


## A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):	Hromnice
Kód části obce PRVK:	CZ032.3407.3208.0242.01
Název obce:	Hromnice
Kód obce (IČOB):	04832 (558915)
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3208 (3208)
Název ORP3:	Nýřany
Kód OPOU2 ČSÚ:	32083
Název OPOU2:	Třemošná

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

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ032.3407.3208.0242.01	Hromnice	04832	558915

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Obec Hromnice (348 – 354 m n. m.) je samostatná obec, která se nachází 12 km severovýchodně od Plzně a 5 km severovýchodně od Třemošné. Vytvořila linii dvou obcí se Žichlicemi. Leží v údolí Býkovského potoka, vlévajícího se do řeky Třemošné, která tvoří předěl mezi Hromnicemi a Žichlicemi. Obec je zastavěna rodinnými domy, předpokládá se postupná výstavba dalších 25 – 30 rodinných domů. V katastru obce se nachází zámecký statek Býkov se 40 – ti lůžky.

V obci je 402 trvale bydlících obyvatel, v roce 2015 se předpokládá nárůst na 490 obyvatel. Průměrný věk obyvatelstva se pohybuje okolo středních let. Pracovní příležitosti jsou z 80 % v Plzni, Horní Bříze a Kaznějově. Recipientem je Býkovský potok.

V Hromnici se nachází chráněná přírodní památka Hromnické jezírko.

## 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
- mapové podklady od provozovatele
- výroční technická zpráva 2003 - VODÁRNA PLZEŇ a.s.
- urbanistická studie UrbioProjekt 6/99

## D. VODOVODY

### D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

V obci Hromnice je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, který zásobuje všechny obyvatele v obci. Vlastníkem vodovodu je obec a Vodárenská a kanalizační a.s., provozovatelem VODÁRNA PLZEŇ a.s. Vodovod je součástí skupinového vodovodu Horní Bříza-Hromnice-Žichlice-Trnová.

Do obce je pitná voda přivedena z úpravny vody Horní Bříza zásobovacím řadem z IPE DN 225 – 4,35 km, souběžně s přírodním řadem na ÚV, zpět do přerušovaného vodojemu (446,5/443,5 m n. m.) o objemu 50 m<sup>3</sup>, dotud je vody svedena zásobovacím řadem PVC DN - 2,05 km do vodojemu 1x 250 m<sup>3</sup> (400/395 m n. m.), dále zásobovacím řadem z PVC DN 160 – 0,8 km do vodojemů „V Brance“ o objemu 2 x 50 m<sup>3</sup> (376,8/374,5 a 376,8/373,9 m n. m.). Z vodojemu jsou samospádem vedeny 2 samostatné tlakové větve – jedna pro horní část „Velká Hromnice“ a druhá pro spodní „Malá Hromnice“. Rozvodné řady po obci jsou z PVC DN 160 – 1,8 km a PVC DN 110 – 2,426 km. Počet přípojek je 140 délky 1 km.

Kvalita vyrobené vody má setrvalý dobrý stav s výjimkou dvou nízkých překročení mikrobiologických ukazatelů.

Obyvatelé v obci užívají i domovní studny, v nichž je dostačující množství vody s nezjištěnou kvalitou vody. V obci se nenachází obecní studna.

Jako zdroj požární vody slouží koupaliště a rybník na severním okraji obce.

### D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Systém zásobování pitnou vodou se nebude do roku 2015 měnit.

### D.3 NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

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

Pitnou vodou – dovoz cisternami z České Břízy – 2,5, Třemošné – 5km

Užitkovou vodou – koupaliště a rybník na severním okraji obce

## E. KANALIZACE A ČOV

### E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Obec Hromnice má vybudovanou jednotnou kanalizaci pro veřejnou potřebu, vlastněnou a provozovanou obcí. Tato kanalizace nese všechny charakteristiky kanalizace dešťové, budované bezkonceptně, postupně podle možností předchozích správců území a momentálních požadavků. Kanalizace byla vybudována z betonových trub DN 300 – 1,8 km. Je funkční, nutné provést místní opravy.

Splaškové vody jsou po předčištění ve 40 biologických septicích a 7 domovních mikročistírnách odváděny touto kanalizací do potoka. Zbylé odpadní vody jsou akumulovány v 133 bezodtokových jímkách, odkud se vyvázejí na ČOV – Třemošná – 6 km.

Z větších producentů odpadních vod je Žichlická zemědělská a.s. s 2 zaměstnanci a chovem 100 kusů býků. Je napojena na vodovod a má vlastní jímky s vývozem na pole.

Dešťové vody jsou odváděny ze 70 % jednotnou kanalizací a z 30 % systémem příkopů struh a propustků do vodoteče.

### E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

Systém odvedení a čištění odpadních vod se nebude do roku 2015 měnit.

V roce 2012 navrhujeme vybudování nové oddílné kanalizace pro veřejnou potřebu v celkové délce 6,9 km z plastových kanalizačních trub DN 300, s třemi čerpacími stanicemi ČSH 1 – 8 l/s, ČSH 2 – 5 l/s a ČSH 3 – 2 l/s, a 0,55 km výtlačných řadů z PE DN 100. Odpadní vody budou odváděny na ČOV Hromnice pro 1000 EO po její výstavbě.

Navrhujeme mechanicko – biologickou čistírnu odpadních vod s nitrifikací.

Na čistírnu budou přiváděny oddílnou kanalizací pouze splaškové vody. Mechanický stupeň čistírny je tvořen jemnými, strojně stíranými česlemi, doplněnými jímkou na zachycování písku.

Biologická část bude rozdělena do několika samostatných technologických linek.

Aktivační systém bude řešen jako klasický systém s nitrifikací a se separací kalu ve vertikálních dosazovacích nádržích.

Aktivace bude provzdušňována jemnobublinnými elementy. Jako zdroj vzduchu budou použita dmychadla s režimem automatického střídání strojů.

Přebytečný kal bude uskladňován v zásobnících kalu, kde bude za mírného provzdušňování udržován v aerobním stavu. Takto navrženým režimem provozu tohoto zásobníku bude kal současně průběžně zahušťován a stabilizován. Stabilizovaný kal bude odvážen k odvodnění na některou z ČOV, vybavených tímto technologickým zařízením.

Kalová voda bude průběžně odtahována zpět do čistícího procesu.

Vyčištěné odpadní vody budou vypouštěny do řeky Třemošné.

Při realizaci budou průběžně přepojovány septiky, mikročistírny a jímky.

Stávající kanalizace bude nadále sloužit k odvádění pouze dešťových vod.

## AKTUALIZACE - poznámky:

A	Datum aktualizace:	Popis:
	30.11.2004	PRVK - základní verze, listopad 2004, D Plus – projektový a inženýrský podnik, s.r.o.