

A - PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje stavby, investora, projektanta, základní charakteristika stavby a jejího účelu

A.1.1 Identifikační údaje stavby, investora, projektanta, označení stavby a pozemku

NÁZEV STAVBY:	Vodovod Čelechovice
MÍSTO STAVBY:	Čelechovice, Kokory
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ:	k.ú. Čelechovice u Přerova , k.ú. Kokory
POVĚŘENÁ OBEC/KRAJ:	Přerov - kraj Olomoucký
CHARAKTER STAVBY:	novostavba
STUPEŇ DOKUMENTACE:	DPS - dokumentace pro provádění stavby
DATUM ZPRACOVÁNÍ:	02/2016
SCHVALUJÍCÍ ÚŘAD:	Magistrát města Přerova
TERMÍN REALIZACE:	12/2017
INVESTOR:	Obec Čelechovice
	Čelechovice 38, 751 03 Brodek u Přerov
PROJEKTANT:	Ing. Petr KUDA /AQUAPLAN/ Národních hrdinů 912 - 751 31 Lipník n.B. IČO: 15515931 DIČ: CZ 5710161831 Autorizovaný inženýr v oboru vod. stavby č. autorizace - ČKAIT 1200100
DODAVATEL:	bude určen na základě výběrového řízení

A.1.2 Zpracovatelé projektové dokumentace

Řídící projektant : Ing. Petr KUDA - tel. 602 769 210

A.1.3 Základní charakteristika stavby a jejího účelu

Jedná se o návrh vodovodní sítě v obci Čelechovice, která vychází z požadavku spolehlivého a nenáročného provozu, pro bezproblémové zajištění dopravy pitné vody pro obyvatele obce. Zajištění dodávky bude probíhat ze stávající vodovodní sítě obce Kokory, která je zásobena z vodojemu Kokory, 2 x 250 m³ s hladinou 259,25 až 263,00 m n.m. Zástavba v obci je maximálně dvoupodlažní a nachází se v úrovni cca 245,00 m n.m. Pro napojení zástavby obce je nutno zajistit hydrodynamický přetlak minimálně 0,15 MPa, proto bude před obcí na trase umístěna podzemní posilovací AT stanice. Měření spotřeby vody bude zajištěno vodoměrnou šachtou umístěnou na přivaděči za místem napojení na stávající vodovod. Od místa napojení v obci Kokory, je trasa vodovodního přivaděče navržena podél komunikace III/43615, kde dochází k podchodu pod vodotečí Kopřivnice. Trasa dále pokračuje severním směrem podél asfaltové komunikace, kterou přechází a dále v zemědělsky obhospodařovaném pozemku podél komunikace III/43616 až do obce Čelechovice. Křížení s komunikacemi i vodotečí budou provedeny formou protlaku. V obci jsou rozvodné řady navrženy podél komunikací u zásobovaných nemovitostí, doplněné krátkými přechody komunikace protlaky, pro napojení druhé strany zástavby. Dimenze přivaděče a hlavního rozvodného řadu je navržena DN 100, vedlejší rozvody budou dimenze DN 80. Pro zajištění provozu vodovodu budou na trase osazeny podzemní hydranty s funkcí kalníků a vzdušníků. Na přivaděči v zemědělsky užívaných plochách budou navrženy objekty vyznačeny sloupky a chráněny betonovými konstrukcemi.

A.1.4 Členění stavby

SO 01 - Vodovodní přivaděč
 SO 02 - Posilovací AT stanice
 SO 03 - Rozvodné řady
 SO 04 - Přípojky vody

A.2 Údaje o dosavadním využití a zastavěnosti území, údaje o stavebním pozemku, o majetkoprávních vztazích

S ohledem že se jedná o liniovou stavbu jsou dotčeny především pozemky intravilánu obce a to pozemky veřejně přístupné. Zpravidla se jedná o plochy ostatní - komunikace a to jak ve správě respektive vlastnictví obce tak i kraje. V prostoru přivaděče mezi jednotlivými obcemi se jedná zpravidla o plochy ostatní a dále i o plochy v ZPF.

katastrální území		Vlastník	druh pozemku
Kokory	Čelechovice		
číslo parcely			
273/3		Jiřina Paculová, č.p. 274, Kokory, 751 05	orná půda
819/1 PK		SJM Chalupa Miroslav a Chalupová Božena, Kokory 78, 751 05	orná půda
819/2 PK		SJM Chalupa Miroslav a Chalupová Božena, Kokory 78, 751 05	orná půda
819/3 PK		SJM Chalupa Miroslav a Chalupová Božena, Kokory 78, 751 05	orná půda
819/4 PK		SJM Chalupa Miroslav a Chalupová Božena, Kokory 78, 751 05	orná půda
993		Obec Kokory, č.p. 57, Kokory, 751 05	ostatní plocha
907		Olomoucký kraj, Jeremenkova 40a, Olomouc, Hodolany, 779 11	ostatní plocha
1006/1 PK		Obec Kokory, č.p. 57, Kokory, 751 05	vodní plocha
	55/4	Obec Čelechovice, č.p. 9, Čelechovice, 751 03	ostatní plocha
	55/10	Obec Čelechovice, č.p. 9, Čelechovice, 751 03	orná půda
		Josef Pochyla, 13, Čelechovice, 751 03 1/2	orná půda
	59 PK	SJM Pochyla Josef a Pochylová Zdeňka, č.p. 13, Čelechovice 1/2	
		Josef Zavadil, Citov 25, Citov, 751 03 3/24	orná půda
		Metoděj Zavadil, Úvalno 153, Úvalno, 793 91 7/24	
	60/1 PK	Zemědělské družstvo Kokory, č.p. 381, Kokory, 751 05 14/24	
		Josef Zavadil, Citov 25, Citov, 751 03 3/24	orná půda
		Metoděj Zavadil, Úvalno 153, Úvalno, 793 91 7/24	
	60/2 PK	Zemědělské družstvo Kokory, č.p. 381, Kokory, 751 05 14/24	
	60/3	GROUND ZERO a.s., 8.května 519/11, Olomouc	orná půda
	149	Obec Čelechovice, č.p. 9, Čelechovice, 751 03	ostatní plocha
	151/1	Obec Čelechovice, č.p. 9, Čelechovice, 751 03	ostatní plocha
	151/2	Obec Čelechovice, č.p. 9, Čelechovice, 751 03	ostatní plocha
	151/3	Obec Čelechovice, č.p. 9, Čelechovice, 751 03	ostatní plocha
	151/4	Obec Čelechovice, č.p. 9, Čelechovice, 751 03	ostatní plocha
	152/1	Olomoucký kraj, Jeremenkova 40a, Olomouc, Hodolany, 779 11	ostatní plocha
	152/2	Olomoucký kraj, Jeremenkova 40a, Olomouc, Hodolany, 779 11	ostatní plocha
	155	Obec Čelechovice, č.p. 9, Čelechovice, 751 03	ostatní plocha
	158	Obec Čelechovice, č.p. 9, Čelechovice, 751 03	ostatní plocha
	167	Obec Čelechovice, č.p. 9, Čelechovice, 751 03	ostatní plocha
	176	Obec Čelechovice, č.p. 9, Čelechovice, 751 03	ostatní plocha
	178	Obec Čelechovice, č.p. 9, Čelechovice, 751 03	ostatní plocha
	184	Obec Čelechovice, č.p. 9, Čelechovice, 751 03	vodní plocha

Stavba si nevyžádá zábor ZPF ani LPF neboť plocha vstupních šachet nepřesáhne v jednotlivých případech 30 m² ani stanic podzemního vedení 55 m².

V případě vedení trasy po pozemcích ZPF je vydán souhlas s vedením trasy po ZPF v souladu s §7 zákona č. 344/1992 Sb. odborem zemědělství Města Přerov. Manipulační pruh pro stavbu vodovodu bude činit cca 3,50 m. V tomto prostoru bude provedeno sejmutí ornice a její zpětné rozprostření v tl. 200 mm. Dočasné uložení ornice bude realizováno na pozemcích dle dispozic investora stavby respektive na pozemcích dotčených stavbou a to v souladu se zákonem č. 344/1992 Sb., předpokládá se uložení podél výkopu.

Dotčené pozemky budou v daném rozsahu uveden do původního stavu. Před započítím stavby zde bude provedeno sejmutí ornice a její zpětné rozprostření dle požadavku odboru zemědělství. Zatravněné plochy budou rovněž zpětně osety travním semenem.

A.3 Údaje o průzkumech, napojení na dopravní a technickou infrastrukturu

Na danou lokalitu bylo provedeno základní zaměření území, dále polohopisné a výškopisné doměření - výškový systém: Balt p.v., souřadnicový systém: JTSK. Dále zde byl proveden IG průzkum a hydrologický průzkum v červnu 2009 (Ing. Jaroslav Tylich, GTX Inženýrská geologie a její aplikace).

Dále byla provedena aktualizace vedení stávajících inženýrských sítí - před zpracováním dokumentace byly získány aktuální podklady od jednotlivých správců inženýrských sítí, tyto podklady byly s ohledem na jejich přesnost přeneseny do dokumentace.

Navržená stavba bude napojena na stávající veřejný vodovod PVC DN150 v obci Kokory.

A.4 Informace o splnění požadavků dotčených orgánů

Při zahájení prací na projektové dokumentaci k žádosti o vydání stavebního povolení akce byla k dispozici kompletní dokladová část - vyjádření, stanoviska DOSS pro předchozí stupeň projektové dokumentace DÚR. Požadavky z těchto vyjádření byly zapracovány do projektové dokumentace DUR.

Po zpracování dokumentace ve stupni DSP byla v rámci IČ předložena k vyjádření dotčeným orgánům a vlastníkům, případně správcům sítí k vydání stanovisek. Případné požadavky z těchto vyjádření a stanovisek byly do dokumentace zapracovány a takto doplněná dokumentace byla doložena k žádosti o vydání stavebního povolení místně příslušnému vodoprávnímu úřadu.

A.5 Informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu

Dokumentace je provedena v souladu s následujícími zákony, vyhláškami a předpisy:

- zákon 183/2006 Sb. - Stavební zákon
- zákon 186/2006 Sb. - Změnový zákon
- vyhláška 137/1998 Sb. - O obecných technických požadavcích na výstavbu
- vyhláška 369/2001 Sb. - O obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace
- zákon 309/2006 Sb. - O zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- zákon 100/2001 Sb. - O posuzování vlivů na životní prostředí
- zákon 185/2001 Sb. - O odpadech
- zákon 254/2001 Sb. - O vodách
- vyhláška 381/2001 Sb. - Katalog odpadů

A.6 Údaje o splnění podmínek regulačního plánu, územního rozhodnutí, popřípadě územně plánovací informace u staveb podle § 104 odst. 1 stavebního zákona

Navržená stavba je v souladu se schváleným ÚP obce.

A.7 Věcné a časové vazby stavby na související a podmiňující stavby a jiná opatření v dotčeném území

Stavba nemá žádné časové ani podmiňující vazby na související stavby.

A.8 Předpokládaná lhůta výstavby včetně popisu postupu výstavby

A.8.1 Termín zahájení a dokončení stavby

zahájení stavby: 06/2016 (předpoklad podmíněný finančními možnostmi investora)
 dokončení stavby: 12/2017

A.8.2 Popis postupu výstavby

Po provedení vytýčení stavby a přípravy území, která spočívá ve vytýčení stávajících inženýrských sítí, sejmutí ornice na pozemcích chráněných ZPF, provedení dočasného dopravního značení budou provedeny další přípravné práce na zpevněných površích jako je frézování, rozebrání dlážděných ploch apod. Tyto přípravné práce budou prováděny postupně po úsecích dle postupu výstavby. Následně budou zahájeny zemní práce s prováděním podloží pro trubní vedení a další objekty na vodovodním potrubí. Dále bude ukládáno samotné trubní vedení a objektů, dle výrobních programů je v maximální míře navrženo prefabrikovaných prvků. Následuje provádění obsypů a zásypů potrubí a šachet. Zbývá pak jen úprava povrchu do původního, respektive projektovaného stavu. Přesný postup výstavby bude upřesněn prováděcí dokumentací, případně dle dispozic dodavatele stavby.

Křížení s krajskými komunikacemi a vodotečí bude provedeno formou protlaku, další podélné zásahy budou řešeny klasickým výkopem rýhy, vše dle podmínek správce komunikací SSOK.

A.9 Statistické údaje o orientační hodnotě stavby, údaje o podlahových plochách počtech bytových jednotek apod.

A.9.1 Předpokládaný celkový náklad stavby 7 000 000,- Kč

A.9.2 Plošné a objemové údaje stavby**SO 01 - Vodovodní přivaděč**

Vodovodní potrubí PE100, SDR11, DN100	692,50 m
Protlak PE DN200 vč. zápichových jam	2 x 12,0 m
Vodárenské šoupátko vč. ovl. soupravy DN100	2 ks
Vodárenské šoupátko vč. ovl. soupravy DN80	2 ks
Nadzemní hydrant DN100	1 ks
Podzemní hydrant DN80	2 ks
Vodoměrná skládaná šachta 2,40x1,30 m	
včetně vodoměrné sestavy	1 ks
Přemístění stávajícího podzemního hydrantu	1 ks

SO 02 - Posilovací AT stanice

AT stanice typu DELFÍN KaHa –2- CR-10-6-50-2FMA	1 ks
včetně zemních a stavebních prací	
Přípojka NN vč. vybavení	1 ks

SO 03 - Rozvodné řady

Vodovodní potrubí PE100, SDR11, DN100	928,50 m
Vodovodní potrubí PE100, SDR11, DN80	135,50 m
Protlak PE DN200 vč. zápichových jam	6,0 + 9,0 m
Vodárenské šoupátko vč. ovl. soupravy DN100	2 ks
Vodárenské šoupátko vč. ovl. soupravy DN80	8 ks
Podzemní hydrant DN80	6 ks
Vzdušník Hawle DN80	1 ks

SO 04 - Přípojky vody

Vodovodní potrubí PE100, SDR11, DN25	363,50 m
Navrtávací pas 100/25 vč. šoupátka a přísl.	49 ks
Navrtávací pas 80/25 vč. šoupátka a přísl.	4 ks
Protlak PE DN100 vč. zápichových jam	9 ks, celk. délka 66,0 m

A.10 Uspořádání dokumentace stavby

Svazek	Název	Číslo
A	Průvodní zpráva	15515931/817 - A
B	Souhrnná technická zpráva	15515931/817 - B
C	Situace Přehledná situace Situace katastrální	15515931/817 - C 15515931/817-C.1 15515931/817-C.2
D	Dokladová část	15515931/817 - D
E	Organizace výstavby Technická zpráva	15515931/817 - E 15515931/817 - E.01
F	Dokumentace objektů SO 01 - Vodovodní přivaděč Technická zpráva Výkresy SO 02 - Posilovací AT stanice Technická zpráva Výkresy SO 03 - Rozvodné řady Technická zpráva Výkresy SO 04 - Přípojky vody Technická zpráva Výkresy	15515931/817 - F 15515931/817 - F.01 15515931/817 - F.01.1 15515931/817 - F.01.2.. 15515931/817 - F.02 15515931/817 - F.02.1 15515931/817 - F.02-2.. 15515931/817 - F.03 15515931/817 - F.03.1 15515931/817 - F.03.2.. 15515931/817 - F.04 15515931/817 - F.04.1 15515931/817 - F.04.2..
G	Rozpočet	15515931/790 - G