

A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):	Město
Obsahuje části obcí:	Dolejší Předměstí, Hořejší Předměstí, Město, Týnské Předměstí, Bezděkovské Předměstí
Kód části obce PRVK:	CZ032.3401.3202.0025.05
Název obce:	Domažlice
Kód obce (IČOB):	03085 (553425)
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:
	CZ032.3401.3202.0025.01	Bezděkovské Předměstí	40534	553425
	CZ032.3401.3202.0025.02	Dolejší Předměstí	03087	553425
	CZ032.3401.3202.0025.04	Hořejší Předměstí	03093	553425
	CZ032.3401.3202.0025.05	Město	40532	553425
	CZ032.3401.3202.0025.06	Týnské Předměstí	40533	553425

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Město Domažlice (416 - 460 m n.m.) se nachází se 50 km jihozápadně od Plzně a nedaleko hranic se SRN. Město je významným turistickým a obchodním střediskem, je sídlem úřadů veřejné správy. Historická část, která je městskou památkovou rezervací, obsahuje přes dvě stovky historických objektů. Převažuje struktura středního věku, převážně obytná zástavba. Je zde několik průmyslových zón s většími výrobními podniky, ale pracovní příležitosti nestačují pro všechny obyvatele města. Ve městě je 10 897 trvale bydlících obyvatel. V roce 2015 se předpokládá 11 300 obyvatel.

Recipientem je řeka Zubřina. Město Domažlice 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
- vodovodní řád z roku 2004
- protokoly o zkouškách pitné vody ze dne 8.4.2002 a ze dne 29.10.2002
- kanalizační řád pro veřejnou kanalizaci města Domažlic z června 1998
- generel kanalizace města Domažlice z února 2003

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

Město Domažlice je zásobeno pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu. Město je rozděleno na dvě tlaková pásma:

I.a tlakové pásmo (419 - 450 m n.m.) je zásobeno z vodojemu Domažlice 2(4 000 m³ (486,50/481,50 m n.m.).

Zdrojem je přivaděč Nýrsko (UV Nýrsko) - Domažlice - Holýšov.

I.b tlakové pásmo (416 - 440 m n.m.) je zásobeno z vodojemu Nevolice 1(400 m³ (486,94/481,94 m n.m.). Zdrojem jsou v současné době dva vrty (V3, V4) u Smolova o vydatnosti 7 l/s a vrтанá širokoprofilová studna KS2 o vydatnosti 2 l/s. Voda je z vrtů čerpána do akumulace vlastní čerpací stanice a dále do VDJ Nevolice. Z tohoto vodojemu se voda gravitačně přivádí do sítě tlakového pásma I.b Domažlic.

II. tlakové pásmo (450 - 460 m n.m.) je zásobeno z vodojemu Týnské Háje 2(1 000 m³ (512,00/507,00 m n.m.).

Zdrojem je přivaděč Nýrsko - Domažlice - Holýšov.

Rozvodná vodovodní síť je z různých materiálů a profilů celkové délky 58,692 km.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Navrhujeme rekonstrukci starších rozvodných řadů z oceli a z azbestocementu za PVC DN 80 – 300 a litinu DN 400 celkové délky 8,828 km. Realizace se předpokládá v letech 2006/2008.

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

Pitnou vodou – jímací území Smolov, dovoz cisternami ze zdroje Horšovský Týn - Svatá Anna
Užitkovou vodou – řeka Zubřina

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Ve městě Domažlice je vybudována jednotná kanalizace pro veřejnou potřebu. Prakticky veškeré odpadní vody z domácností, výrobní činnosti a služeb jsou odváděny kanalizační sítí na veřejnou čistírnu odpadních vod. Město vlastní a CHVaK a.s., Domažlice provozují téměř celou kanalizační síť a čistírnu odpadních vod. Celková délka této kanalizační sítě je 39,956 km. Je vybudována z kameninových trub, tlakové litiny, betonových trub, železobetonových trub TZA, hranatých profilů železobetonových, kamenných zděných a cihelných zděných. Kanalizaci DN 300 a DN 800, délky 0,85 km vedoucí průmyslovým areálem, vlastní město Domažlice. Sběrač A (Severní sběrač) začíná u bývalého vojenského objektu u státní silnice Domažlice – Horšovský Týn. Sběrač prochází ulicí 28. října až po spojnou šachtu SŠ46. Dále přechází do ulice U nemocnice, kde se napojuje v šachtě SŠ44 stoka AR. V komoře jsou napojeny ještě stoky AQ a AP. Odlehčené vody jsou zaústěny do Zaklenutého potoka, který fakticky začíná v tomto objektu. Dále pokračuje sběrač A Komenskou ulicí až k napojení stoky C ve spojné šachtě SŠ 36, poté pokračuje ulicemi z Jiřího z Poděbrad a Husovou.

Stoka prochází podchodem pod Zubřinou, za podchodem je napojen sběrač B (Jižní sběrač) v šachtě SŠ21. Pod napojením stoky AD je umístěna odlehčovací komora OK2A. Odlehčené vody jsou zaústěny do řeky Zubřiny. Sběrač dále pokračuje Masarykovou ulicí až ke spojné šachtě SŠ7, kde je napojen tzv. průmyslový sběrač AA. Sběrač dále uhýbá ze silnice Domažlice - Klatovy na silnici do Chrástavic, kterou sleduje až k čistírně odpadních vod Domažlice. Před ČOV je umístěna odlehčovací komora OK1A.

Sběrač A odvodňuje severní část území města od náměstí nahoru.

Sběrač B (Jižní sběrač) odvodňuje západní oblast města (sídliště Kosmonautů, 17. listopadu, Palackého a přilehlé zástavby rodinných domů v ulici Kozinové) a dále z jižní části města a svého přilehlého okolí. Sběrač začíná pod areálem policie ČR a pokračuje do ulice Kozinova přes silnici na Havlovice, prochází sídlištěm Palackého. Zde je umístěna odlehčovací komora OK3B. Odlehčené vody jsou zaústěny do řeky Zubřiny. Dále směřuje jižním směrem přes sportovní areál na střelnici, kde je umístěna v tribuně fotbalového stadionu odlehčovací komora OK2B a podchodem pod recipientem se dostává na pravý břeh řeky Zubřiny. Odlehčené vody jsou zaústěny do řeky Zubřiny. Dále pokračuje souběžně s tokem řeky Zubřiny ulicí Hruškovou a Havlíčkovou do Masarykovy ulice, kde se napojuje ve spojné komoře SŠ21 do kmenové stoky A. V Hruškově ulici je situována rozdělovací komora OK1B. Sběrač B odvodňuje jižní část území města.

Sběrač C odvodňuje část severní části města mezi ulicemi Prokopa Velikého a Benešova. Sběrač začíná na Penny Marketem v ulici Švabinského. Dále se lomí do Kunešovy ulice. Baldovskou ulicí pokračuje až k odlehčovací komoře OK1C na křižovatce ulic Baldovská, Prokopa Velikého a Dukelské. Odlehčené vody jsou zaústěny do Zaklenutého potoka. Sběrač C pokračuje ulicí Prokopa Velikého a v šachtě SŠ36 se napojuje na kmenovou stoku A. Zaklenutý potok začíná v objektu odlehčovací komory OK3A na křižovatce ulic U nemocnice, Komenského a Benešova. Přes šachtu Š3013 pokračuje do šachty Š3017B (napojení odlehčovací stoky OS1C bez šachty), kde se napojuje odlehčovací stoka OS1C. V šachtě Š3010 se napojuje odvodnění autobusového nádraží. Zaklenutý potok pokračuje přes šachty Š3008 a Š3006. Zaústěn je do řeky Zubřiny.

Ve městě Domažlice je umístěna čerpací stanice s kapacitou 0,6 l/s.

Mechanicko – biologická čistírna s anaerobní stabilizací kalu byla uvedena do provozu v roce 1982. V roce 1995 proběhla rekonstrukce ČOV, při které byly nahrazeny málo účinné a energeticky náročné mechanické aerátory jemnobublinným aeračním systémem. Původní nádrže byly upraveny pro zavedení technologie biologické nitrifikace a denitrifikace a odstraňování fosforu. Zkušební provoz probíhal v roce 1996. K 1.3.1997 byla ČOV uvedena do trvalého provozu. Následně byla v roce 1997 provedena oprava vyhnívací nádrže.

Čistírna je navržena na 33 525 EO, za rok 2003 byl přítok odpadních vod odpovídající 15 522 EO.

Odpadní vody přitékají na čistírnu kmenovou stokou. Ihned za jejím vyústěním je umístěn lapač štěrku a hrubé česle. Odpadní vody je čerpána šnekovými čerpadly přes strojně stírané česle do provzdušňovaného horizontálního lapáku písku a plovoucích nečistot. Odpady, které jsou zachyceny při mechanickém předčištění jsou odváženy na skládku lazce.

Dále je čistírna rozdělena na dvě samostatné linky biologického čištění, kalové hospodářství je společné pro obě linky. Odpadní voda teče z lapáku písku samospádem do usazovacích nádrží, kde dochází k usazení jemnějších částic a dalšímu oddělení plovoucích částic. Odpadní voda postupuje do anaerobní zóny, která zajišťuje vhodné podmínky pro tvorbu aktivovaného kalu se zvýšenou schopností akumulace fosforu. Následuje denitrifikační zóna intenzivně míchaná vrtulovým míchadlem a provzdušňovaná nitrifikační zóna. Zde probíhá vlastní biologické čištění, tj. odstraňování organických látek včetně snížení koncentrací fosforu a dusíku. K oddělení aktivovaného kalu a vyčištěné odpadní vody dochází v dosazovacích nádržích. Vyčištěná odpadní voda z obou linek odtéká přes ultrazvukový průtokoměr do řeky Zubřiny.

Vratný kal je zaústěn do anaerobní zóny. Přebytný kal je odváděn do usazovacích nádrží, ze kterých je spolu

s primárním kalem přečerpáván do kalových jímek. Z kalových jímek je kal čerpán do vyhnivací nádrže, kde dochází za zvýšené teploty a bez přístupu vzduchu k fermentačním procesům vyhnívání a stabilizaci kalu. Při těchto procesech vzniká kalový bioplyn, který se používá k ohřevu kalu ve vyhnivací nádrži nebo k vytápění budov. Posledním stupněm kalového hospodářství je uskladňovací nádrž stabilizovaného kalu s odstředivkou na odvodnění stabilizovaných kalů. Odvodněné kaly jsou využívány pro hnojení zemědělských pozemků. Na čistírně se začal dávkovat síran železitý.

Dešťové vody jsou odváděny jednotnou kanalizací do recipientu.

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	Agropodnik Domažlice a.s.	prům. hnojiva, autodoprava	86	14	7	1,79	10,92	0,94	0,59	0,23
2	Kovobel v.d.	kovovýroba	88	6,82	0,41	0,54	0,82	0,05	0,04	0,01
3	Doagra a.s.	výroba krmných směsí	95	15,4	7,73	1,98	12,06	1,04	0,65	0,25
4	Silnice-údržba	středně čistý	120	7,05	1,65	0,004	4,4	0,23	0,22	0,016
5	Flabeg Gewerbwest	výroba zrcadel	115	8,91	0,54	0,71	1,07	0,07	0,05	0,01
6	GALI-OPTIK	strojírenství	400	34	1,45	0,29	2,61	0,18	0,11	0,07
7	Fronk s.r.o.	autodoprava	50	1,65	0,65	0,59	1,19	0,09	0,06	0,02
8	Nábytkář v.d.	zpracování dřeva	28	1,33	0,56	0,51	1,03	0,07	0,05	0,02
9	Navijárna motorů	oprava elektromotorů	40	3,1	0,19	0,25	0,37	0,02	0,02	0,01
10	Stauner s.r.o.	kovovýroba	150	11,63	0,73	0,92	1,4	0,09	0,07	0,02
11	Stafiko	stavebnictví	70	2,31	0,91	0,83	1,67	0,12	0,08	0,03
12	Nemocnice	zdravotnictví	336	88	88	44	123,2	11,7	7,3	2,9
13	HODETA s.r.o.	výroba košilí	230	37,44	18,7	4,79	29,21	2,51	1,58	0,62
14	Pekárny a cukr. Klatovy a.s.	potravinářství	60	4,32	7,22	2,94	11	0,72	0,47	0,18
15	Deltec Electronic s.r.o.	elektro	65	2,15	0,85	0,77	1,55	0,11	0,07	0,02
16	CHVaK a.s.	vodovody a kanalizace	100	3,3	1,3	1,18	2,38	0,18	0,12	0,04
17	Praves s.r.o.	vodovody a kanalizace	40	1,32	0,52	0,47	0,95	0,07	0,05	0,02
18	Domako s.r.o.	kovovýroba	23	0,18	0,3	0,27	0,55	0,04	0,03	0,01
19	ANS Střecha	střešní krytina	20	0,16	0,26	0,24	0,48	0,04	0,03	0,01
20	Teplotechna Domažlice a.s.	žárovzdorné výrobky	70	2,31	0,91	0,83	1,67	0,12	0,08	0,03
21	Karpem s.r.o.	stavebniny	33	0,99	0,31	0,36	0,72	0,05	0,03	0,01


E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

V městě domažlice je navržena dostavba kanalizace v lokalitách U Tří vrůb, U Cihelny, a Dolejší. Celkem je navrženo 4646 m jednotných gravitačních stok, jedna čerpací stanice a výtlačný řad délky 18m. Dále je navržena rekonstrukce kanalizačních řadů v délce 3942m, DN 250 až DN 1500.

Prvkuk rovněž řeší intenzifikaci ČOV Domažlice, při které bude modernizováno mechanické předčištění, vybudována nová biologická linka s úplným odbouráváním nutrientů a rekonstruováno kalové hospodářství ČOV.

Navržená opatření budou realizována v letech 2008-2010.

AKTUALIZACE - poznámky:

	Datum aktualizace:	Popis:
	30.6.2008	Aktualizace karet obcí za rok 2006