


## A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):	Javorná
Kód části obce PRVK:	CZ032.3404.3205.0121.07
Název obce:	Čachrov
Kód obce (IČOB):	01822 (555941)
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3205 (3205)
Název ORP3:	Klatovy
Kód OPOU2 ČSÚ:	32051
Název OPOU2:	Klatovy

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

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ032.3404.3205.0121.07	Javorná	05777	555941

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Místní část Javorná (789 - 857 m n.m.) se nachází 20 km jižně od Klatov, na silnici Klatovy – Běšiny – Železná Ruda. Zástavbu tvoří rodinné domy, občanská vybavenost, hospodářské budovy a rekreační objekty. V obci je v současné době 151 trvale žijících obyvatel. V obci proběhla výstavba deseti rodinných domů a výstavba apartmánových bytů. V roce 2020 se předpokládá 180 obyvatel.

Nabídka pracovních příležitostí je především v zemědělství, jinak v Klatovech a okolních větších obcích a městech. Nejbližší vodotečí obce je Ostružná. Obec se nachází v ChKO Šumava.

## 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 Klatovy (květen 2000) – zpracovatel HYDROPROJEKT a. s.
- prohlášení obce ze dne 30.12.2003
- Provozní řád vodovodu
- Kanalizace a ČOV Javorná, AQUAŠUMAVA, s.r.o.

## D. VODOVODY

### D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Místní část Javorná je v současné době zásobena z větší části pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu ve vlastnictví obce. Provozovatelem je AQUAŠUMAVA s.r.o.

Zbytek obyvatel je zásoben z domovních studní. Vydátnost vody v těchto studních je dostatečná, kvalita vody je dobrá.

Zdrojem vody tohoto vodovodu je studna umístěná v lese jihovýchodně od osady o vydatnosti 2,7 l/s. Kvalita vody nevyhovuje v těchto ukazatelích: nižší reakce vody (pH), bakteriologické znečištění.

Voda ze studny je gravitačně přivedena do VDJ Javorná 1×100 m<sup>3</sup> (879,35/876,05 m n.m.). Z tohoto vodojemu je Javorná zásobena gravitačně pitnou vodou. V síti dochází dvakrát k redukci tlaku, která zabezpečuje snížení tlaku ve vodovodní síti na 0,6 Mpa.

### D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

S ohledem na rozvoj obce bude nutné posílení vodního zdroje. Požadovaná vydatnost 1l/sec, předpokládaná délka přírodního potrubí 0,5 km. Dále pak dílčí výměny vodovodního potrubí z důvodu nedostatečného průměru.

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

Pitnou vodou – dovoz cisternami z Čachrova, 10 km  
Užitkovou vodou – potok Ostružná

## E. KANALIZACE A ČOV

## E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Místní část Čachrov – Javorná, která se nachází v CHKO a v CHOPAV Šumava, nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Odpadní vody jsou částečně (cca 55 %) po předčištění v biologických septických likvidovány vsakem a částečně (cca 14 %) je odváděno do domovní mikročistírny, jejíž vlastníkem je Hotel Stavbař. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v žumpách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky. Dešťové vody jsou částečně (cca 20 %) odváděny dešťovou kanalizací, provozovaná obcí, a částečně systémem příkopů, struh a propustků do říčky Ostružná.

## E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

V místní části probíhá výstavba nové kanalizační sítě včetně centrální ČOV. Oddílná kanalizace v celkové délce 1,71 km bude vybudována z plastových kanalizačních trub profilu DN 250 a DN 300. Stávající kanalizace bude nadále sloužit k odvádění pouze dešťových vod. Pro čištění splaškových vod je budována nová čistírna odpadních vod. 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 dvou technologických linek. Aktivační systém je řešen jako klasický systém s předřazenou denitrifikací a nitrifikací a se separací kalu ve vertikálních dosazovacích nádržích. Systém bude řešen bez interní recirkulace, pouze se zvýšenou recirkulací kalu. Míchání denitrifikace zabezpečí ponorná vrtulová míchadla, nitrifikace 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 možno přímo vyvážet na zemědělské pozemky, případně odvodňovat na odvodňovacím kontejneru. Kalová voda bude průběžně odtahována zpět do čistícího procesu.

Vyčištěné odpadní vody budou vypouštěny do potoka Ostružná.

Po uvedení kanalizace a ČOV do provozu bude nutné zajistit odstavení stávajících septiků

Výhledově bude nutná dostavba kanalizace pro místní část Buchar z trub PVC DN 200-300 v délce 2279,6 m.

## AKTUALIZACE - poznámky:

A	Datum aktualizace:	Popis:
	12.3.2010	aktualizace 2009