


A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ): Dobřany	
Kód části obce PRVK:	CZ032.3406.3212.0403.01
Název obce:	Dobřany
Kód obce (IČOB):	02761 (557676)
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3212 (3212)
Název ORP3:	Stod
Kód OPOU2 ČSÚ:	32121
Název OPOU2:	Dobřany

A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ032.3406.3212.0403.01	Dobřany	02761	557676

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Město Dobřany se nachází 11 km jižně od města Plzeň, v nadmořské výšce 350 m n.m., v oblasti převážně strojírenského a zemědělského průmyslu. Počet trvale žijících je 5 880 a město dále počítá s rozvojem. Ve městě je drobná řemeslná výroba a obchody. V katastru města je význačná psychiatrická léčebna s kapacitou cca 1 300 pacientů.

Recipientem je řeka Radbuza. Město se nenalézá v žádné 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. 1991 a 2001 ze Statistického úřadu
- informace od provozovatele
- podklady od provozovatele

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Město Dobřany zásobuje pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu 100 % obyvatel. Zdrojem vody jsou 4 vrty. Z vrtů je voda čerpána do ÚV a přes akumulaci 2x460 m³ do zemního vodojemu 2 x 2 000 m³, 395,0/390,0 m.n.m., odkud je spotřebiště zásobováno gravitačně. Kapacita úpravní vody je 25 l/s. Nově navržený technologický proces úpravní vody se skládá z retence provzdušněné vody, předalkalizace, čerpání na filtry, dávkovacích souborů, pracích čerpadel a měření a regulace. Vodovodní síť je vybudována z litiny a PVC, DN 50 – 400, o celkové délce 24,495 km. Součástí této vodovodní sítě je sousední obec Vstíša a místní část Šlovice.

Vlastníkem vodovodních rozvodů je město Dobřany, provozovatelem je ČEVAK a.s. České Budějovice.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Ve výhledovém období se počítá s napojením místní části Vodní Újezd. Dále se počítá s provedením nových vodovodních potrubí rozvodné sítě pro nové rozvojové lokality města a to:

- lokalita „Kasárna – 12 ŘRD“ – cca 150 bm
- lokalita „Malá Strana“ – cca 540 bm
- průmyslová lokalita „Vysoká“ – cca 530 bm
- lokalita „Vstišská“ – cc 1850 bm

K posílení stávajících zdrojů vody a jako náhrada za vrt HVpp-4, který je za hranici technické životnosti bude vypracován projekt hydrogeologického průzkumu, v jehož rámci budou vyhloubeny 2 hydrogeologické průzkumné vrty.

Stávající ÚV je na konci své životnosti. Bude osazeno nové výkonnější zařízení pro nominální výkon úpravní vody na úrovni cca 25l/s, 90m³/hod, 2000m³/den, zajištěno spolehlivé odvětrání kyslíčnicku uhličitého CO₂ a spolehlivá oxidace rozpuštěného železa obsaženého v surové vodě.

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

Pitnou vodou – cisterny, Plzeň 11 km
Užitkovou vodou – Radbuza.

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Město Dobřany má částečně vybudovanou jednotnou i oddílnou kanalizační síť, která je provedena z betonových, kameninových a plastových trub DN 200 – 1300, o celkové délce 17,831 km. Oddílná kanalizace je v části města u řeky. Do jednotné a splaškové kanalizace je napojeno 98 % obyvatel. Jednotná a splašková kanalizace je napojena do mechanicko – biologické ČOV, která je vyústěna do řeky Radbuzy. Dešťová kanalizace je zaústěna do bezejmenné vodoteče povodí řeky Radbuzy.

Byly provedeny úpravy na ČOV – byla vybudována nová centrální ČS, nová kompaktní jednotka hrubého předčištění, upravena aktivace, osazena nová technologie v dosazovací nádrži, instalováno strojní odvodnění a hygienizace kalu a provedena rekonstrukce správní budovy a dmycháky.

Úpravami se zvýšila kapacita ČOV z 5 712 EO na 9 600 EO. Na městský kanalizační systém je napojen kanalizační systém sousední obce Vstíř. (realizace 2013)

V současné době je připraveno napojení nově budované kanalizační sítě místní části Šlovice.

Kanalizace odvádí cca 80 % dešťové vody, zbývajících 20 % je odváděno systémem příkopů, struh a propustků (okolí psychiatrické léčebny) do povodí řeky Radbuzy.

Vlastníkem kanalizace je město Dobřany, provozovatelem je ČEVAK a.s. České Budějovice.

Mimo odp. vod běžného komunálního charakteru se v obci vyskytují tito producenti většího množství odpadních vod:

pč	Název producenta:	Charakter výroby:	Počet zam.	OV m3/d	BSK5 kg/d	NL kg/d	CHSK Cr kg/d	N-clk. kg/d	N-NH4+ kg/d	P-clk. kg/d
1	MAX Bogl a Krýsl	stavební hmoty	162	2	0,788	0,719	1,4459	0,104	0,069	0,026
2	Ensinger s.r.o.	lisování plastů	35	1,167	0,163	0,215	0,3261	0,02	0,016	0,004
3	Psychiatrická léčebna	zdravotnictví	2260	500	500	250	700	66,48	41,48	16,48

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

Ve výhledovém období se počítá s napojením místní části Vodní Újezd.

Dále se počítá s provedením nových kanalizačních sítí pro nové rozvojové lokality města.

Je připravována intenzifikace ČOV Dobřany. Jelikož ČOV Dobřany bude i nadále sloužit jako přirozené centrum pro svoz a zpracování dovážených kalů z okolních lokalit, budou navrženy a následně realizovány úpravy zaměřené na optimalizaci chodu souboru kalového hospodářství a odvodnění kalu s vazbou na biologickou linku ČOV.

AKTUALIZACE - poznámky:

	Datum aktualizace:	Popis:
	13.02.2018	Aktualizace 2017
	16.01.2014	Aktualizace 2013
	14.09.2009	Aktualizace karet obcí za rok 2008
	30.06.2008	Aktualizace karet obcí za rok 2006
	30.11.2004	PRVK - základní verze, listopad 2004, D Plus – projektový a inženýrský podnik, s.r.o.