

B. 1 Popis území stavby:

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Jedná se o stavbu liniovou, podzemní – výstavbu splaškové kanalizace v obci. Stavba bude probíhat převážně na městských pozemcích v obci Žirč, která je součástí města Dvůr Králové nad Labem. Na kanalizaci budou navazovat kanalizační přípojky, které byly projednány s občany Žirče.

Trasy kanalizací, vzhledem k prostorovým možnostem a umístění stávajících podzemních vedení, jsou vedeny v komunikacích, hlavní stoka "A" je vedena v komunikaci ze Dvora Králové do Jaroměře, jedná se o silnici III. třídy 291915 ve správě KHK, boční stoky jsou vedeny rovněž v komunikacích ve správě KHK a místních komunikacích ve správě města.

b) údaje o souladu stavby s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou

Stavba je v souladu s územním rozhodnutím na danou stavbu včetně rozšíření kanalizace.

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Výjimka nebyla vydána / nevyžaduje se.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Požadavky dotčených orgánů projektová dokumentace splňuje, jak v grafické tak v textové části. Jiné požadavky nebyly stanoveny / nejsou požadovány.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

Pro stavbu ČOV byl využit IG průzkum z lokality ČOV pro Domov Svatého Josefa.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

Není, stavba nevyžaduje ochranu podle jiných právních předpisů.

h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nachází na hranici záplavového území Labe a podle požadavku Povodí Labe s.p. nebude oplocena. Stavba se nenachází v poddolovaném území.

i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Výstavba splaškové kanalizace a ČOV nebude mít významný vliv na okolí a okolní stavby, naopak umožní napojení nemovitostí na veřejnou kanalizaci s centrálním čištěním odpadních vod. Odtokové poměry se nemění.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Požadavky na asanace nebo kácení nejsou - kácení dřevin nebude prováděno.

k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábery zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Stavba nemá požadavky na zábor ZPF nebo PUPFL.

l) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Přístup na staveniště je možný ze stávajících komunikací. Napojení na ostatní inženýrské sítě (pro potřeby provádění prací) je možné po dohodě se správcem inženýrských vedení v lokalitě.

Vzhledem k poloze a charakteru stavby se nepředpokládá bezbariérové užívání – není řešeno.

m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba bude probíhat jako jeden celek a nevyžaduje podmiňující investice.

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí

Seznam pozemky dotčených stavbou je samostatnou přílohou PD.

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Žireč leží v CHOPAV Východočeská křída a v PHO 2. vnějšího stupně pro veřejné vodní zdroje. V trase kanalizace se vyskytují podzemní vedení, orientačně zaměřená v podkladní situaci, výškový systém Balt po vyrovnání. Ochranné pásmo STL plynovodu je 1,0 m od osy potrubí, ochranné pásmo vodovodu 1,5 m od kraje potrubí na obě strany, ochranné pásmo kanalizace 1,5 m od líce potrubí na každou stranu.

Ochranné pásmo kanalizace činí 1,5 m na každou stranu a vznikne na všech dotčených pozemcích.

B. 2 Celkový popis stavby:

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novou stavbu.

b) účel užívání stavby

Odkanalizování přilehlých nemovitostí a objektů do splaškové kanalizace a na centrální čistírnu odpadních vod vyčištěným odpadních vod na centrální čistírně a odtokem vyčištěných vod do Labe..

c) trvalá nebo dočasná stavba

Stavba zůstane trvalá.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Výjimky nejsou.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Požadavky dotčených orgánů projektová dokumentace splňuje, jak v grafické tak v textové části. Jiné požadavky nebyly stanoveny / nejsou požadovány.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Ochranné pásmo kanalizačního řádu činí dle zákona č. 274/2001 Sb. O vodovodech a kanalizacích, v platném znění, 1,5 m od líce vodovodního potrubí na každou stranu, ochranné pásmo čistírny odpadních vod vzhledem k zakryté stavbě není požadováno..

Stavba nevyžaduje další ochranu podle jiných právních předpisů.

g) navrhované kapacity stavby

Celková délka splaškové kanalizace:

DN 250669,- m

DN 3002 064,5 m

Počet kanalizačních šachet 80 ks

Vodovodní přípojka ø 32 mm64,- m

Přípojka NN63,- m

Zpevněné plochy a příjezd k ČOV ... 310 m²

Čistírna odpadních vod.....85,4 m³/den

h) základní bilance stavby

Potřeba energií:

Soudobý příkon pro ČOV:.....7,2 Kw

Kanalizace je gravitační bez nároků na el. spotřebu

j) Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Předpokládaná doby výstavby 24 měsíců

Zahájení stavby 2020, ukončení 2022

Realizace bude záviset od možnosti získání finančních prostředků.

j) Orientační náklady stavby

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Zhotovitel stavby zajistí posouzení potřeby koordinátora BOZP na staveništi a případně zajistí vypracování potřebné dokumentace BOZP.

Staveniště bude zabezpečeno a označeno dle nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů.

Před zahájením výkopových prací bude zajištěno vytýčení veškerých podzemních vedení a inženýrských sítí, za účasti správců sítí a podzemních zařízení.

Při stavbě a zemních pracích je třeba dodržovat platné bezpečnostní předpisy ve stavebnictví a ČSN, zejména:

- ustanovení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce ve znění pozdějších předpisů ,
- zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů,
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,
- nařízení vlády č. 201/2010 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu, ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č.495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků,
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí,
- zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů a vyhlášku MV č. 246/2001 Sb., o požární prevenci.

Odpady vzniklé při výstavbě budou tříděny a likvidovány v souladu se zákonem o odpadech (č. 185/2001 Sb.) a jeho prováděcích vyhlášek.

Je nutno dodržovat vymezení ploch určených pro pojezd stavebních mechanismů a nebezpečný dosah stroje. Při stavbě je nutné dodržet podmínky správců sítí pro práci v blízkosti podzemních vedení a povinnosti při předání pracoviště.