

Dokumentace pro vydání společného povolení DUR/DSP
liniové stavby technické infrastruktury včetně souvisejících
technologických objektů,

zpracovaná dle vyhl. 405/2017 Sb., kterou se mění
vyhl. č. 499/2006 Sb., ve znění novely č. 62/2013 Sb.

H O M O L E

KANALIZACE STOKA „A“

III. ETAPA - OPRAVA

DUR / DSP

A. Průvodní zpráva

B. Souhrnná technická zpráva

Název stavby: Obec Homole
Kanalizace stoka „A“ - III. Etapa - Oprava

Stavebník: Obec Homole
Homole č. 72
370 01 České Budějovice

Projektant VH: Ing. Václav Freudl
FML - projektová a obchodní kancelář
Čechova 59
370 01 České Budějovice

A. Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

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

A.3 Seznam vstupních podkladů

A.1 Identifikační údaje stavby a stavebníka

Název stavby: Obec Homole
Kanalizace stoka „A“ - III. Etapa - Oprava

Místo stavby: Obec Homole

Katastrální území: k.ú. Homole

Druh a charakter stavby: kanalizace pro veřejnou potřebu

Odvětví: vodní hospodářství

Stupeň dokumentace: dokumentace pro vydání společného územního a stavebního řízení

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebník: Obec Homole
Homole č. 72
370 01 České Budějovice
IČ: 00244902

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Projektant VH: Ing. Václav Freudl
FML - projektová a obchodní kancelář
Čechova 59
370 01 České Budějovice
IČ: 10274375
DIČ: CZ5605102415

Vypracoval: Ing. Václav Freudl, autorizovaný inženýr pro
vodohospodářské stavby ČKAIT č. autorizace 0100272

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

Stavba je členěna na jeden stavební objekt **SO 301 Kanalizace**

Umístění stavebního objektu je patrné ze situací stavby – přílohy C., C.1, C.2

**Jedná se vodovod pro veřejnou potřebu dle zákona 274/2001 Sb.
o vodovodech a kanalizacích.**

A.2.1 Základní údaje charakterizující stavbu a její budoucí provoz

Kanalizační stoka je situována ve východní části obce, v ulici Jižní.
Stoka „A“ navazuje na část stoky „A“ vedené podél silnice II/143 a vybudované ve II. Etapě.
Vybudováním a opravou navrhované III. etapy stoky „A“ dojde ke zlepšení odtokových poměrů ve stávající kanalizaci.

Jedná se o veřejnou kanalizaci dle zákona 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích.

Při výstavbě dojde ke střetu s vedením sítí jiných správců:

- EON – podzemní vedení NN
- EON – podzemní vedení STL plynovodu
- O2 – CETIN – podzemní sdělovací vedení
- Stávající vodovod a kanalizace obce Homole

**Vyjádření k nadzemním a podzemním vedením a jejich trasy jsou součástí dokladové části.
Před zahájením prací je nutné jejich vytyčení.**

V průběhu realizace stavby nebude docházet k zásahům do sousedních pozemků.

Pro výstavbu kanalizační stoky budou využívány výhradně pozemky dotčené stavbou.

Stavbu je nutno provádět v souladu s ustanoveními platných ČSN a ostatních předpisů ve vztahu k provádění stavbě.

ČSN 736133	Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací.
ČSN 736005	Prostorová úprava vedení technického vybavení
ČSN 756101	Stokové sítě a kanalizační přípojky

Zákon č. 274/2001Sb. O vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu

Vyhláška 428/2001Sb Mze k zákonu 274/2001Sb.

B. Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

B.2 Celkový popis stavby

- B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání
- B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení
- B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby
- B.2.4 Bezbariérové užívání stavby
- B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby
- B.2.6 Základní charakteristika objektů
- B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení
- B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení
- B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana
- B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí
- B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

B.4 Dopravní řešení

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

B.6 Popis vlivu stavby na životní prostředí a jeho ochrana

B.7 Ochrana obyvatelstva

B.8 Zásady organizace výstavby

B.1. Popis území stavby

Stavba kanalizace nevyžaduje demolice objektů, staveniště je volně přístupné z přilehlých komunikací.

Jedná se o liniovou podzemní stavbu.

Požadavky na zábor zemědělské půdy

Pro stavbu není nutné vynětí ze ZPF. Jedná se o liniovou stavbu, kde dočasný zábor stavbou nepřesáhne dobu 3 měsíce.

Po plánované trase stoky byla provedena prohlídka pochůzkou. Pro návrh bylo provedeno geodetické zaměření trasy ve výškovém systému Balt p.v. a souřadnicovém systému JTSK.

Stavba nevyžaduje dopravní napojení na stávající komunikace.

B. 2. Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

Jedná se o trvalou stavbu, jejímž účelem je odvedení odpadních vod jednotnou kanalizací na obecní ČOV.

Napojení na stávající stoku bude provedeno v v soutokové šachtě Š1 a ve stávající šachtě Šst. Šířka pažené rýhy je navržena 1550 mm. Bude provedeno zabezpečení stávajících sítí v křížení se stokou. Část stávající stoky DN 500 z betonových trub bude v úseku Šst- Š3 vybourána. Během stavebních prací bude nutno přečerpávat odpadní vody.

Délka stoky DN 500 – 98 m

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Projekt řeší umístění podzemní liniové stavby.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Technický návrh řešení je zpracován na základě zadaných parametrů.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Nedojde ke změně využívání území osobami s omezenou schopností.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Na stavbě je nutno respektovat všechny příslušné ČSN i vyhlášky a předpisy o bezpečnosti práce. Všichni pracovníci musí být řádně poučeni o bezpečnosti práce v ochranných pásmech, zejména:

- kabelových silových vedení
- sdělovacích kabelových vedení
- nadzemních vedení slaboproudu, NN a VN

V ochranných pásmech stávajících podzemních a nadzemních vedení je nutno provádět výkopové práce a dokopávky za podmínek stanovených správcem sítě.

Při stavbě musí být vytvořeny podmínky pro dodržování zásad ochrany a bezpečnosti při práci v souladu s platnými předpisy a nařízeními.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

Jedná se o podzemní liniovou stavbu, pro provádění stavby je vymezen manipulační prostor v rámci dotčeného pozemku, v šířce cca 3,0 m.

SO 301 Stoka „A“

Použitý trubní materiál TZH - Q 500 / 2500 INT s integrovaným jednobřítým těsněním, se stupněm vlivu prostředí XD2.

Revizní šachty jsou navrženy prefabrikované DN 1000 a atypické betonové monolitické.

Délka stoky DN 500 98 m

Přípojky uličních vpustí dotčených stavbou budou na stoku připojeny odvrtem potrubí. Dle dosavadních znalostí území se jedná o jednu UV.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Stavba neobsahuje technologická zařízení

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Objekt kanalizace je bez požárního rizika. Provoz kanalizace nevyžaduje protipožární opatření. Výstavba kanalizace ani dokončená stavba nemá vliv na nástupní plochy pro požární techniku. Stavbou nebudou přerušeny dopravní cesty pro příjezd vozidel HZS (IZS).

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Stavba neřeší energie.

B.2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Stavba, bude-li prováděna podle platných norem a předpisů, nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

K omezení negativního zatížení okolí stavby hlukem, budou mechanizací vykonávány stavební práce pouze v době od 7:00 do 21:00 hodin

Doplňování pohonných hmot do stavebních strojů a mechanismů musí být prováděno na místech k tomu určených.

Stavba je navržena v souladu se zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

Při stavbě musí být vytvořeny podmínky pro dodržování zásad ochrany a bezpečnosti při práci v souladu s danými předpisy a nařízeními.

Zneškodňování odpadů produkovaných při stavbě je zhotovitel díla provádět v souladu se zákonem č.185/2001Sb a vyhl. MŽP č.381 a 383/2001 Sb.

Odhadované množství odpadu vzniklého na stavbě:

Kód odpadu	Název druhu odpadu	kategorie	množství v t
170302	Asfaltové směsi bez dehtu	O	7,0
170302	Vybourané vozovky	O	30,0
170101	Beton	O	3,0
170504	Zemina a kamení bez nebezpečných látek	O	50,0

B.2.11. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Stavba respektuje ochranu před negativními účinky prostředí.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

Telefonní síť: Neřeší se.

Napojení na dopravní infrastrukturu: Neřeší se

B.4. Dopravní řešení

Stavba je dopravně obsažitelná ze stávajících komunikací.

Hlavní dopravní trasou je silnice II/143 České Budějovice – Prachovice

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Vzrostlá zeleň nebude stavebními pracemi dotčena.

K zásahu do porostů a zeleně nedojde, Stávající stromořadí VKP v blízkosti stavby je nutno při ochraně dřevěným obedněním.

B.6. Popis vlivu stavby na životní prostředí a jeho ochrana

Stavba je navržena v souladu se zákonem č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny.

Stavba bude probíhat bez zásadního negativního dopadu na životní prostředí.

B.7. Ochrana obyvatelstva

Stavba neřeší požadavky z hlediska plnění úkolu ochrany obyvatelstva.

B.8. Zásady organizace výstavby

Stavba bude realizována stavební firmou vybranou na základě výběrového řízení. Přepokládaná délka výstavby je 6 měsíců.

Potřebné materiály budou na stavbu dovezeny v hotovém nebo připraveném stavu.

Plán organizace výstavby (POV) si zajistí na své náklady dodavatel stavby před zahájením stavby.

Dodavatel stavby zajistí před zahájením stavby plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Staveniště: má charakter liniové stavby.

Výkopové zemní práce - zejména montážní jámy v zastavěném území vyžadují po ukončení pracovních směn zřizování zábran.

Napojení staveniště na zdroj pitné vody a odvodnění : neřeší se

Návrh dopravního opatření při provádění stavby:

Zpracování DIO a jeho projednání s Policií ČR zajistí zhotovitel na základě jím navrženého postupu výstavby.

Podzemní vedení:

Musí být před zahájením výstavby řádně vytýčena jejich správci, zákresy vedení v projektové dokumentaci jsou pouze informativní na základě vyjádření správců sítí.