

## A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):	Dýšina
Obsahuje části obcí: Dýšina, Nová Huť	
Kód části obce PRVK:	CZ032.3407.3209.0284.01
Název obce:	Dýšina
Kód obce (IČOB):	03428 (558851)
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3209 (3209)
Název ORP3:	Plzeň
Kód OPOU2 ČSÚ:	32091
Název OPOU2:	Plzeň

### A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ032.3407.3209.0284.01	Dýšina	03428	558851
	CZ032.3407.3209.0284.02	Nová Huť	03429	558851

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Obec Dýšina (310 – 394 m n. m.) se nachází 9 km severovýchodně od Plzně v povodí řeky Klabavy, která je pravostranným přítokem Berounky. Zástavba obce je poměrně rozvolněná, tvořena převážně rodinnými domy a nízko podlažní zástavbou. V severní části obce směrem na Chrást se nachází několik bytových domů. Rovněž tak v jižní části obce je několik bytových domů a dále směrem na jih se na katastru obce nachází průmyslová zóna. Sídli zde podniky : Mrazírny Dýšina – Glacial CZ a. s., ZIPP Praha - prefa, Strojírna Rokycany, Kompozit Praha s. r. o. a dále pak oddělený objekt provozovny Rexam Beverage Can Europe & Asia. V zástavbě obce se nachází firma Slévárna a strojírna Hájek, AD armaturka Dýšina, menší provozovny výroby a služeb, mateřská a základní škola. Obcí prochází železniční trať Plzeň – Praha. Součástí je osada Horomyslice a místní část Nová Huť. V Nové Huti je převážně zástavba rodinnými domy, vilami a je zde sportovní rekreační areál s koupalištěm a menší chatová osada. Na návsi se nachází malá vodní nádrž.

V obci je v současné době 1352 trvale bydlících obyvatel. Předpokládá se zde na rozvojových plochách dle ÚP zástavba rodinnými a bytovými domy – cca 30 domů. Do roku 2015 se předpokládá navýšení počtu obyvatel na 1400.

## 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
- výroční technická zpráva 2002 – VODÁRNA PLZEŇ a.s.
- informace od provozovatele VHS Dobřany
- územní plán – vodní hospodářství
- dostavba kanalizační sítě z dotací MŽP ČR z programu PDVEA

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

Obyvatelé obce jsou napojeni na vodovod pro veřejnou potřebu zásobovaný přivaděčem z Plzeňské úpravný vod Homolka přes VDJ Dýšina 2 x 400m<sup>3</sup> (417,8/414 m n. m.) a dále dvojitým přívodním potrubím LT 250 a PVC 225. Provozovatelem vodovodu je VODÁRNA PLZEŇ a.s. a vlastníkem Vodárenská a kanalizační a.s. Přívodní řady pokračují dále na Kyšice a Ejpovice. Na přívodní řady je napojena rozvodná síť v obci Délka rozvodné sítě je celkem 9,38 km.

Profil - materiál - délka (km)

- 80 - LT - 1,16
- 100 - LT - 0,78
- 90 - PVC - 2,65
- 110 - PVC - 3,24
- 150 - PVC - 0,18
- 150 - LT - 0,45
- 160 - PVC - 0,95

V obci Dýšina je na řadu DN 150 další VDJ 100 m<sup>3</sup> (359,7 m n. m.), který zásobuje spodní část zástavby obce Dýšina a dále lokalitu Nová Huť. Odložená lokalita náležející Policii ČR je zásobovaná vodou samostatným řadem ze zásobního řadu pod VDJ 400 m<sup>3</sup>.

Na síti je 243 ks přípojek v celkové délce 2 km.

Vodovodem pro veřejnou potřebu je zásobeno 97 % obyvatel obce, domácí studny jsou využívány jako zdroj užitkové vody. Na vodovod pro veřejnou potřebu jsou napojeny provozovny v obci a celá průmyslová zóna. Průmyslová zóna má navíc svůj vlastní zásobní zdroj vody – podzemní studnu Nouzov s vydatností 6,5 l/s a voda z této studny vyhovuje platné vyhlášce o kvalitě pitné vody.

Kvalita vody ve skupinovém vodovodu je limitována možnostmi ÚV Homolka a stářím přírodních potrubí. V roce 2002 nevyhovělo předepsaným limitům vyhlášky 82,6 % vzorků i přesto, že bylo v provozu nové dochlorování ve VDJ Dýšina.

## D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

V obci se uvažuje s dostavbou stávající vodovodní sítě v zástavbě obce a na rozvojových lokalitách. V návrhovém období se předpokládá dostavba cca 3 km potrubí TVL DN 100. Předpokládaný termín realizace 2010-2015.

Zlepšení kvality dodávané vody z ÚV Homolka vyžaduje komplexní chemicko-technologické řešení. Předpokládá se realizace dávkování inhibitorů koroze do potrubí a dochlorování.

Ke zlepšení kvality dodávané vody přispěje výměna přírodních vodovodního řadu k VDJ Dýšina.

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

Pitnou vodou – ze studny průmyslové zóny Nouzov nebo vodou balenou

Užitkovou vodou – z řeky Klabavy a z domovních studní

# E. KANALIZACE A ČOV

## E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

V obci Dýšina a její části Nová Huť je vybudovaná jednotná kanalizační síť, která je napojena na ČOV v Nové Huti a je provozována VHS Dobřany. Vlastníkem je obec Dýšina. Na tuto kanalizaci je napojeno cca 67 % obyvatel, 33 % obyvatel využívá k akumulaci splaškových vod žumpy, zřejmě s odvozem na zemědělské pozemky.

Kanalizační síť má celkovou délku 10,427 km :

Profil - materiál - délka (km)

250 - PVC - 2,778  
250 - Beton - 0,516  
250 - Kamenina - 0,466  
300 - Beton - 0,340  
300 - Kamenina - 2,538  
300 - PVC - 1,138  
400 - Beton - 0,400  
400 - Kamenina - 1,572  
400 - PVC - 0,204  
500 - Kamenina - 0,059  
600 - Kamenina - 0,314  
800 - Beton - 0,032  
1000 - Beton - 0,070

Na kanalizační síti je 272 ks přípojek v celkové délce 1,918 km.

Mechanicko-biologická ČOV byla uvedena do provozu v roce 1994, s kapacitou 2063 EO. ČOV má mechanické předčištění – lapák, česle, hlavní čistírenská jednotka jsou dva oxidační příkopy ve kterých probíhá dlouhodobá aktivace s úplnou aerobní stabilizací kalu. Na tuto ČOV je odkanalizovaná obec Kyšice.

Přebytečný kal se zahušťuje v uskladňovací nádrži a odváží se na ČOV Přeštice.

Odlehlá lokalita Policie ČR má svoji ČOV zaústěnou do bezejmenného vodního toku a následně do řeky Klabavy.

Rovněž tak objekt provozovny Rexam Beverage Can Europe & Asia, který likviduje odpadní vody na vlastní ČOV.

Průmyslová zóna má vlastní ČOV, ve správě Strojírny Rokycany s. r. o., na kterou jsou napojeny Mrazírny Dýšina, Glacial CZ a. s., ZIPP Praha – prefa, Kompozit Praha s. r. o.. ČOV je mechanicko-biologická se 3 usazovacími nádržemi, 2 dosazovákami a se 3 biofiltry a byla uvedena do provozu v roce 1956. Kal se likviduje na pozemcích zemědělského družstva Hrádek.

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 <sup>3</sup> /d	BSK <sub>5</sub> kg/d	NL kg/d	CHSK Cr kg/d	N-clk. kg/d	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> kg/d	P-clk. kg/d
1	Mrazírny Dýšina	mrazírna	30	1,5	0,6	0,549	1,08	0,078	0,048	0,018
2	Glacial CZ a. s.	mrazírna	30	1,5	0,6	0,549	1,08	0,078	0,048	0,018
3	ZIPP Praha	stavební pref.	100	5	2	1,83	3,6	0,26	0,16	0,06
4	Kompozit Praha s.r.o.	plastové lahve	30	1,5	0,6	0,549	1,08	0,078	0,048	0,018
5	Strojírna Rokycany	firma v likvid.	10	0,5	0,2	0,183	0,36	0,026	0,016	0,006

6	Rexam Beverage Can Europe & Asia	plechové vyr.	98	81	0,996	0,38	3,92	0,267	0,168	0,058
7	Slévárna a strojírna Hájek	slévárenské a stroj. výrobky	40	2	1,2	0,732	1,44	0,104	0,064	0,024
8	AD armaturka Dýšina	slévárenské a stroj. výrobky	80	4	2,4	1,464	2,88	0,208	0,128	0,048

## E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

V obci se předpokládá dostavba kanalizačních řadů oddílné splaškové kanalizace na rozvojových plochách v délce 0,653 km plast DN 400.

Dále s ohledem na stáří kanalizace a použité trubní materiály, doporučujeme v této lokalitě rekonstrukci stávající kanalizační sítě v délce 0,624 km, plast DN 400.

Dále je uvažováno s intenzifikací ČOV Dýšina - úpravy na hrubém předčištění (zvětšení lapáku písku a štěrku, úprava místa pro těžení písku a štěrku), úpravy na biologické části (doplnění nitrifikace a denitrifikace, prohloubení oxidačních příkopů, dmýchárna, úprava odtoku z ox. příkopů, úpravy a doplnění propojovacích potrubí), doplnění kalového hospodářství (zahušťovací nádrž na vratný kal, zahušťovací nádrž na vyhnílý kal, doplnění míchání uskladňovací nádrže), změny v ovládání ČOV (doplnění řídicího systému), doplnění chemického srážení fosforu. Nově navrhované akce se předpokládají na rok 2008 – 2010.

## AKTUALIZACE - poznámky:

A	Datum aktualizace:	Popis:
	30.6.2008	Aktualizace karet obcí za rok 2006
	30.11.2004	PRVK - základní verze, listopad 2004, D Plus – projektový a inženýrský podnik, s.r.o.