


A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):	Plešnice
Kód části obce PRVK:	CZ032.3407.3208.0263.01
Název obce:	Plešnice
Kód obce (IČOB):	12173 (559369)
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:
	CZ032.3407.3208.0263.01	Plešnice	12173	559369

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Plešnice (369–382 m n. m.) je samostatná obec, která se nachází 14 km západně od města Plzně 5 km od Města Touškova. Obec leží na severovýchodním svahu nad železniční tratí Plzeň-Cheb. Zástavbu obce tvoří rodinné domy a zemědělské usedlosti.

V obci žilo v době zpracování PRVK PK 235 obyvatel.

Počet pracovních příležitostí je nízký, obyvatelé za práci dojíždí. V rámci rozvoje obce do roku 2015 se počítá s výstavbou 10 rodinných domů.

Na katastru obce se nachází 165 rekreačních chat. Počet rekreantů je 570.

Recipientem je Plešnický potok, který je pravostranným přítokem řeky Mže.

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 ZÁSBOVÁNÍ PITNOU VODOU

V obci Plešnice je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, který zásobuje 46 % obyvatel obce. Vlastníkem vodovodu je obec a provozovatelem Vodárna Plzeň a.s.. Technický stav je dobrý, kvalita vody je vyhovující. Zdrojem vodovodu je vrt 40 m hluboký, u něhož je akumulací nádrž 1x45 m³ a čerpací stanice s úpravou vody dochlorováním a odradonováním. Kapacita čerpací stanice je 7,5 l/s. Voda je do obce směrem k nádraží přivedena řadem z PVC DN 110 délky 0,524 km, na něj navazují rozvodné řady z PVC DN 90 délky 0,641 km a PE DN 50 – 0,150 km.

Ve středu obce existuje ještě starý rozvod vody z PVC DN 60 v délce 0,450 km a LT DN 60 – 0,700 km napájený ze studny na návsi.

Počet vodovodních přípojek je 70 v celkové délce 0,700 km.

Zbývající obyvatelé jsou zásobeni pitnou vodou z domovních studní. Množství vody v domovních studních je kolísavé. Kvalita pitné vody je nevyhovující z hlediska zvýšeného obsahu dusičnanů. V obci se nenachází žádná obecní studna.

K zásobení požární vodou slouží požární nádrž v obci.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Systém zásobování pitnou vodou se do roku 2015 nebude měnit.

V úpravě vody je třeba doplnit technologii na odstranění kovů z vody.

Po roce 2015 navrhujeme dobudování vodovodní sítě ve zbylé části obce z PVC DN 60 – 0,5 km, rekonstrukci starého rozvodu na PVC DN 60 – 1,15 km a propojení na přívod PVC DN 110 od vrtu na jižním okraji.

D.3 NOUZOVÉ ZÁSBOVÁNÍ PITNOU VODOU ZA KRIZOVÉ SITUACE (jako podklad pro krizový plán obce nebo kraje)

Pitnou vodou – dovoz cisternami z Bdeněvsí, 5 km

Užitkovou vodou – domovní studny, požární nádrž v obci, potok

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Obec Plešnice má vybudovanou jednotnou kanalizační síť, provozovanou obcí. Tato kanalizace nese všechny charakteristiky kanalizace dešťové, budované bezkoncepčně, postupně podle možností předchozích správců území a momentálních požadavků. Kanalizace byla vybudována z betonových trub DN 400 – 0,3 km a KT DN 300 – 0,6 km se 4 volnými výustmi. V roce 2012 proběhlo zmapování stávajícího stavu kanalizace. Kanalizace do dvou volných výustí (K2 a S) je nevhodně provozována, u dalších dvou výustí (K1 s K3) vyhovuje kvalita vypouštěných OV za předpokladu dodržování technologické kázně provozovatele. Byl zpracován a projednán kanalizační řád obce.

Splaškové vody v obci (cca 50 %) jsou zachycovány ve 30 septicích s odtokem do kanalizace. Občané mají vybudováno 5 domovních mikročistiřen. Zbylé odpadní vody v obci jsou akumulovány v 53 domovních bezodtokových jímkách, z nichž 8 je vyváženo na zemědělsky využívané pozemky a 45 na ČOV Město Touškov – 8 km.

Dešťové vody jsou z 50 % odváděny jednotnou kanalizací a z 50 % systémem příkopů a propustků do potoka.

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

S ohledem na nově zjištěné skutečnosti se navrhuje důsledná kontrola provozování septiků a ČOV jednotlivých majitelů nemovitostí napojených na kanalizaci s VKV K1 a K3.

Obec především navrhuje propojení septiků u bytových domů a vybudování dočištění před výustí S pro 48 EO a rekonstrukci stoky a vybudování DČOV a čištění OV na výustí K2 pro 32 EO.

Tak bude dosaženo vyhovující kvality vypouštěných OV z volných výustí v obci bez nutnosti budování velmi ekonomicky náročného systému s centrální ČOV.

AKTUALIZACE - poznámky:

A	Datum aktualizace:	Popis:
	13.1.2014	Aktualizace 2013
	30.11.2004	PRVK - základní verze, listopad 2004, D Plus – projektový a inženýrský podnik, s.r.o.