

A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):	Koloveč
Kód části obce PRVK:	CZ032.3401.3202.0040.01
Název obce:	Koloveč
Kód obce (IČOB):	06857 (553816)
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3202 (3202)
Název ORP3:	Domažlice
Kód OPOU2 ČSÚ:	32021
Název OPOU2:	Domažlice

A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ032.3401.3202.0040.01	Koloveč	06857	553816

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Obec Koloveč (444 - 480 m n.m) se nalézá 17 km východně od Domažlic, 10 km jižně od Staňkova. V obci je 971 trvale bydlících obyvatel.

Recipienty jsou Dravý a Srbický potok. Obec Koloveč 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. 1991 a 2001 ze Statistického úřadu
- program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Domažlice (listopad 1997) - zpracovatel HYDROPROJEKT a.s.
- informace od provozovatele
- mapové podklady od provozovatele
- rozbor pitné vody, č. 2003/0674 ze dne 26.3.2003, č. 2003/0444 ze dne 5.5.2003, č. 2003/0159 ze dne 24.2.2003, č. 2003/0158 ze dne 24.2.2003, č. 2002/1269 ze dne 2.12.2002, č. 2002/0187 ze dne 4.3.2002

Podklady pro aktualizaci 2006:

- žádost o změnu Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Plzeňského kraje, včetně příloh

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Koloveč je zásobena pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu. Vlastníkem vodovodu je obec Koloveč a provozovatelem je CHVaK a.s., Domažlice.

Zdrojem jsou tři vrty o vydatnosti 6,1 l/s, ze kterých se čerpá do čerpací stanice s akumulací 2x40 m³ (Q = 9 l/s, H = 64m). Voda je zdravotně zabezpečena chlorováním v ČS. Dále se voda čerpá do vodojemu U pohodnice 2x250 m³ (505,75/502,45 m n.m.), odkud je obec zásobena gravitačně. Připravuje se prodloužení vodovodního řádu o cca 250 m v roce 2004 do zóny výstavby rodinných domů. Přívodné řady jsou z litiny, DN 150, 200, celkové délky 2,875 km. Rozvodná vodovodní síť je většinou z PVC, DN 50 – 160, celkové délky 6,793 km.

Kvalita vody nevyhovuje platné vyhlášce, kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu, v ukazateli železa.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Doporučujeme výstavbu úpravní vody na odstranění železa. Realizace se předpokládá v roce 2007.

Navrhujeme dostavbu rozvodné sítě z plastu DN 90 délky 0,25 km. Realizace se předpokládá po roce 2015.

D.3 NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

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

Pitnou vodou – cisterny CHVaK a.s., Domažlice 17 km

Užitkovou vodou – nádrž uprostřed obce

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Obec Koloveč má vybudovanou jednotnou kanalizační síť pro veřejnou potřebu, na kterou je napojeno 100 %

obyvatel. Kanalizace, která je ve správě CHVaK a.s., má celkovou délku 7,099 km. Provedena je z betonových trub DN 250 až DN 1200 (600/800 – 900/700).

Nově vybudovaný kanalizační sběrač, včetně připojení na stávající stokovou síť, svým provedením plně vyhovuje současným normám.

Ostatní připojené stoky délky 4,55 km prozatím nevyhovují současným normám. Především je nutno upravit revizní šachty.

Tato stoková síť je zaústěna do mechanicko-biologické čistírny odpadních vod typu oxidační příkop s kapacitou 237 m³/den. ČOV je majetkem obce, provozovatelem je CHVAK a.s., Domažlice. Pracuje na principu dlouhodobé aktivace se současnou aerobní stabilizací kalu. Odpadní voda se předčišťuje na česlích a v lapáku písku a přivádí přímo do oxidačního příkopu. Kyslík se dodává oxidačními hřebenovými bubny, které současně uvádějí vodu v příkopu do cirkulace. Směs odpadní vody a aktivovaného kalu se odvádí přes regulační šachtu do vertikální dosazovací nádrže. Průtok čistírnou je gravitační, bez nutnosti čerpání. Část kalu se vrací z dosazovací nádrže zpět do oxidačního příkopu a přebytečný kal se přečerpává do zahušťovací nádrže a odvodňuje na kalových polích. Čerpací stanice slouží pro recirkulaci kalu a dopravu přebytečného kalu do zahušťovací nádrže.

Odtok z čistírny odpadních vod je zaústěn do bezejmenné vodoteče, která je pravostranným přítokem Dravého potoka.

Stoky v současnosti zaústěné do rybníka je nutno připojit na stokovou síť nebo dále využívat pouze jako dešťové. Jednotná kanalizace odvádí veškeré dešťové vody.

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


pč	Název producenta:	Charakter výroby:	Počet zam.	OV m ³ /d	BSK5 kg/d	NL kg/d	CHSK Cr kg/d	N-clk. kg/d	N-NH4+ kg/d	P-clk. kg/d
1	Chodské pletárny	výroba ošacení	60	2,54	1,02	0,93	0,13	0,13	0,08	0,03
2	Kartáčovna	výroba kartáčů	50	1,11	0,45	0,45	0,41	0,83	0,38	0,01
3	Zemědělská a.s.	zemědělství	35	1,75	0,7	0,65	1,3	0,7	0,05	0,05

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

V obci Koloveč je uvažováno s výstavbou nové kanalizační sítě se zaústěním na stávající ČOV Koloveč. Oddílná kanalizace v celkové délce asi 10 km bude vybudována z plastových kanalizačních trub profilu DN 150 - 700 mm. Část jednotné kanalizace bude zachována a doplněna o odlehčovací komory.

Zbytek jednotné kanalizace bude po přepojení všech obyvatel odvádět pouze dešťové vody.

AKTUALIZACE - poznámky:

	Datum aktualizace:	Popis:
	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.