

A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):	Zahořany
Kód části obce PRVK:	CZ032.3401.3202.0076.01
Název obce:	Zahořany
Kód obce (IČOB):	18992 (554464)
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:
	CZ032.3401.3202.0076.01	Zahořany	18992	554464

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Obec Zahořany (401 - 420 m n.m.) se nachází 4 km východně od Domažlic. Obec využívá blízkost Domažlic, kam většina obyvatel dojíždí za prací. V obci je 388 trvale bydlících obyvatel. Počítá se s výstavbou deseti rodinných domů, v roce 2015 se předpokládá 400 obyvatel.

Recipientem je Zahořanský potok. Obec Zahořany 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

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Zahořany není zásobena pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu. 94% obyvatel používá ke svému zásobení domovní studny. 6% obyvatel je zásobeno z místního vodovodu ve správě obyvatel.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

S ohledem na snížení hladiny podzemních vod dochází u domovních studní k nedostatku pitné vody a předpokládáme zásobení obce Zahořany pitnou vodou ze skupinového vodovodu Nýrsko - Domažlice - Holýšov. Obec bude zásobena z přivaděče kde bude u stávající vodovodní šachty určené pro zásobování Zahořan a okolních obcí provedena nová vodoměrná šachta.

Přívodní řad je navržen z plastu DN 160 délky 1,245 m. Rozvodná vodovodní síť bude z plastu DN 90 a 110 délky 2,85 km. Plánováno je 115 přípojek celkové délky cca 1,2 km. Realizace se předpokládá v roce 2010-2012.

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

Pitnou vodou – cisterny z Domažlic, 4 km
Užitkovou vodou – domovní studny, Zahořanský potok

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Obec Zahořany má vybudovanou oddílnou kanalizaci.
Dešťová kanalizace, která je ve správě obce, má celkovou délku cca 2,2 km. Vybudována je v různých časových obdobích, svým provedením plně nevyhovuje současným normám. Jednotlivé stoky jsou provedeny z betonových a

kameninových trub DN 200-600 mm.

Dešťové odpadní vody z jedné kanalizační soustavy jsou zaústěny do Zahořanského potoka. Páté druhé kanalizační soustavy tvoří zatrubněná bezejmenná vodoteč, do níž jsou napojeny kanalizační stoky. Tato soustava a samostatná kratší stoka jsou zaústěny též do Zahořanského potoka.

V obci Zahořany je vybudována kanalizační síť s vyústěním na novou ČOV Zahořany (mechanicko-biologickou s nitrifikací). Navržena je pro 600 EO. V jižní části obce jsou odpadní vody přivedeny do čerpací stanice, odkud jsou přečerpávány výtlačným řadem z PE DN 80, délky 0,650 km. Kanalizační řady jsou z kameniny DN 250 v délce 3,1110 km.

Mechanický stupeň čistírny je tvořen jemnými, strojně stíranými česlemi doplněnými jímkou na zachycování písku. Biologická část je rozdělena do několika samostatných technologických linek. Aktivační systém řešen jako klasický systém s nitrifikací a se separací kalu ve vertikálních dosazovacích nádržích. Aktivace je provzdušňována jemnobublinnými elementy. Jako zdroj vzduchu jsou použita dmychadla s režimem automatického střídání strojů. Přebytkový kal je shromažďován v uskladňovací nádrži.

Na takto odvodněný kal je vytvořen prostor pro uskladnění, minimálně 6 měsíců. Nezávadný, odvodněný kal je aplikován na zemědělské pozemky. Společný septik bytových jednotek Zemědělského družstva a biodisková čistírna v majetku a správě obce, jejíž odtok je zaústěn do kanalizace, jsou zrušeny.

Ze dvou objektů se budou odpadní vody odvážet fekálními vozy do čistírny odpadních vod.

Stávající kanalizace bude nadále sloužit k odvádění pouze dešťových vod.

Dokončení bylo v roce 2006.


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	ZKS Agro	zemědělství	80	4,8	1,73	2,88	3,14	0,23	0,14	0,06
2	Hatec s.r.o.	kovovýroba	150	6,02	2,2	1,2	2,4	0,3	0,15	0,07

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

Dále navrhujeme připojení výrobních objektů v západní části obce. Realizace se předpokládá v roce 2010-2012, jedná se o PVC DN 250.

AKTUALIZACE - poznámky:

	Datum aktualizace:	Popis:
	23.7.2009	Aktualizace karet obcí za rok 2008
	30.11.2004	PRVK - základní verze, listopad 2004, D Plus – projektový a inženýrský podnik, s.r.o.