


## A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):		Horažďovice	
Kód části obce PRVK:	CZ032.3404.3203.0080.01		
Název obce:	Horažďovice		
Kód obce (IČOB):	04185 (556254)		
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3203 (3203)		
Název ORP3:	Horažďovice		
Kód OPOU2 ČSÚ:	32031		
Název OPOU2:	Horažďovice		

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

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ032.3404.3203.0080.01	Horažďovice	40606	556254

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Město Horažďovice (414 – 465 m.n.m.) je sídlem střediskového charakteru, správní území tvoří 8 administrativních částí. Nachází 31 km jihovýchodně od Klatov, na silnici I.třídy Klatovy – Mochtín – Nalžovské Hory – Horažďovice.

Horažďovicemi protéká řeka Otava, která se před městem rozděluje na dva toky. Ty se v městském předměstí opět spojují do jednoho, aby se na konci města opět rozdělily. Zástavbu města tvoří bytové domy, rodinné domy, budovy občanské vybavenosti, rekreační objekty, sportovní a výrobní areály.

Nachází se zde také čtyři ubytovací zařízení s celkovou kapacitou 120 lůžek. Ve střednědobém výhledu je výstavba domu pro seniory s kapacitou 70 lůžek.

V současné době žije v Horažďovicích 4 849 obyvatel (v přidružené obci Třebomyslice 158 osob). Ve městě je plánována výstavba bytů i rodinných domů. Z tohoto důvodu se očekává mírný nárůst trvale žijících obyvatel v souladu s územním plánem.

Struktura obyvatelstva je vyvážená, její věkový průměr je 42,5 let.

Nabídka pracovních příležitostí přímo v Horažďovicích dostatečně nepokrývá potřeby obyvatelstva.

Zvláště chráněná území se na katastrálním území nenacházejí. Obec se nachází v ochranném pásmu – zdroj pitné vody pro město Horažďovice. V CHKO se město nenachází.

## C. PODKLADY

1. dotazník s údaji o demografii, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
2. údaje o počtu obyvatel obe ze sčítání lidu z r.1991 a 2001 ze Statistického úřadu
3. program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Klatovy (květen 2000) – zpracovatel HYDROPROJEKT a. s.
4. stavební povolení Horažďovice-Předměstí – vodovod a kanalizace
5. prohlášení ze dne 30.12.2003
6. informace od provozovatele

## D. VODOVODY

### D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Město Horažďovice je v současné době téměř zcela zásobeno pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu, který provozuje ČEVAK a.s. České Budějovice. Vlastníkem je město Horažďovice. Několik domů využívá též zásobení z domovních studní. Vydátnost vody ve studních je dostatečná pouze z části, kvalita vody není známa.

Zdrojem vody pro vodovod pro veřejnou potřebu je prameniště Ostrov o vydátnosti max. 35 l/s. Jedná se o pramenní zářezy a vrty. Ze zářezů teče voda gravitačně přes sběrnou jímku do spouštěné čerpací studny.

Z vrtů je pitná voda dopravována pomocí trub z LT DN 200 (1,012 km), 80 (2,022km) a PE DN 160 (0,161 km), 110 (0,145 km) a 90 (0,069 km) do nové jednostupňové úpravní vody Horažďovice kapacity 5,2 l/s (realizace v roce 2011), kde dochází k zachycení arsenu a hygienickému zabezpečení vody chlornanem sodným.

Z ÚV se přes ČS Ostrov (výkon 37 l/s) dopravuje pitná voda do VDJ Loreta – starý a Loreta – nový dvěma výtlačnými řady:

1. ČS Ostrov – VDJ Loreta-nový 2×1000 m<sup>3</sup> (475,40/470,40 m.n.m.) – LT DN 250 (1,740 km)
  2. ČS Ostrov – město – VDJ Loreta-starý 1×400 m<sup>3</sup> (475,36/471,11 m.n.m.) – LT DN 250, 150 (1,800 km)
- Vodojemy zásobují gravitačně pitnou vodou celé město. Rozvod vody je zajištěn rozvodnou sítí z LT DN 40, 80, 100, 125, 150, 250, 300, 400, ET DN 50, 80, 125, 150, OC DN 2", 150, 6/4", PVC DN 90, 110, 200, PE DN 2", 74, 90, 129 a trub nespécifikovaného materiálu DN 32, 60, 80, 100. Celková délka vodovodních řadů je 36,5km. Ve městě je

1107ks přípojek o celkové délce cca 11 km.

Ve vodojemu Loreta-nový je instalována ČS pro čerpání pitné vody do VDJ Stohlavec 2×150 m<sup>3</sup> (504,4/501,1 m n.m.) výtlačným řadem z LT DN 150 (v celkové délce 2,810 km). V ČS Loreta dochází k dávkování chlornanu sodného z důvodu hygienického zabezpečení vody. VDJ Stohlavec slouží pro gravitační zásobování místních částí Třebomyslice a Horažďovická Lhota pitnou vodou (ve výhledu i Chanovic a několika dalších obcí).

Ve městě jsou ještě další dvě prameniště, a to :

-Prácheň – vydatnost 0,48 l/s

-Lipky – vydatnost 8-10 l/s

Historickým zdrojem města je prameniště Prácheň s gravitačním odtokem do vodojemu Prácheň o objemu 100 m<sup>3</sup> (465,71/463,38 m.n.m) v katastru obce Velké Hydčice. Toto prameniště, vč.VDJ Prácheň není již řadu let v provozu. Prameniště Lipka se nevyužívá vzhledem k nemožnosti dodržení pásem hygienické ochrany.

V roce 2011 byly realizovány čtyři průzkumné vrty v lokalitě Jarov jako možný záložní zdroj vody.

## D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Vodovodní síť města bude rozšiřována dle potřeby a nové výstavby v souladu s územním plánem. Navrhujeme doplnění rozvodné vodovodní sítě v lokalitách zásobovaných dosud z vlastních zdrojů.

V rozvodné vodovodní síti je dokončována výměna vodovodního potrubí z ET, za potrubí z PE.

Vzhledem k vyšším únikům vody z vodovodní sítě uvažujeme v období do roku 2018 pokračovat v postupné rekonstrukci vodovodních řadů. Jedná se o úseky ulic Komenského, Třebomyslická, Strakonická, Příkopy, V Lukách. Je plánována celková obnova Mírového náměstí a sídliště, kde se vodovodní řady nacházejí na konci své životnosti. Průběžně probíhá pravidelná obnova zdrojů pitné vody i strojních a technologických zařízení na vodovodní síti.

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

Pitnou vodou – dovoz cisternami ze Sušice a Žichovic – 16 (9) km

Užitkovou vodou – řeka Otava, požární hydranty

# E. KANALIZACE A ČOV

## E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Město Horažďovice, jehož část se nachází v ochranném pásmu vodního zdroje, má vybudovanou jednotnou kanalizaci pro veřejnou potřebu, na kterou je napojeno cca 90 % obyvatel města. Kanalizace, kterou provozuje ČEVAK a.s. České Budějovice, je různorodá, jednak co se týká profilů tak použitých materiálů: PVC DN 200, 300, 400 (3,249 km), Kamenina DN 125, 150, 250, 350, 450, 500 (4,598 km), beton DN 100, 150, 200/300, 200, 250, 300, 350, 400, 400/800, 450, 500, 500/1600, 700/600 (9,921 km) a zděné DN 100, 150, 250, 350, 450, 500, 750, 950, 1150 (6,532 km). Má celkovou délku 24,3 km. Přípojek je ve městě 834 ks.

Do městské kanalizace jsou kromě všech splaškových vod napojeny také odpadní vody z průmyslových podniků na levém břehu Otavy mimo vod škrobárny Lyckebý Amylex a.s., které od r. 2009 převedly své průmyslové odpadní vody do kategorie „hnojivo“ (získání atestu dle zákona o hnojivech) a používají je k „hnojivé závlaze“ luk a polí v území mezi Horažďovicemi a Střelskými Hořticemi.

Odpadní vody jsou odváděny touto jednotnou kanalizací po levém břehu do stávající městské čistírny odpadních vod Horažďovice.

Průmyslové a potravinářské podniky na pravém břehu Otavy mají vybudovány lokální čistírny odpadních vod nebo jímky na vyvážení (Mlýn a krupárna Mrskoš; M. Šefler - Jatky Horažďovice; Plamet s.r.o., Velké Hydčice).

Na městskou kanalizaci není dosud připojena místní část Horažďovice Předměstí s 250 obyvateli a 2,026 km staré dešťové kanalizace z betonových trub DN 400.

ČOV Horažďovice je mechanicko-biologická čistírna s D-N systémem. Po ukončení čištění odpadních vod ze škrobárny vlastník rozhodl o redukci provozované části ČOV na 2 linky s kapacitou 2050 m<sup>3</sup>/den, BSK5 = 570 kg/den a EO = 9 500. Stejně jako kanalizaci i ČOV provozuje ČEVAK a.s. České Budějovice.

Přítok odpadní vody z města na čistírnu čerpáním (ČS před ČOV) na mechanický stupeň - automaticky stírané velmi jemné česle Hydropress SSM 1200 x 400 x 3 (s průlinami 3 mm) a vírový lapák písku typu LPO 360.

Pro biologický stupeň čištění jsou na ČOV provozovány 2 nezávislé linky aktivace o objemu 2x855 m<sup>3</sup> se systémem nitrifikace s předřazenou denitrifikací a dosazovacími nádržemi o objemu 2x250 m<sup>3</sup>. Na provzdušnění se používají mechanické aerátory Frings + jemnobublinná aerace dmychaným vzduchem.

Stabilizace kalu je prováděna v kalové nádrži a odvodnění na odvodňovacím lisu Guinard. Takto upravený kal je využíván v zemědělství.

Zbylé odpadní vody jsou čištěny v domovních mikročistírnách (13 ks) nebo v biologických septičích (820 ks) jejichž přepady jsou zaústěny do povrchových vod a to zejména do řeky Otavy (vodohospodářsky významný tok).

Dešťové vody jsou odváděny oddílnou dešťovou kanalizační sítí z betonu DN 150, 250, 350, 450, 500, 750 (1,986 km), kameniny DN 250 (0,119 km), PVC DN 300 (0,167 km) a zdva DN 100 (2,049 km) na centrální ČOV nebo přes odlehčovací komory přímo do řeky Otavy.

Mimo odp. vod běžného komunálního charakteru se v obci vyskytují tyto 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	Lyceby Amylex a.s.	škrobárna - kampaň září až listopad		408	400,7	408	563,86	326,4	228,5	4,9
2	Bohemia Sport	výroba sport. potřeb	220	41,66	7,1	6,8	13,36	0,91	0,57	0,24
3	Grammer s.r.o.	výroba autointeriérů	219	4,5	3,29	3,01	6,02	0,44	0,27	0,11
4	Otavské strojírný	strojírenství	100	15,1	7,5	6,88	13,75	1	0,65	0,25
5	Autospol Plus	opravna aut	34	14,5	1,98	1,82	3,63	0,26	0,17	0,12
6	ATRIUM s.r.o.	dřevostavby	28	0,91	0,42	0,39	0,77	0,056	0,035	0,014
7	TVAR výr. dr. Klatovy	nábytkářský	45	1,5	0,68	0,62	1,24	0,09	0,06	0,02
8	KOVALTOS	kovovýroba	38	1,65	0,76	0,7	1,4	0,1	0,06	0,03
9	LIBERTY	textil - šití	34	1,11	0,51	0,47	0,94	0,07	0,04	0,02
10	Mlýn a krupárna Mrskoš	potravinářský vlastní čov	40	70	10,91	10	20	1,45	0,94	0,36

## E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

Ve městě je uvažováno s dostavbou kanalizační sítě z kameninových nebo plastových kanalizačních trub DN 250 - DN 500.


Součástí výstavby nové kanalizační sítě jsou dvě čerpací stanice a výtlačné řady DN 80 a DN 100 celkové délky cca 3 km. Dostavba kanalizace zahrnuje lokalitu Horažďovice Předměstí, malý městský obchvat, ulici Třebomyslickou a Komenského až po místní část Nový Dvůr.

Stoková síť je průběžně rozšiřována také v rámci nové bytové výstavby.

S ohledem na stáří některých úseků kanalizace a použité trubní materiály probíhá postupná obnova stávající kanalizační sítě.

Ve výhledu se počítá s obnovou strojně technologického vybavení ČOV Horažďovice.

## AKTUALIZACE - poznámky:

	Datum aktualizace:	Popis:
	14.7.2009	Aktualizace karet obcí za rok 2008
	30.11.2004	PRVK - základní verze, listopad 2004, D Plus – projektový a inženýrský podnik, s.r.o.