


A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):		Česká Bříza
Kód části obce PRVK:	CZ032.3407.3208.0236.01	
Název obce:	Česká Bříza	
Kód obce (IČOB):	02125 (558745)	
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3208 (3208)	
Název ORP3:	Nýřany	
Kód OPOU2 ČSÚ:	32083	
Název OPOU2:	Třemošná	

A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ032.3407.3208.0236.01	Česká Bříza	02125	558745

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Česká Bříza (359-395 m n. m.) je samostatnou obcí, která se nachází 9 km severně od města Plzně. Původní zástavba obce je soustředěna kolem podlouhlé návsi v její severní části. Usedlosti a chalupy lemující návsi si dodnes zachovaly původní půdorysnou stopu a nesou řadu památkových a architektonických kvalit. Novější zástavba se rozvíjela jako uliční zástavba podél komunikace směrem na Plzeň a podél ostatních komunikací. V obci je zastoupena prakticky pouze zástavba rodinnými domy, výjimku tvoří jeden bytový dům na jihovýchodním okraji obce. V obci je prodejna potravin, kulturní dům s kanceláři obecního úřadu, restaurace, hasičská zbrojnice. Základní škola v obci není, školáci dojíždějí do nedaleké školy ve Zruči. V obci je 445 trvale bydlících obyvatel, v roce 2015 se předpokládá nárůst na 520 obyvatel. Výhledově se počítá s rozvojem obce – výstavbou 25 nových rodinných domů. Recipientem je řeka Třemošná.

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
- urbanistická studie
- informace od provozovatele kanalizace - Vodohospodářský servis s. r. o.
- výroční zpráva 2003 – Vodárna Plzeň a. s.

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Česká Bříza je napojena na skupinový vodovod Plzeň – Třemošná – Česká Bříza z obce Třemošná z OC DN 300 ve Školní ulici v Třemošné (tlakové pásmo VDJ Sytná Plzeň) přívodním řadem z potrubí PVC DN 160 délky 2,8 km. Tento řad dále pokračuje rozvodnými řadami po obci z potrubí PVC DN 90 – 110 v celkové délce 3,8 km. Vodovodní síť je ve správě vodohospodářské společnosti Vodárna Plzeň a. s.. Pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu je zásobováno 90 % obyvatel obce. Na síti je 139 přípojek v celkové délce 1,3 km. Domovní studny využívá k zásobení pitnou vodou zbylých 10 % obyvatel obce. Kvalita vody v těchto studních údajně vyhovuje požadavkům vyhlášky. V obci se nachází dvě požární nádrže – na návsi a „U Pivovaru“.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Obec má zájem o připojení na vodovodní síť dalších 7 obyvatel, což představuje dostavbu řadu PVC DN 90 v délce 0,082 km (realizace 2005).

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

Pitnou vodou – dovoz cisternami z VDJ Třemošná, 3 km
Užitkovou vodou – 3 obecní studny, domovní studny

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

V obci je vybudovaná jednotná kanalizační síť svedená na vlastní ČOV v majetku obce provozovaná VHS Dobřany. Odpadní stoka z ČOV je zaústěná do řeky Třemošná. Kanalizační síť je z větší části vybudovaná z betonových trub a kameniny DN 300 – 500 v délce 3,83 km většinou v akcích Z. Pouze menší část potrubí je z PVC DN 300 v délce 1,065 km z roku 2001. Na kanalizační síti je 175 ks přípojek v celkové délce 1,225 km.

ČOV je mechanicko-biologická, s dlouhodobou nízkozatíženou aktivací a úplnou stabilizací kalu. ČOV se stává z hrubého předčištění se síťovými česlemi, měření průtoku, odlehčovacího obtoku a horizontálního lapače písku, dále pak oxidačního přítoku s úplným kalovým hospodářstvím. Biologická část má oběhovou aktivaci s regulovaným oběhem max. 180m³ s jemnobublinnou aerací a pohonem vody lopatkovým kolem, vertikální čtvercovou dosazovací nádrž, 4 ks kalových polí, kalové silo 36m³. Součástí ČOV je i jímka na dovážené splaškové vody. ČOV byla uvedena do provozu v r.2001 a má kapacitu 550 EO.

Rozhodnutím o nakládání s vodami je povoleno vypouštění znečištění v hodnotách BSK 5 = 1,2t/rok, NL = 2,6 t/rok, CHSK 6,5 t/rok, N – NH₄ = 1,4 t/rok.

Na ČOV je napojeno 95 % obyvatel obce, zbývající obyvatelé akumulují odpadní vody v bezodtokových jímkách s odvozem na ČOV.

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

Navrhujeme výměnu stávajících kanalizačních potrubí z betonu DN 400, které jsou v nevyhovujícím stavu a dochází k jejich destrukci, za PVC DN 400 v délce 2,0 km. Předpokládaný termín po roce 2015.

AKTUALIZACE - poznámky:

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