
B: Průvodní zpráva

dokumentace pro územní rozhodnutí

pro akci

Splašková kanalizace a čistírna odpadních vod

Maletín

1.) Charakteristika území a stavebních pozemků

a) Poloha v obci – zastavěná – nezastavěná část obce

Stavba čistírny odpadních vod (dále jen ČOV) se nachází v zastavěné části obce, stoková síť kanalizace prochází celou obcí.

b) Údaje o vydané (schválené) územně plánovací dokumentaci

- Podkladem pro zpracování dokumentace pro územní rozhodnutí je schválený územní plán obce Maletín, kde je uvedená stavba vyznačena ve stanoveném rozsahu.
- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje, zpracovaný projekčním ústavem Voding Hranice spol. s r.o.

c) Údaje o souladu záměru s územně plánovací dokumentací

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací. V územně plánovací dokumentaci není plánována podstatná změna dané inženýrské sítě.

d) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Stavba byla projednána se všemi dotčenými orgány. Jejich stanoviska jsou součástí dokladové části tohoto projektu. Během návrhu byly splněny požadavky zadavatele.

e) Možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu

Jedná se o výstavbu stokové sítě splaškové kanalizace a čistírny odpadních vod. Veřejná část kanalizace bude napojena pomocí kanalizačních přípojek na soukromé přípojky u jednotlivých rodinných domů a ostatních objektů v obci. Liniové objekty stavby jsou navrženy tak, aby byla umožněna jejich obslužnost z blízkých komunikací. V nepřístupných prostorech bude k revizním šachtám kanalizace zřízena přístupová komunikace, jedná se zejména o místa ve spodní části obce, kde je kanalizace vedena podél potoka a není přístupná z hlavní komunikace.

f) Geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, včetně zdrojů nerostů a podzemních vod, území pro zvláštní zásahy do zemské kůry a poddolovaných území

V současné době se realizuje k dané stavbě inženýrsko-geologický průzkum, který stanoví další podmínky dle zjištěných hloubek skalního podloží. Předpokládá se výskyt skalního podloží, třídy rozpojitelosti 3 až 6.

g) *Poloha vůči záplavovému území*

Přímo vymezené území pro kanalizaci a ČOV se nachází v záplavovém území.

h) *Druhy a parcelní čísla dotčených pozemků podle katastru nemovitostí*

Seznam dotčených parcel je přiložen jako samostatná příloha projektové dokumentace.

i) *Přístup na stavební pozemek po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy*

Po dobu výstavby bude přístup na stavební pozemky ze silnice procházející obcí Maletín, z místních komunikací v obci a ze soukromých pozemků.

j) *Zajištění vody a energií po dobu výstavby*

Po dobu výstavby zajistí dodávku vody a energie dodavatel, el. energii bude možno – po předchozí dohodě - odebírat z místní rozvodné sítě ČEZu a vodu z obecního vodovodu.

2. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) *Účel užívání stavby*

Stavba je realizována za účelem odvedení splaškových odpadních vod z nemovitostí v obci Maletín a jejich čištění v ČOV a odvedení do místní trvale zavodněné vodoteče – toku Mírovka.

b) *Trvalá nebo dočasná stavba*

Jedná se o stavbu trvalou.

c) *Novostavba nebo změna dokončené stavby*

Jedná se o novostavbu.

d) *Etapizace výstavby*

Projektovaný soubor kanalizace a čistírny odpadních vod je navržen jako jedna stavba. Neuvažuje se s rozdělením na etapy.

3. Orientační údaje stavby

a) *Základní údaje o kapacitě stavby (počet účelových jednotek, jejich velikost, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy apod.)*

Předmětem stavby je výstavba stokové sítě, která je bude napojena novou ČOV. ČOV je kapacitně dimenzována na 571 ekvivalentních osob (dále jen EO).

Parametry ČOV:

Tato problematika je podrobně řešena v oddílu C – souhrnná technická zpráva.

Parametry splaškové kanalizace:

Celková délka hlavní stokové sítě: cca 7000 m

Počet revizních a spádišťových šachet: cca 230

Délka výtlačného potrubí: cca 990 m

Stoková síť je navržena z plastového potrubí DN 250, revizní a spádišťové šachty na trase jsou navrženy z prefabrikovaných dílců, v maximální vzdálenosti 50 m.

Parametry kanalizačních odbočení:

Celková délka kanalizačních přípojek: cca 1700 m

Celkový počet kanalizačních přípojek: 155 ks

Kanalizační přípojky jsou navrženy z plastových trub DN 150 mm, ukončeny budou kontrolními šachtami DN 400 mm.

b) Celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody

Hotový objekt ČOV při plném využití spotřebovává cca 16,2 MWh/rok. Vytápění, resp. temperování prostoru provozní budovy je řešeno elektrickými přímotopnými tělesy. Daná problematika je podrobně řešena v oddílu C – souhrnná technická zpráva.

c) Celková spotřeba vody (z toho voda pro technologii)

Tato problematika je podrobně řešena v oddílu C – souhrnná technická zpráva.

d) Odborný odhad množství splaškových a dešťových vod

Odhad množství splaškových vod:

Počet obyvatel obce v cílovém stavu 571 EO

Předpokládá produkce splaškové OV na 1 obyvatele obce 100 l.den⁻¹

koeficient denní nerovnoměrnosti 1,40

koeficient hodinové nerovnoměrnosti 2,01

Množství splašků

$$Q_{\text{splašky}} = 571 \cdot 0,1 = \text{cca } 57,1 \text{ m}^3.\text{den}^{-1}$$

$$Q_{\text{balast}} = \text{cca } 0,6 \text{ l/s tj.} = \text{cca } 49 \text{ m}^3.\text{den}^{-1}$$

e) *Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení veřejné komunikační sítě*

Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení stavba nevyžaduje.

f) *Požadavky na kapacity elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě*

Požadavky na kapacity elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě stavba nevyžaduje.

g) *Předpokládané zahájení výstavby*

Dle průběhu stavebního řízení, nejdříve 2012/2013.

h) *Předpokládaná lhůta výstavby*

Předpokládaná lhůta výstavby je 1 rok.

Vypracoval: Bc. Jan Hříbek

Datum: 2012