

A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):	Zavlekov
Kód části obce PRVK:	CZ032.3404.3205.0157.01
Název obce:	Zavlekov
Kód obce (IČOB):	19133 (557463)
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3205 (3205)
Název ORP3:	Klatovy
Kód OPOU2 ČSÚ:	32053
Název OPOU2:	Plánice

A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ032.3404.3205.0157.01	Zavlekov	19133	557463

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Obec Zavlekov (538 - 568 m n.m.) se nachází 16 km jihovýchodně od Klatov, 6 km jižně od Plánice. Obec je sídlo střediskového charakteru, leží v kopcovitém terénu Šumavského podhůří na silnici Klatovy-Horažďovice, správní území tvoří 5 administrativních částí. Obec je na rozvodí povodí Vltavy a Berounky.

Zástavbu tvoří rodinné domy a zemědělské usedlosti.

Struktura obyvatelstva je vyvážená. Nabídka pracovních příležitostí je především v Klatovech a Horažďovicích.

V obci žije 283 trvalých obyvatel. Výhledově do roku 2015 se uvažuje s výstavbou 10 rodinných domů a předpokládá se zvýšení na 330 obyvatel. Obec se nachází v pásmu ochrany – Povodí Vltavy a východní část obce Povodí Berounky.

Zvláště chráněná území se na katastrálním území nenacházejí.

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.
- urbanistická studie zpracovaná Ing. Arch. Jaroslavem Chrtem v roce 1994, ateliér Plzeň
- projektový úkol ČOV a splaškové kanalizace v obci – Ing. Vaníček, Plzeň
- povolení k nakládání s vodami sídla Zavlekov, vydané RŽP OkÚ Klatovy v roce 1996 pod jednacím číslem 101/96

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Zavlekov je v současné době zásobena pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu provozovaného obcí. V obci byla přezkoušena hmotnostní aktivita radonu >125 Bq/kg (vysoké riziko výskytu radonu ve vodě) a bylo zjištěno, že je již v relaci. Jako zdroj vody vodovodu slouží 3 vrty situované severně od obce u Hnačovského rybníka, na severním úpatí Kloudovy Hory, na rozhraní katastrálního území Zavlekov a Plichtice. Celková vydatnost vrtů je 2,1 l/s. Kvalita vody vyhovuje. Všechny tři vrty jsou osazeny ponornými čerpadly, které čerpají vodu do akumulací jímky čerpací stanice o obsahu 20 m³. Do vrtu č.2 je dávkován chlornan sodný z důvodu hygienického zabezpečení vody. Čerpací stanice dopravuje vodu výtlačným řadem z PVC DN 90 (0,8 km) do VDJ Zavlekov 1×100 m³ (597,85/594,85 m n.m.), ze kterého je obec gravitačně zásobena pitnou vodou. Vodovod je funkční, byl budován od roku 1985 v akci „Z“, jsou nutné opravy.

Na vodovod jsou připojeni všichni obyvatelé, někteří jsou současně zásobeni z domovních studní.

Zdrojem požární vody jsou hydranty, nádrže a okolní rybníky do 2 km.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnu.

V souladu s Územním plánem je uvažováno s dostavbou vodovodní sítě v místech, kde je plánována budoucí výstavba.

Je nutné kontrolovat kvalitu vody. V případě zvýšení radonu ve vodě bude do vodojemu osazeno odradonovací zařízení BUBLA 3.

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

Pitnou vodou – dovoz cisternami z Plánice, 7 km

Užitkovou vodou – studny, nádrže v obci, okolní rybníky 2 km

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Obec Zavlekov, která se nachází v pásmu ochrany – Povodí Vltavy a východní část obce Povodí Berounky, má vybudovanou jednotnou kanalizační síť. Tato kanalizace, provozovaná obcí, nese všechny charakteristiky kanalizace dešťové, budované bezkoncepčně, postupně podle možností předchozích správců území a momentálních požadavků, je funkční z betonových trub DN 200 - 500 mm v celkové délce 2,265 km, avšak netěsná. Splaškové vody jsou částečně (cca 80 %) po předčištění v biologických septicích odváděny touto kanalizací do místní bezejmenné vodoteče.

Nová zástavba s bytovkami 14 b.j. i firma Leasyn likviduje splaškové vody v domovní mikročistírně. Jedná se o typovou čistírnu odpadních vod DČB 16 s kapacitou 24 m³/den.

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

pč	Název producenta:	Charakter výroby:	Počet zam.	OV m ³ /d	BSK ₅ kg/d	NL kg/d	CHSK Cr kg/d	N-clk. kg/d	N-NH ₄ ⁺ kg/d	P-clk. kg/d
1	Leasyn	kožedělná	85	2,2	0,75	0,69	1,38	0,1	0,06	0,03
2	Wolfe	strojírenská	105	1,63	0,75	0,69	1,38	0,1	0,06	0,03
3	Ing. Poskočil	zemědělství	12	1,641	1,96	1,836	4,153	0,284	0,129	0,036
4	Herku	kamenolom	25	0,81	0,38	0,34	0,69	0,05	0,03	0,01

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

V obci je uvažováno s výstavbou nové kanalizační sítě. Oddílná kanalizace v celkové délce 2,75 km bude vybudována z kameninových nebo plastových kanalizačních trub profilu DN 250 a DN 300.

Stávající kanalizace bude nadále sloužit k odvádění pouze dešťových vod.

Pro čištění splaškových vod je uvažováno s výstavbou nové čistírny odpadních vod s kapacitou 120 m³/den.

Na čistírnu budou přiváděny oddílnou kanalizací pouze splaškové vody. Mechanický stupeň čistírny je tvořen jemnými, strojně stíranými česlemi doplněnými jímkou na zachycování písku. V případě, že na čistírnu budou odpadní vody přečerpány, bude čerpací stanice vybavena mēlnicím čerpadlem a uzpůsobena i jako objekt pro zachycení písku. Toto řešení zcela nahradí mechanickou část čistírny, je provozně osvědčeno na mnoha čistírnách a provozovatele zbavuje problémů s hygienickým ukládáním shrabků na čistírně a s jejich následnou likvidací.

Biologická část bude rozdělena do několika samostatných 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 vrstlová 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 po vyhovujícím laboratorním rozboru, případně odvážen k odvodnění na některou z ČOV vybavených tímto technologickým zařízením – Plánice. Kalová voda bude průběžně odtahována zpět do čistícího procesu.

Vyčištěné odpadní vody budou vypouštěny do místní bezejmenné vodoteče.

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

Předpokládaný termín realizace v roce 2012.

AKTUALIZACE - poznámky:

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