

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

k dokumentaci pro vydání rozhodnutí o umístění stavby

Název stavby : Rozšíření vodovodu
v Jeseníku nad Odrou

Místo stavby : Jeseník nad Odrou

Stupeň dokumentace : Dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby

Investor : Obec Jeseník nad Odrou
Jeseník nad Odrou č.p.256
742 33 Jeseník nad Odrou

Vypracoval : Hana Krumpochová

Zodpovědný projektant : Ing. Ivo Hradil

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

- a) Název stavby : Rozšíření vodovodu
v Jeseníku nad Odrou
- b) Místo stavby : Jeseník nad Odrou
- Adresa : 658952 Jeseník nad Odrou
Katastrální území : 658952 Jeseník nad Odrou
Parcelní čísla pozemků: 999/1, 995, 994/1

c) Předmět projektové dokumentace

Předmětem projektové dokumentace je návrh rozšíření vodovodního řadu ve městě Jeseník nad Odrou.

Nový vodovodní řad bude napojen na stávající vodovod.

A.1.2 Údaje o žadateli

- Název: Obec Jeseník nad Odrou
Sídlo: Jeseník nad Odrou č.p.256
742 33 Jeseník nad Odrou
IČ: 00297976

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Ing. Ivo Hradil - Vodoprojekt
autorizovaný inženýr v oboru vodohospodářské stavby č. 1300421
Havlíčková 1/234, 757 01 Valašské Meziříčí

A.2 Seznam vstupních podkladů

- státní mapa odvozená v měřítku 1:25000, snímek mapy KN v měřítku 1:1000
- polohopisné a výškopisné zaměření dotčeného území v měřítku 1:500
- platné ČSN a související předpisy
- zákres inženýrských sítí z podkladů jednotlivých správců

A.3 Údaje o území

a) Rozsah řešeného území, zastavěné / nezastavěné území

Zájmová lokalita je umístěna v zastavěném území na v jihovýchodní části obce Jeseník nad Odrou na parcelách číslo 999/1, 995, 994/1, k.ú. Jeseník nad Odrou. Jedná se o mírně svažité území. Stávající komunikace a inženýrské sítě bezprostředně navazují na zájmové území.

b) Dosavadní využití a zastavěnost území

Stavba se nachází v zastavěné části v jihovýchodní části obce Jeseník nad Odrou. Rozšíření vodovodního řadu je vedeno ve zpevněných plochách a místní komunikaci. Lokality prochází

vodovod, kanalizace a rozvod el. energie.

c) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

Stavba se nenachází v památkové rezervaci, v památkové zóně, ani v záplavovém území.

Stavba se nenachází v oblasti nebezpečí sesuvu půdy, na poddolovaném území ani v seizmické oblasti.

d) Údaje o odtokových poměrech

Stavba náleží do povodí toku Luha, číslo hydrologického pořadí 2-01-01-063.

Stavbou vodovodu se odtokové poměry v dané oblasti nezměnily. Rozšířený vodovod bude napojen na stávající vodovod ve správě SmVak Ostrava a.s.

e) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování

Navrhovaný záměr je v souladu s územně plánovací dokumentací pro obec Jeseník nad Odrou.

f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Stavba je v souladu s obecnými požadavky na využití území.

g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Požadavky orgánů státní správy a dotčených organizací budou doloženy v samostatné dokladové části. Obecné požadavky orgánů státní správy a dotčených organizací jsou v projektové dokumentaci zohledněny. Připomínky a požadavky dotčených orgánů budou do dokumentace zapracovány a musí být respektovány v dalším stupni projektové dokumentace.

h) Seznam výjimek a úlevových řešení

Nejsou známy.

i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Stavba nevyžaduje žádné další související stavby či podmiňující nebo vyvolané investice.

j) Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí)

*Pozemky dotčené rozšířením vodovodního řádu v katastrálním území **Jeseník nad Odrou**:*

Pozemek		Katastrální území	Vlastník a jeho adresa
parc. č.	druh		
999/1	ostatní plocha	Jeseník nad Odrou	Obec Jeseník nad Odrou Jeseník nad Odrou č.p.256, 742 33 Jeseník nad Odrou
995	ostatní plocha	Jeseník nad Odrou	Obec Jeseník nad Odrou Jeseník nad Odrou č.p.256, 742 33 Jeseník nad Odrou
994/1	ostatní plocha	Jeseník nad Odrou	Obec Jeseník nad Odrou Jeseník nad Odrou č.p.256, 742 33 Jeseník nad Odrou

A.4 Údaje o stavbě

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novou stavbu rozšíření vodovodního řadu.

b) Účel užívání stavby

Po dokončení stavby bude tato sloužit k zásobování obyvatel v obci Jeseník nad Odrou, pitnou vodou.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o novostavbu trvalého charakteru.

d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

Nejedná se o kulturní památku.

e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Obecně technické požadavky na výstavbu vodních děl – vodovodu podle vyhlášky č. 590/2002 Sb. byly v PD dodrženy. V prostoru výstavby je nezbytné respektovat ochranná pásma jednotlivých inženýrských sítí dle příslušných ČSN a podmínek jejich správců. Při souběhu a křížení musí být dodrženy minimální vzdálenosti podle ČSN 73 6005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Během výstavby nebude doprava na dotčených komunikacích přerušena, ale pouze omezena. Komunikace musí být stále průjezdná pro vozidla HZS a záchranné služby.

Projekt neřeší bezbariérové užívání stavby.

f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Netýká se stavby.

g) Seznam výjimek a úlevových řešení

Nejsou známy.

h) Navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů/pracovníků apod.)

TH ukazatele:

- Rozšíření vodovodu z PE potrubí DN 80 mm	82,0 m
- Podzemní hydrant DN 80 mm	1 ks

i) Základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)

Hydrotechnické výpočty

Výpočet je proveden podle vyhlášky č. 120/2011 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích).

Výpočet pro 5 napojených RD:

- průměrné denní množství	$Q_p = PEO \times 100 \text{ l/ob/den} = 20 \times 100 = 2.000 \text{ l/den}$
- maximální denní množství	$Q_m = Q_p \times k_d = 2.000 \times 1,4 = 2.800 \text{ l/den} = 0,03 \text{ l/s}$
- maximální hodinové množství	$Q_h = Q_m \times k_h / 24 = 2.800 \times 7,5 / 24 = 875,0 \text{ l/hod}$ $Q_h = 0,24 \text{ l/s}$
- roční množství vody	$Q_r = Q_p \times 365 = 2.000 \times 365 = 730,0 \text{ m}^3/\text{rok}$

Řešená lokalita je zásobena z řídicího VDJ Hůrka o výšce hladiny 298,00 m.n.m. Nadmořská výška terénu v úseku rozšířeného vodovodu se pohybuje v rozmezí od 267,0 - 270,0 m.n.m. Hydrodynamický tlak v potrubí se tedy bude pohybovat v hodnotě 0,28-0,31 MPa.

Spotřeba vody pro technologii se neřeší.

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

Lhůta výstavby bude odvislá od postupu prací na stavbě, která bude zajišťována jediným nebo více zhotoviteli. Předpokládaná doba výstavby pro stavbu vodovodu je 2 měsíce.

Předpokládaný termín zahájení stavby je rok 2017.

k) Orientační náklady stavby

Cca 205.000,- Kč.

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba není členěna na stavební objekty ani technologická zařízení.