

# **Prodloužení kanalizačního řadu v ulici Palackého v Českém Brodě**

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE  
PRO SLOUČENÉ ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ  
A STAVEBNÍ POVOLENÍ

SO 01 Kanalizační řad

**TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Škvorec, červen 2022

## OBSAH:

a)	Popis inženýrského objektu, jeho funkční a technické řešení.....	4
b)	Požadavky na vybavení.....	4
c)	Napojení na stávající technickou infrastrukturu.....	4
d)	Vliv na povrchové a podzemní vody včetně jejich zneškodňování.....	4
e)	Údaje o zpracovaných technických výpočtech.....	4
f)	Požadavky na postup stavebních a montážních prací.....	5
g)	Požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování apod.....	5
h)	Řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.....	5
i)	Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce.....	5

## **Základní identifikace stavby**

Název stavby:	Prodloužení kanalizačního řadu v ulici Palackého v Českém Brodě
	SO 01 – Kanalizační řad
Místo stavby:	k.ú. Český Brod, obec Český Brod
Okres:	Kolín
Kraj:	Středočeský
Objednatel:	Město Český Brod Náměstí Husovo 70 282 01 Český Brod
Odpovědný projektant:	Ing. Ladislav Němeček, autorizovaný inženýr pro vodní hospodářství a krajinné inženýrství, č. ČKAIT 011668
Dodavatel stavby:	zatím není znám
Účel stavby:	odkanalizování

**a) Popis inženýrského objektu, jeho funkční a technické řešení**

SO 01 – Prodloužení kanalizačního řadu v ulici Palackého v Českém Brodě je navržena z PVC trub DN 250. Délka prodloužení kanalizačního řadu je 34,0 m. Trasa prodloužení kanalizačního řadu byla navržena v rámci koordinace s vyjádřeními jednotlivých správců podzemních zařízení a inženýrských sítí. Požadavkem investora je realizovat prodloužení kanalizačního řadu v ulici Palackého v Českém Brodě v rozsahu stanoveném přílohou projektovou dokumentací. Prodloužení kanalizačního řadu je navrženo v trase komunikace a zeleném pásu. Součástí je i výstavba 1 kanalizační šachty Š1, včetně dna i poklopu. Umístění stávajících dílčích přípojek, které budou přepojeny, je dle ČSN 73 6005, s přihlédnutím a respektováním ke stávajícím inženýrským sítím.

Délka prodloužení kanalizačního řadu	34,00 m
Navržená dimenze prodloužení kanalizačního řadu	DN 200
Materiál prodloužení kanalizačního řadu	PVC
Počet kanalizačních šachet	1 ks

Umístění a směrové poměry prodlouženého kanalizačního řadu jsou zřejmé z příloh C.2 - Katastrální mapa a D.2 – Situace. Detail uložení kanalizačního řadu ve vykopané rýze je uveden v příloze D.4 – Vzorový příčný řez uložení a D.5 – Kladečské schema.

Prodloužení kanalizačního řadu v ulici Palackého v Českém Brodě je navržena z PVC trub DN 250. Potrubí bude uloženo do pískového lože min. 100mm. Obsyp bude proveden s minimální krycí vrstvou 300mm od vnějšího líce potrubí z písku, či tříděného šterkopísku. Před zásypem bude na obsyp položena výstražná folie s nápisem „POZOR KANALIZACE“ v hnědé barvě.

**b) Požadavky na vybavení**

Nejsou detailně specifikovány.

**c) Napojení na stávající technickou infrastrukturu**

Lokalita určená k prodloužení kanalizačního řadu přímo navazuje na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.

**d) Vliv na povrchové a podzemní vody včetně jejich zneškodňování**

Výskyt hladiny podzemní vody není předpokládán. Stavba nebude mít negativní vliv na režim podzemních a povrchových vod.

**e) Údaje o zpracovaných technických výpočtech**

Výpočty nebyly provedeny.

**f) Požadavky na postup stavebních a montážních prací**

Před zahájením zemních prací bude přizván správce stávající kanalizace pro řádné polohové a výškové vytyčení stávajícího kanalizačního řadu. Obdobně budou přizváni i zástupci provozovatelů ostatních inženýrských sítí k jejich vytyčení.

Realizace stavby zahrnuje výkopové práce provedené otevřenou paženou rýhou, položení potrubí kanalizačního řadu, napojení na stávající kanalizační řad, přepojení stávajících dílčích kanalizačních přípojek (dle výkresů D.4 – Vzorový příčný řez uložení a D.5 – Kladečské schema), tlakové zkoušky vybudované stavby a následné zasypání potrubí a úpravu terénu a povrchu komunikace.

**g) Požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování apod.**

Veškeré výrobky, technologie a materiály použité při stavbě musí odpovídat příslušným závazným ČSN, být schváleny pro použití v ČR a mít příslušné hygienické a bezpečnostní atesty. Dodavatel stavby doloží tyto materiály při kolaudaci.

**h) Řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace**

Není předmětem tohoto projektu.

**i) Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce**

Stavba nebude mít negativní vliv na režim podzemních a povrchových vod.

Stavba bude řízena tak, aby významným způsobem nenarušovala přilehlé veřejné části. Pouze během realizace může dojít k dočasnému zvýšení prachových emisí a hluku.

Při výstavbě nedojde ke kácení významných a chráněných stromů a případné stromy nacházející se v blízkosti stavby, jenž nejsou určeny ke kácení, by měly být chráněny dočasným dřevěným bedněním.

Zhotovitel musí dbát o minimalizaci zatížení okolí stavby znečištěním a to především čištěním vozidel před výjezdem z prostoru staveniště, zabezpečením zabráňujícím znečištění komunikací převáženým materiálem a zabezpečením před únikem ropných látek ze stavebních strojů.

Při stavebních pracích je třeba bezpodmínečně dbát všech bezpečnostních předpisů a používat předepsané ochranné pomůcky. Při provádění vlastních prací je nutno zabezpečit staveniště před přístupem nepovolaných osob.

Ve Škvorci, červen 2022