


A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):		Janovice nad Úhlavou
Kód části obce PRVK:	CZ032.3404.3205.0133.01	
Název obce:	Janovice nad Úhlavou	
Kód obce (IČOB):	05713 (556394)	
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:
	CZ032.3404.3205.0133.01	Janovice nad Úhlavou	05713	556394

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Město Janovice nad Úhlavou (405 – 456 m n.m.) se nachází 7 km jihozápadně od Klatov na silnici Klatovy – Nýrsko - Železná Ruda. Město je sídlo střediskového charakteru, ležící na řece Úhlavě, v mírně zvlněném terénu počátku Šumavského podhůří. Správní území tvoří 11 administrativních částí.

Zástavbu tvoří bytové a rodinné domy, ubytovací zařízení, základní občanská vybavenost, kulturní objekty, zemědělské usedlosti, chalupy, drobné podniky.

Trvale zde žije 1600 obyvatel. Pracovní příležitosti přímo ve městě jsou v nově vzniklé Rozvojové zóně (bývalá kasárna), kde je vedle několika výrobních podniků cca 30 drobných provozoven.

Část místních občanů dále dojíždí za prací do okolních obcí a měst. Výhledově se počítá s dalším rozvojem pracovních příležitostí i možností bydlení v Rozvojové zóně. Janovice nad Úhlavou se nachází v ochranném pásmu III. stupně (vodárenský tok Úhlava).

C. PODKLADY

- prohlášení 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.
- informace od provozovatele
- mapové podklady od provozovatele
- povolení k nakládání s vodami – k vypouštění odpadních vod do vod povrchových, a to do toku Jelenka z čistírny odpadních vod typu BIO CLEANER BC8, vydané Městským úřadem Klatovy pod č.j. ŽP 400/2003- 231/2P-A/20 ze dne 23.5.2003
- povolení k provedení vodních děl
- výstavba čistírny odpadních vod typu BIO CLEANER BC8
- výstavbu kanalizace (přívodní potrubí k ČOV) z PVC DN 150 v délce 12,5 m
- výstavbu kanalizace (odpad z ČOV) z PVC DN 150 v délce 6,2 m, vč. napojení na stávající odpadní kanalizaci betonového potrubí DN 300 zaústěné stávajícím výustním objektem do toku Jelenka
- vydané Městským úřadem Klatovy pod č.j. ŽP 400/2003- 231/2P-A/20 ze dne 23.5.2003
- povolení k odstranění vodních děl (zasypání stávajícího biologického septiku, zaslepení přívodní kanalizace od revizní šachty k biologickému septiku), vydané Městským úřadem Klatovy pod č.j. ŽP 400/2003- 231/2P-A/20 ze dne 23.5.2003

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Město Janovice nad Úhlavou je v současné době zásobováno pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu, jehož vlastníkem je město, správcem je firma VODOSPOL s.r.o. Dodávka pitné vody pro Janovice nad Úhlavou je zajišťována ze dvou zdrojů:

Gravitační jímácní území tvořené dvěma prameništi je situováno jihovýchodně od obce prameniště „Javor“ – 4 studny a sběrná jímka o celkové vydatnosti max. 1,5 l/s prameniště „Na pláni“ – 3 studny a sběrná jímka – trvale vyřazeno z provozu. Kvalita vody vyhovuje. Voda z prameniště „Na pláni“ je přivedena do prameniště „Javor“ přívodním řadem z AZB DN 100 (0,605 km) – z důvodu kvality vody prameniště „Na pláni“ mimo provoz. Z prameniště „Javor“ je přes odkyselovací jímku voda gravitačně přivedena do VDJ Javor 1×150 m³ (465,85/462,2 m n.m.) přívodním řadem z OC DN 150 (1,062 km) a z AZB DN 100 (0,735 km) a následně jsou odkud přívodním řadem z AZB DN 150 (0,505 km) pitnou vodou gravitačně zásobeny

Janovice nad Úhlavou.

Skupinový vodovod Nýrsko – Klatovy

Pod jižní částí obce, je z armaturní šachty Skupinového vodovodu Nýrsko – Klatovy pitná voda přivedena odbočkou z LT DN 150 (0,546 km) do VDJ.Janovice 400 + 2×500 m³ (463,04/458,55 m n.m.), odkud jsou Janovice gravitačně zásobeny pitnou vodou přívodními řady z OC DN 200 (0,671 km) a z LT DN 150 (0,137 km).

Janovice nad Úhlavou jsou společně zásobeny s osadami Rohozno, Veselí a Spůle gravitačně pitnou vodou jedním tlakovým pásmem z vodojemů Janovice a Javor. Kvalita vody vyhovuje platné vyhlášce, kterou se stanovují požadavky na pitnou vodu.

Z VDJ Janovice se pitná voda čerpá do VDJ Strážov pro zásobování obce Strážov.

Rozvojová zóna -bývalá vojenská posádka Janovice rovněž odebírá pitnou vodu z vodovodu Janovice přes vodojem Janovice.

Pro zásobování využívá řad, kterým byla dopravována voda z úpravny vody Janovice (dnes mimo provoz) do vodojemu Janovice. Samotné Janovice nad Úhlavou rozvádí pitnou vodu ke konečným uživatelům rozvodnými řady z LT, AZB, OC a PVC/PE v DN 50, 80, 90, 100, 110, 150, 160 o celkové délce 9,029 km. Přípojných bodů o celkové délce 2,600 km je ve města 371.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnu. V rozvodném řadu je uvažováno s výměnou azbestového potrubí, které bude nahrazeno potrubím z PE.

V nejbližším období je nutná rekonstrukce prameniště Javor včetně odkyselovací jímky a vodojemu a stávajícího potrubí z prameniště do spotřebiště z azbestového potrubí.

V městě Janovice nad Úhlavou bude probíhat postupná obnova vodovodů za účelem trvale udržitelného stavu provozování vodovodní sítě.

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

Pitnou vodou – cisternami z Klatov, 7 km

Užitkovou vodou – vodovod, řeka Úhlava

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Město Janovice nad Úhlavou, která se nachází v ochranném pásmu III. stupně (vodárenský tok Úhlava), má vybudovanou kombinovanou kanalizační síť pro veřejnou potřebu, na kterou je napojeno cca 86 % obyvatel obce. Kanalizace, kterou provozuje VODOSPOL s.r.o., je různorodá jednak co se týká profilů (DN 80 – výtlak, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 800) a jednak použitých materiálů (kamenina a železobetonové trouby, PVC, PE-HD, beton). Odpadní vody jsou odváděny touto jednotnou kanalizací na stávající čistírnu odpadních vod. Jedná se o mechanicko-biologickou čistírnu s jemnobublinnou aerací s kapacitou 2000 EO, Qd = 420 m³/den a BSK5 = 120 kg/den.

Stejně jako kanalizaci, tak i ČOV provozuje VODOSPOL s.r.o.

Odpadní vody protékají přes ručně stírané česle, horizontální lapák písku s podélnou šterbinou do šterbinové nádrže o rozměrech 6,00 x 8,00 m. Odpadní vody ze šterbinové nádrže odtékají do čerpací jímky, odkud jsou přečerpávány kalovým čerpadlem na anaerobní denitrifikační nádrže s přítokem vratného kalu a míchadlem.

V současné době jsou odpadní vody po hrubém předčištění čerpány přímo do aktivační nádrže (šterbinová nádrž má obtok). Dále pokračuje odpadní voda do nové aktivační nádrže, kde probíhá nitrifikace, se 40 ks jemnobublinných aeračních elementů AME-D. Z aktivační nádrže odtékají odpadní vody do dosazovací vertikální nádrže o půdorysných rozměrech 6,80 x 6,80 m a hloubce 5,40 m. Vyčištěné odpadní vody odtékají přes měrnou šachtu do řeky Úhlavy (vodárenský tok). Na čistírně probíhá recirkulace, která vrací část odpadních vod z dosazovací nádrže zpět do denitrifikační nádrže.

Původní biologický filtr je upraven po rekonstrukci na uskladňovací nádrž přebytečného kalu s provzdušováním. Tekutý kal po odsazení je z této nádrže odvážen na jiné ČOV, kde probíhá jeho zpracování a odvodnění. Na ČOV je také instalován další stupeň čištění – odstraňování fosforu celkového srážením železitými solemi.

Ve městě se nachází objekt bývalých kasáren – dnes Rozvojová zóna, která má vlastní čistírnu odpadních vod pro 2000 EO, kterou provozuje také fa VODOSPOL s.r.o. ČOV v kasárnách je vybavena jímkou na svaz odpadních vod z bezodtokových jímek.

Mimo odp. vod běžného komunálního charakteru se v obci vyskytují tito producenti většího množství odpadních vod:

pč	Název producenta:	Charakter výroby:	Počet zam.	OV m ³ /d	BSK5 kg/d	NL kg/d	CHSK Cr kg/d	N-clk. kg/d	N-NH4+ kg/d	P-clk. kg/d
1	Mondena	výr. plast. oken	22	0,72	0,33	0,3	0,61	0,04	0,03	0,01
2	TOP COLOR	povrch. úpravy	60	4,15	0,9	0,83	1,65	0,12	0,08	0,03

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

Řešit postupnou obnovu starých a technicky nevyhovujících úseků kanalizace ve městě. Současně s výměnou kanalizačních stok měnit i kanalizační přípojky.

Stávající technologie čištění odpadních vod a kapacitní parametry ČOV jsou v současné době vyhovující, v budoucím období nelze vyloučit intenzifikaci ČOV po zvýšení nátoky splaškových vod připojením dalších obyvatel města. Navrhujeme provést stavební úpravy ČOV pro možnost svozu odpadních vod bezodtokových jímek a to buď využitím stávající nepoužívané štěrbinové nádrže a nebo vybudováním nové akumulární jímky.

Vypracovat řešení a realizovat vybudování sběrných systémů splaškové kanalizace z městských částí Veselí, Spúle a Rohozno, napojených na centrální ČOV v Janovicích nad Úhlavou.

V areálu Developu (bývalá kasárna) se plánuje výstavba oddílné kanalizace.

AKTUALIZACE - poznámky:

A	Datum aktualizace:	Popis:
	16.3.2016	Aktualizace 2015
	12.3.2010	Aktualizace 2009
	30.11.2004	PRVK - základní verze, listopad 2004, D Plus – projektový a inženýrský podnik, s.r.o.