326 00 Plzeň, „DOBŘANY – III/180 34 – PLZEŇSKÁ ULICE – REKONSTRUKCE“,
- výškopisné a polohopisné zaměření zájmového prostoru: f. AGROREAL CZ s.r.o., Kaprova 14, 110 00 Praha 1,

- Průzkumy

- stávající inženýrské sítě

- Majetkoprávní vztahy

- majetkoprávní vztahy – www.cuzk.cz
- katastrální mapa 1 : 2 000 (KN)

- Konzultace a vyjádření dotčených orgánů a organizací

- vyjádření správců inženýrských sítí
- vyjádření orgánů státní správy a ostatních dotčených subjektů
- rekognoskace prostoru stavby s provozovatelem a stavebníkem – objasnění cíle stavby

Vypracoval:

Ing. Jan Petrmichl
Milan Krejčík