

## A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):	Kaznějov
Kód části obce PRVK:	CZ032.3407.3206.0175.01
Název obce:	Kaznějov
Kód obce (IČOB):	06455 (559008)
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3206 (3206)
Název ORP3:	Kralovice
Kód OPOU2 ČSÚ:	32063
Název OPOU2:	Plasy

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

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ032.3407.3206.0175.01	Kaznějov	06455	559008

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Město Kaznějov (380–435 m n.m.) je samostatná obec, která se nachází 16 km severně od Plzně, 12,5 km jihozápadně od Kralovic a 5 km jižně od Plas. Město se ze dvou stran svažuje do mírného údolí. Zástavbu tvoří rodinné domy a bytové domy. Do roku 2015 město počítá s výstavbou 40 domů a s rozvojem drobného podnikání. Ve městě je 2999 trvale bydlících obyvatel, v roce 2015 se předpokládá nárůst na 3250 obyvatel. Struktura obyvatelstva je vyvážená. Recipientem je Kaznějovský potok.

## 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
- informace od provozovatele VODÁRNA PLZEŇ a.s.
- mapové podklady od provozovatele VODÁRNA PLZEŇ a.s.
- výroční technická zpráva – 2003 VODÁRNA PLZEŇ a.s.
- povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV Kaznějov Č.j.ŽP 229/1993 z 28.9.1993

## D. VODOVODY

### D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

V městě Kaznějov je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, vlastněný z 20% městem a z 80% Vodárenská a kanalizační a. s., provozovaný Vodárnou Plzeň a. s.. Vodovod je součástí skupinového vodovodu Plasy – Kaznějov – Nebřežiny. Vodovod zásobuje všechny obyvatele, je funkční, v dobrém technickém stavu.

Město Kaznějov je zásobeno pitnou vodou jednak z vodojemu „Puchýř“, kam je voda dopravována při přebytečných z obce Obora a zároveň přes spotřebiště z ČS Kaznějov, kam je přivedena řadem od obce Rybnice, a jednak na přímo z přívodu od obce Rybnice.

První zásobní řad z OC DN 250 délky 1,500 km vede gravitačně od vodojemu „Puchýř“ o objemu 500 m<sup>3</sup> (475/471 m n. m.). Do vodojemu je napojen řad vedoucí z obce Obora a od zdroje pitné vody v Třebekově z PVC DN 160. Druhý zásobní řad je z PVC 225 délky 2,650 km veden gravitačně z vodojemu nad obcí Rybnice.

Po městě je voda rozvedena rozvodnými řady :  
LT 150 - 0,900 km PVC 110 - 2,800 km LT 100 - 4,350 km  
PVC 90 - 1,500 km LT 80 - 2,450 km LT 50 - 0,600 km  
LT 40 - 0,100 km

Počet přípojek je 458 v celkové délce 4,800 km.  
Zdrojem požární vody je požární nádrž a dva rybníčky na okrajích města.

### D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Systém zásobování pitnou vodou se do roku 2015 nebude měnit.

### D.3 NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

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

Pitnou vodou – dovoz cisternami z Plzně – 13 km či Plas – 5 km  
Užitkovou vodou – koupaliště, dva rybníčky na okrajích města, domovní studny

## E. KANALIZACE A ČOV

### E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Město Kaznějov má vybudovanou jednotnou kanalizaci pro veřejnou potřebu včetně ČOV provozovanou Vodárnou Plzeň a.s. provoz Kralovice. Vlastníkem je VaK Plzeň a.s., část vlastní město Kaznějov. Je funkční, v dobrém technickém stavu. Jsou na ni napojeni všichni obyvatelé.

Stoková síť je jednak z betonových rour:

DN 300 - 1,600 km DN 400 - 1,850 km DN 500 - 1,920 km

DN 600 - 0,570 km DN 800 - 0,250 km DN 1200 - 0,330 km

Dále z kameniny:

DN 300 - 1,830 km DN 400 - 1,250 km

A z PVC:

DN 200 - 1,350 km DN 300 - 1,450 km

Odpadní vody jsou hlavní kmenovou stokou odváděny do odlehčovací komory a dále na centrální mechanicko-biologickou čistírnu odpadních vod s kapacitou 3200 ekvivalentních obyvatel, na které jsou likvidovány veškeré odpadní vody z obce.

Technologická linka se skládá z hrubého předčištění - strojně stíraných česlí a vertikálního lapáku písku s mamutkou, a aktivační nádrže – 2 x oxidační příkop s horizontálními aeračními válci a dvou čtvercových vertikálních dosazovacích nádrží.

Separovaný kal je uskládán ve čtyřech malých nádržích. Vzhledem k tomu, že je v současnosti stabilizovaný kal z ČOV využíván v zemědělství, je nutné posuzovat jeho vlastnosti podle platných předpisů o podmínkách použití upravených kalů na zemědělské půdě. Z hlediska mikrobiologického je kal zařazen do kategorie II – kal je možno aplikovat na zemědělské půdy určené k pěstování technických plodin. Z hlediska koncentrací vybraných rizikových látek a prvků kal vyhovuje platným limitům.

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	Kaolinka	těžba	170	200,9	11,6	167,9	34,61	2,23	1,395	0,562
2	Aktiva	potravinařství	100	2550	15418	1432	23569,9	5,32	3,32	1,32
3	ZZN	zemědělství	30	1,5	0,6	0,55	1,08	0,082	0,049	0,019
4	Manipul. dřeva	dřevovýroba	10	0,5	0,2	0,18	0,37	0,026	0,016	0,065
5	Apollo	autodoprava	20	1,2	0,48	0,44	0,88	0,064	0,04	0,016
6	Nepron	elektromontáže	100	16,64	2,35	7,65	4,25	0,267	0,167	0,067
7	Pekárna	potravinařství	20	3,88	11,47	14,85	24,81	0,294	0,052	0,026

### E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU


V rámci projektu „Horní Berounka“ navrhujeme dostavbu kanalizační sítě z potrubí PVC DN 300 v délce 1 km v roce 2009 a rekonstrukci stávajícího betonového potrubí DN 400 za PVC DN 400 v délce 0,8 km v roce 2010.

Dále navrhujeme rekonstrukci ČOV včetně doplnění kalového hospodářství a to o kapacitu pro aerobní uskladnění přebytečného aktivovaného kalu. Termín realizace 2008.

Investiční náklady podle Metodického pokynu č. j. 20 494/2002-6000 činí 9,831 mil. Kč

Akce je zařazena do skupinového projektu „Horní Berounka“. Je zpracována úvaha a cena bez DPH činí 13,2 mil. Kč.

## AKTUALIZACE - poznámky:

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