


A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):		Všeruby
Kód části obce PRVK:	CZ032.3407.3208.0279.01	
Název obce:	Všeruby	
Kód obce (IČOB):	18737 (559628)	
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3208 (3208)	
Název ORP3:	Nýřany	
Kód OPOU2 ČSÚ:	32084	
Název OPOU2:	Všeruby	

A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ032.3407.3208.0279.01	Všeruby	18737	559628

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Město Všeruby (323-455 m n.m.) se nachází 15 km severozápadně od města Plzně. Zástavbu tvoří z převážné většiny rodinné domy, ve středu města jsou nízkopodlažní domy a tři panelové vícepodlažní domy. Je zde 1 036 trvale bydlících obyvatel, v roce 2020 se předpokládá nárůst na cca 1 200 obyvatel. Také je předpoklad další průmyslové výroby v okolí města. Pracovní příležitosti jsou v místě, dále v Plzni, Městě Touškov a v Horní Bříze. Výhledově se počítá do roku 2020 s výstavbou, zejména rodinných domů, je zde škola, základní služby pro obyvatelstvo a drobné živnostenské provozy. Dále je zde kulturní dům a dům s pečovatelskou službou. Recipientem je říčka Třemošná. Všeruby se nenachází v chráněné krajinné oblasti

C. PODKLADY

- dotazník s údaji o demografii, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2011 ze Statistického úřadu
- situace, průvodní zpráva kanalizace a ČOV Všeruby
- mapa nově položeného vodovodního potrubí v lokalitě „Za školou“

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Ve Všerubech je stávající zásobování obyvatel pitnou vodou zajišťováno z 90 % vodovodem pro veřejnou potřebu a z 10 % z vlastních domovních studní. Vodovod pro veřejnou potřebu provozuje VODÁRNA PLZEŇ a.s. Zdrojem surové vody pro vodovod pro veřejnou potřebu jsou tři vrty situované severozápadně od obce směrem na Radimovice. Z vrtů se čerpá voda přes úpravnu vody potrubím PE DN 110 délky 1,5 km do vodojemu 1x 100m³ (469 m n.m./465,5 m n. m.).

Voda ve vrtech je slabě kyselá reakce s vyššími obsahy železa a manganu, bakteriologicky téměř bez závad. V roce 2003 byl vrt č.2 pro malou vydatnost a velké zakalení vody odstaven z provozu. Nově vybudovaný vrt je ve vlastnictví Vodárenské a.s.

Úpravna vody Všeruby pracuje jako kombinovaná dvoustupňová úpravna vody s aerací, dávkováním manganistanu draselného a hydroxidu sodného do prostoru míchání, sedimentací, dávkováním chlornanu sodného a s pomalou otevřenou pískovou filtrací.

Z vodojemu je město zásobované pitnou vodou rozvodnými vodovodními řady DN 80- 150 z LT, PVC v celkové délce 6,55 km.

Byla realizována výstavba rodinných domů, které jsou napojeny na novou vodovodní síť z potrubí PVC DN 80 délky 0,5 km. Také bylo položeno nové potrubí v oblasti „Za školou“, které bude sloužit pro plánovanou výstavbu. Délka je 2,5 km, DN 100, materiál PVC (akce nebyla uváděna v PRVKUK z roku 2004).

Vzhledem ke zvýšenému obsahu ukazatele Ni v surové vodě a potřebnému vysokému pH byla vybavena úpravna vody Všeruby zálohováním dávkovačů hydroxidu sodného a manganistanu draselného.

Zdrojem požární vody je požární nádrž. V obci jsou využívány tři obecní studny jako zdroj užitkové vody.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Vzhledem k dokončené vodovodní síti se zatím neplánuje další rozšíření ve větším rozsahu. Rozšíření sítě bude prováděno individuálně.

D.3 NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

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

Pitnou vodou – dovoz cisternami z Chotíkova, 8 km
Užitkovou vodou – ze tří veřejných studní a vodou z recipientu Třemošná

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU


Město Všeruby má vybudovanou jednotnou kanalizační síť. Kanalizační síť je tvořena stokami z potrubí kameninového a betonového DN 200 – 1000 celkové délky 3,2 km. Na tuto kanalizaci je napojeno 88 % obyvatel obce. Západní satelit města je napojen na kanalizační síť s přítokem na centrální ČOV.

V současné době je v provozu centrální ČOV na jihovýchodním okraji obce vč. přírodního kanalizačního řadu. Tato ČOV je mechanicko-biologická typu BIO CLEANER BC 1000 pro 1000 EO s následujícími projektovými parametry: Qd 232,5 m³/den, BSK5 46,5 kg/den. ČOV má mechanické předčištění na strojně stíraných česlích, biologické čištění s jemnobublinnou aerací, denitrifikační a nitrifikační nádrže, dosazovací nádrž a kalové hospodářství. Kal je odváděn z dosazovací nádrže do provzdušňované kalové jímky a odvodňován zařízením OZK 4.

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

Pro další roky předpokládá město rozšíření ČOV na 1 500 ekvivalentních obyvatel pro připojení dalších objektů. Současně bude zavedena možnost dovážení odpadních vod ze septiků ev. žump z 6 ti dalších obcí a jejich likvidace na rozšířené ČOV. V současné době se již pracuje na investičním záměru.

AKTUALIZACE - poznámky:

 Datum aktualizace:	Popis:
03.03.2017	Aktualizace 2016
30.11.2004	PRVK - základní verze, listopad 2004, D Plus – projektový a inženýrský podnik, s.r.o.