

KANALIZACE A ČOV OKAREC

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Červenec 2013

Ing. Miloš Charvát

A) IDENTIFIKACE STAVBY**PŘEDMĚT STAVEBNÍHO ŘÍZENÍ**

Název stavby : Kanalizace a ČOV Okarec
Místo stavby : Okarec
Katastrální území : Okarec
Kraj: Vysočina
Stavební úřad : MÚ SÚ Náměšť nad Oslavou
Vodohosp. úřad : MÚ OŽP Náměšť nad Oslavou

ZÁKLADNÍ ÚDAJE A DOKLADY O ŽADATELI

Žadatel : Obec Okarec, 675 02 Okarec
Zastoupen : Jitka Havránková, starosta

ÚDAJE A DOKLADY O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Zpracovatel PD : Ing. Miloš Charvát - IMC
Adresa : 594 01 Velké Meziříčí, Pod Hradbami 3
IČ – DIČ : 68063822, CZ5708191852
Spojení : +420 755 680638

Odpovědný projektant :

Jméno : Ing. Miloš Charvát
autorizovaný inženýr v oborech
pozemní a vodohospodářské stavby číslo 1000435
Adresa : 594 01 Velké Meziříčí, Pod Hradbami 3

Stupeň : dokumentace pro provádění stavby

Dodavatel : bude určen výběrovým řízením

B) ÚDAJE O DOSAVADNÍM VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOSTI ÚZEMÍ, O STAVEBNÍM POZEMKU A O MAJETKOPRÁVNÍCH VZTAZÍCH

Charakteristika území

Obec zaujímá 968 ha ekologicky čisté krajiny Českomoravské vrchoviny. Leží asi 10km od Náměště nad Oslavou. V současnosti má 130 obyvatel.

V současné době jsou splaškové i dešťové vody z obce odváděny jednotnou kanalizací z betonových trub DN 300 - 500, bez dalšího čištění do vod povrchových. Splaškové vody jsou částečně předčištěny v septicích u jednotlivých zdrojů znečištění. Kde není kanalizace, jsou obsazeny žumpy nebo septiky s přepadem do místních vodotečí, přítoků a podmoků. Některé úseky současné kanalizace neodpovídají ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky. Kanalizace je mělká a jsou na ní přímo osazeny dešťové vpusti. V některých úsecích chybí revizní šachty. Stávající kanalizace vyústí pod obcí do potoka. Potrubí je betonové a v převážně velmi špatném technickém stavu, hlavní závady jsou na vodotěsnosti potrubí a šachet. Na kanalizaci je napojeno blíže neurčená část obyvatel.

Provozovatelem kanalizace je obec Okarec.

Obec je zásobována pitnou vodou veřejnou rozvodnou sítí, zásobeno je 100% obyvatel. Provozovatelem vodovodu je VaS a.s. Třebíč.

Obec není plynofikována.

Jedná se o území s nadmořskou výškou 410 - 425 m.n.m.

Navrhované řešení:

Nová navržená kanalizace je koncipována jako oddílná splašková kanalizace.

Na novou splaškovou kanalizaci budou připojeny splaškové vody od veškerých obyvatel.

Kanalizace bude zaústěna do čistírny odpadní vod (dále ČOV) pro 150 EO a odtud budou vyčištěné splaškové vody vypouštěny odpadním potrubím do potoka.

Základní koncepce stavby a její zdůvodnění

Vzhledem ke stáří stávající kanalizace (30-40 roků), jejímu stavu, dále pak i ke skutečnosti, že prostorové podmínky k obci jsou značně stísněné, s přihlédnutím k finanční náročnosti realizace díla projektant přistoupil k řešení nové oddílné splaškové kanalizace a k ponechání stávající stokové sítě pro odvod dešťových vod. Uvedenou koncepci díla s oddílnou kanalizací bude možné spolehlivě zajistit plnění limitů znečištění vypouštěné odpadní vody z ČOV. V úvahu je možné brát i polohu obce a to, že recipient, do něhož jsou vyčištěné odpadní vody zaústěny, protéká na trase do svého zaústění dalším rybníkem, a tento zajistí další dočištění vypouštěných odpadních vod.

Základní charakteristika stavby a jejího užívání

Účelem stavby je vyřešení současného stavu v odvádění odpadních a dešťových vod tak, aby nový stav odpovídal zákonu č. 254/2001 Sb. vodní zákon, zákonu č.274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích a nařízení vlády č.61/2003 Sb., kterým se stanoví napojení ostatních subjektů na veřejnou kanalizaci ihned nebo ve výhledu. Obec Okarec má v současnosti cca 130 obyvatel. Všichni obyvatelé budou napojeni na novou splaškovou kanalizaci.

Ve výpočtu je uvažováno s výhledovým rozšířením obyvatel na 150. Není uvažováno se svozem splaškových vod z okolních obcí.

Projektová dokumentace řeší stokovou síť a veřejnou část přípojek splaškové kanalizace. Přípojky jsou řešeny individuálně s tím, že se předpokládá montáž odbočných tvarovek pro domovní přípojky přímo při montáži kanalizačních stok, pokládka veřejné části potrubí DN150, ukončena revizní šachtou DN400. Poloha domovních přípojek může být upřesněna za spoluúčasti majitelů nemovitostí, investora popř. provozovatele kanalizace. Přípojky splaškové kanalizace musí být napojeny před septikem. Investor provede zápis o zrušení septiku u každé nemovitosti.

Přehled stavebních pozemků:

STOKA	ČÍSLO PARCELY	ČÍSLO LV	KN ZE	MAJITEL	KULTURA
STOKA A	247/6	10001	KN	Obec Okarec, 675 02 Okarec	ostatní plocha
	373/2	10001	KN	Obec Okarec, 675 02 Okarec	ostatní plocha
	372	27	KN	KSÚS Vysočiny, Kosovská 16, 586 01 Jihlava	ostatní plocha
	373/1	10001	KN	Obec Okarec, 675 02 Okarec	ostatní plocha
STOKA A-1	372	27	KN	KSÚS Vysočiny, Kosovská 16, 586 01 Jihlava	ostatní plocha
STOKA A-2	372	27	KN	KSÚS Vysočiny, Kosovská 16, 586 01 Jihlava	ostatní plocha
	49	10001	KN	Obec Okarec, 675 02 Okarec	zast.plocha
	232/1	10001	KN	Obec Okarec, 675 02 Okarec	zahrada
STOKA A-3	372	27	KN	KSÚS Vysočiny, Kosovská 16, 586 01 Jihlava	ostatní plocha
STOKA B	247/6	10001	KN	Obec Okarec, 675 02 Okarec	ostatní plocha
	380/2	10001	KN	Obec Okarec, 675 02 Okarec	vodní plocha
	1/1	10001	KN	Obec Okarec, 675 02 Okarec	ostatní plocha
	2/2	148	KN	Jura Vojtěch a Milada, Okarec 9, 675 02	zast.plocha
	373/10	190		Oborná Marta, Husova 547, Náměšť n.O., 675 71	ostatní plocha
	361/1	10001	KN	Obec Okarec, 675 02 Okarec	ostatní plocha
	372	27	KN	KSÚS Vysočiny, Kosovská 16, 586 01 Jihlava	ostatní plocha
	382/3	10001	KN	Obec Okarec, 675 02 Okarec	trv.travní porost
	373/4	10001	KN	Obec Okarec, 675 02 Okarec	ostatní plocha
	367	10001	KN	Obec Okarec, 675 02 Okarec	ostatní plocha
STOKA C	247/6	10001	KN	Obec Okarec, 675 02 Okarec	ostatní plocha
	247/5	63	KN	Mička Jaroslav, Vícenice 61, 675 71	zahrada
	247/7	141	KN	Řezaninová Marie, Okarec 23, 675 02	zahrada
	247/8	223	KN	Lerch Tomáš a Táňa, Čtvrť Padělky 405, Zbýšov, 664 11	zahrada
	247/9	45	KN	Kopeček Ladislav, Okarec 25, 675 02	zahrada
	247/10	18	KN	Ošmera Stanislav a Jana, Okarec 27, 675 02	zahrada
	247/11	16	KN	Křivánek Jiří, Merhautova 154, Brno, 613 00	zahrada
				Křivánková Julie, Okarec 28, 675 02	
	247/12	67	KN	Boková Božena, Husova 720, Náměšť nad Oslavou, 675 71	zahrada
				Sobotka František, Modřínová 22, Třebíč, 674 01	
	247/13	3	KN	Musil Jiří, Račerovická 5, Třebíč, 674 01	zahrada
	247/14	145	KN	Kocur Ján, Okarec 32, 675 02	zahrada
STOKA D	360/23	10001	KN	Obec Okarec, 675 02 Okarec	ostatní plocha
	361/1	10001	KN	Obec Okarec, 675 02 Okarec	ostatní plocha
	361/5	164	KN	Janík Milan, Ing., Vrchlického 923, Kuřim, 664 34	ostatní plocha
				Kalusová Jindřiška, Tyršova 970, Kuřim, 664 34	

				Piňos Emil, Ing., Italská 15, Praha, 120 00	
				Stroblová Eva, Tyršova 82, Kuřim, 664 34	
	371	10001	KN	Obec Okarec, 675 02 Okarec	ostatní plocha
	372	27	KN	KSÚS Vysočiny, Kosovská 16, 586 01 Jihlava	ostatní plocha
STOKA D-1	372	27	KN	KSÚS Vysočiny, Kosovská 16, 586 01 Jihlava	ostatní plocha
	16/1	10001	KN	Obec Okarec, 675 02 Okarec	ostatní plocha
	36/3	10001	KN	Obec Okarec, 675 02 Okarec	trv.travní porost
VÝTLAK 1	247/6	10001	KN	Obec Okarec, 675 02 Okarec	ostatní plocha
	380/2	10001	KN	Obec Okarec, 675 02 Okarec	vodní plocha
	360/25	10001	KN	Obec Okarec, 675 02 Okarec	vodní plocha
	360/24	10001	KN	Obec Okarec, 675 02 Okarec	trv.travní porost
VÝTLAK 2	360/23	10001	KN	Obec Okarec, 675 02 Okarec	ostatní plocha
	360/26	10001	KN	Obec Okarec, 675 02 Okarec	vodní plocha
	360/24	10001	KN	Obec Okarec, 675 02 Okarec	trv.travní porost
ODPAD O	360/24	10001	KN	Obec Okarec, 675 02 Okarec	trv.travní porost
	360/70	189	KN	Řeřucha František a Anna, Okarec 19, 675 02	trv.travní porost
	380/18	60000	KN	ÚZSVM, Rašínovo nábř. 42, Praha, 128 00	vodní plocha
ČOV - stavba	360/24	10001	KN	Obec Okarec, 675 02 Okarec	trv.travní porost
komunikace	360/25	10001	KN	Obec Okarec, 675 02 Okarec	vodní plocha
	360/33	189	KN	Řeřucha František a Anna, Okarec 19, 675 02	trv.travní porost
vodovod	1/1	10001	KN	Obec Okarec, 675 02 Okarec	ostatní plocha
	380/2	10001	KN	Obec Okarec, 675 02 Okarec	vodní plocha
	247/6	10001	KN	Obec Okarec, 675 02 Okarec	ostatní plocha
	380/2	10001	KN	Obec Okarec, 675 02 Okarec	vodní plocha
	360/25	10001	KN	Obec Okarec, 675 02 Okarec	vodní plocha
	360/24	10001	KN	Obec Okarec, 675 02 Okarec	trv.travní porost
NN přípojka	1/1	10001	KN	Obec Okarec, 675 02 Okarec	ostatní plocha
	380/2	10001	KN	Obec Okarec, 675 02 Okarec	vodní plocha
	247/6	10001	KN	Obec Okarec, 675 02 Okarec	ostatní plocha
	380/2	10001	KN	Obec Okarec, 675 02 Okarec	vodní plocha
	360/25	10001	KN	Obec Okarec, 675 02 Okarec	vodní plocha
	360/24	10001	KN	Obec Okarec, 675 02 Okarec	trv.travní porost

C) ÚDAJE O PROVEDENÝCH PRŮZKUMECH A O NAPOJENÍ NA DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

- podrobný stavebně technický průzkum : ano
- podrobný stavebně historický průzkum : ne

- podrobný archeologický průzkum : bude prováděn v rámci stavby
- podrobná fotodokumentace : ano
- podrobný geologický průzkum : bude prováděn v rámci DPS
- zhodnocení radonového rizika : ne
- podrobný geotechnický průzkum : ne
- podrobný hydrogeologický průzkum : bude prováděn v rámci DPS
- podrobný biologický průzkum : ne
- podrobný krajinářský průzkum : ne
- energetický audit : ne

D) INFORMACE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Veškeré podmínky DOSS a správců sítí musí být bezpodmínečně splněny.

E) ÚDAJE O DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU

Obecné požadavky na výstavbu jsou dodrženy, v některých případech, vzhledem ke stísněnosti území a výskytu dalších inženýrských sítí, nemohou být dodrženy požadavky ČSN 736005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

Při návrhu stavby a jejího technického řešení byly v co největší míře zohledněny obecně technické požadavky na výstavbu a to zejména:

- Územně technické požadavky na její umístění
- Požadavky na bezpečné a užité vlastnosti stavby
- Požadavky na stavební konstrukce a technické zařízení stavby

F) ÚDAJE O SPLNĚNÍ PODMÍNEK REGULAČNÍHO PLÁNU A ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ

Veškeré podmínky územního rozhodnutí jsou splněny.

G) VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY NA SOUVISEJÍCÍ A PODMIŇUJÍCÍ STAVBY

Související a podmiňující stavby se nevyskytují.

H) Předpokládaná lhůta výstavby

Zahájení výstavby : 2014
Dokončení výstavby : 2015

I) STATISTICKÉ ÚDAJE

DRUH	OZN.	DÉLKA	MATERIÁL
STOKOVÁ SIŤ			
GRAVITAČNÍ STOKA	S	23,11 m	PP DN 250 SN8
GRAVITAČNÍ STOKA	A	298,31 m	PP DN 250 SN8
GRAVITAČNÍ STOKA	A-1	150,00 m	PP DN 250 SN8
GRAVITAČNÍ STOKA	A-2	70,00 m	PP DN 250 SN8
GRAVITAČNÍ STOKA	A-3	50,00 m	PP DN 250 SN8
GRAVITAČNÍ STOKA	B	260,24 m	PP DN 250 SN8
GRAVITAČNÍ STOKA	C	150,00 m	PP DN 250 SN8
GRAVITAČNÍ STOKA	D	261,11 m	PP DN 250 SN8
GRAVITAČNÍ STOKA	D-1	20,89 m	PP DN 250 SN8
GRAVITAČNÍ STOKA	D-2	90,00 m	PP DN 250 SN8
CELKEM		1 373,66 m	
ODPAD Z ČOV			
GRAVITAČNÍ STOKA	O	19,08 m	PP DN 250 SN8