


A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):		Vochov
Kód části obce PRVK:	CZ032.3407.3208.0278.01	
Název obce:	Vochov	
Kód obce (IČOB):	18442 (559601)	
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3208 (3208)	
Název ORP3:	Nýřany	
Kód OPOU2 ČSÚ:	32081	
Název OPOU2:	Město Touškov	

A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ032.3407.3208.0278.01	Vochov	18442	559601

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 ZÁKLADNÍ INFORMACE O OBCI (části obce - ZSJ)

Vochov (348 – 362 m n. m.) je samostatná obec, která se nachází 12 km západně od města Plzně. Na katastru obce u řeky Mže, mimo zástavbu, se nachází objekt továrny Plzeňská strojírna a.s.. Katastrem obce prochází komunikace I. tř. č.5 Plzeň – Stříbro a železniční koridor Plzeň – Cheb. Zástavbu obce tvoří bývalé zemědělské usedlosti, rodinné a bytové domy.

V obci je 780 trvale bydlících obyvatel. Věkovou strukturu obyvatelstva tvoří občané převážně středního věku, kteří dojíždí za prací do Plzně. Výhledově obec plánuje další rozšíření nových rodinných a bytových domů.

Recipientem je Vochovský potok.

C. PODKLADY

- dotazník s údaji o demografii, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 1991 a 2001 ze Statistického úřadu

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

V obci Vochov je vybudován veřejný vodovod, který zásobuje všechny obyvatele v obci. Vlastníkem vodovodu je Vodárenská a kanalizační a.s. Vodovod provozuje VODÁRNA PLZEŇ a.s. Vodovodní síť obce je připojena na skupinový vodovod Plzeň – Nýřany - Líně, který je napojen na ÚV Plzeň Homolka přes VDJ Bory 2x6000 m³ (356/351 m n. m.) potrubím OC DN 400, který prochází obcí Vejpřnice a pokračuje do obce Tlučná. Z přírodního řadu OC DN 400 je do vodojemů Na Hvízdalce o objemu 500 m³ a 100 m³ (384/379 m n.m.) odbočeno potrubí OC DN 200 délky 1,045 km.

Z vodojemu je voda vedena gravitačně potrubím OC DN 200 v délce 2,360 km. Rozvodné řady po obci jsou z profilů PVC DN 110 v délce 1,330 km, PVC DN 90 v délce 0,37 km, LT 100 délky 0,54 km a z LT 80 v délce 0,99 km. Počet vodovodních přípojek je 208 v celkové délce 2 km. V obci se nacházejí dvě obecní studny, jedna s užitkovou a druhá s pitnou vodou. Jako zdroj požární vody slouží rybník na návsi.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Výhledově navrhujeme v obci vybudovat vodovodní síť, která bude zásobovat obyvatele v nové zástavbě. Jedná se o lokalitu na západní straně obce, kam je již přiveden rozvodný řad z PVC DN 90 v délce 0,37 km. Navrhujeme rozšíření tohoto řadu na délku 0,65 km o stejném profilu. Na tento řad budou napojeny vodovodní přípojky o délce cca 0,3 km, které budou z PVC DN 40. Termín realizace v roce 2007.

D.3 NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

ZA KRIZOVÉ SITUACE (jako podklad pro krizový plán obce nebo kraje)

Pitnou vodou – dovoz cisternami z Plzně – Křimice, 2 km, z obecní studny
Užitkovou vodou – z domovních studní, z obecních studní

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

V obci Vochov je vybudovaná jednotná kanalizační síť, která byla postupně stavěna pro odvádění dešťových vod a

předčištěných odpadních vod. Z technického hlediska se jedná o nestandardní kanalizaci různého stáří a různého materiálového a stavebního provedení. Jednotlivé stoky jsou vedeny v potrubí B DN 800 délky 0,25 km, K DN 400 délky 2,25 km a K DN 200 délky 0,6 km. Kanalizace má 3 volné výusti. 34 % obyvatel má domovní mikročistírny a 27 % obyvatel předčišťuje odpadní vody v septicích s odtokem do kanalizace. Zbýlých 39 % obyvatel akumuluje odpadní vody v domovních bezodtokových jímkách, které jsou vyváženy na ČOV do 3 km vzdálené Tlučné.

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

V obci se navrhuje výstavba nového oddílného kanalizačního systému z plastových kanalizačních trub DN 250 a DN 300 s krátkými propojovacími úseky DN 200 v celkové délce stok připojených na novou ČOV 8,961 km. ČOV je navržena na současnost s blízkým výhledem na 853 EO s návrhem ČOV na výhled dle územního plánu 1611 EO. Umístění ČOV je na pozemcích pod silnicí II/605. Přítok vody na ČOV je gravitační.

Pro obec je navržena mechanicko - biologická ČOV na bázi jemnobublinné nízkozatížené aktivace, s regenerací, denitrifikační se separací kalu v samostatných dosazovacích nádržích, s aerobní stabilizací kalu s kalovou nádrží. Pro dosažení co nejširší variability vstupního zatížení při stabilní vysoké účinnosti čištění je aktivační část čistírny členěna na kombinovatelné sekce a je řešena jako dvoulinková. Separace kalu je navržena v dosazovacích nádržích.

Dodávku vzduchu budou zajišťovat dmychadla v protihlukovém krytu.

Je navrženo chemické srážení fosforu. Koncepce zároveň vychází z územního plánu se změnou počtu EO na nový návrhový stav. Navržená ČOV pro obec je navržena jako plně zakrytá ČOV ve zděných dvou objektech.

Vyčištěné odpadní vody společně s dešťovou vodou z oploceného areálu budou odváděny gravitačně potrubím DN 200,250 a 300 v celkové délce 1,378 km pod jez Plzeň - Malesice do řeky Mže. ČOV bude zakrytá dvěma stavebními objekty – budovou biologického čištění a budovou mechanického předčištění s hygienickým zázemím. Chod ČOV bude monitorován řídicí jednotkou, která zajistí zároveň přenos povrchových veličin do mobilní sítě obsluhy. Stávající dnes jednotná kanalizace s volnými výustění odvádějící vody do Vochozského potoka bude sloužit pouze pro odvádění vod dešťových.

AKTUALIZACE - poznámky:

A	Datum aktualizace:	Popis:
	16.3.2016	Aktualizace 2015
	30.11.2004	PRVK - základní verze, listopad 2004, D Plus – projektový a inženýrský podnik, s.r.o.