


A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):		Číhaň
Kód části obce PRVK:	CZ032.3404.3205.0124.01	
Název obce:	Číhaň	
Kód obce (IČOB):	02357 (542024)	
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:
	CZ032.3404.3205.0124.01	Číhaň	02357	542024

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Obec Číhaň (586 - 603 m n.m.) se nachází 10 km jihovýchodně od města Klatovy. Obec je sídlo střediskového charakteru, leží na říčce Bradlava, na silnici I.třídy č.22 Klatovy – Horažďovice, správní území tvoří 3 administrativních částí.

Zástavbu tvoří rodinné domy a zemědělské usedlosti, administrativní, zemědělské budovy a budovy občanské vybavenosti. V obci v současné době trvale žije 182 obyvatel. Tento stav by se i v návaznosti na plánovanou výstavbu neměl do roku 2015 změnit. Možný je mírný pokles a to na 180. Struktura obyvatelstva je vyvážená s nárůstem mladší generace. Nabídka pracovních příležitostí je především v zemědělství a v lehkém průmyslu, dále pak v okolních větších obcích a městech.

Obec se nachází na území ochranného pásma III. stupně (hospodářsky významný tok Úslava).

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
- povolení k nakládání s vodami pro obec Číhaň „povolení k vypouštění odpadních vod z veřejné kanalizace do vod povrchových a to do toku řeky Úhlavy v ř.km 91,7“ – č.j. ŽP 1166/94-231-2P-1 ze dne 11.7.1994, vydané Okresním úřadem Klatovy

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Číhaň (586 – 603 m n.m.) je v současné době zásobena z větší části pitnou vodou z drobných vodovodů pro veřejnou potřebu, který si spravují obyvatelé obce sami. Zbytek obyvatel je zásoben z domovních studní. Vydatnost vody v těchto studních je dostatečná. Kvalita vody nevyhovuje z důvodu bakteriologického znečištění a v ukazatelích: zákal a absorbance. Zdrojem vody jednoho z vodovodů je pramenná studna, pramenní zářezy a sběrná studna situované severně od obce. Vydatnost vody v tomto prameništi je 0,12 l/s. Kvalita vody je dobrá. Pitná voda je z prameniště svedena do VDJ Číhaň - m3 (-/- m n.m.), odkud je obec zásobena gravitačně pitnou vodou. Jako zdroj vody pro další jednotlivé vodovody vždy slouží studna situovaná na jižním okraji obce, ze které se čerpá přímo ke spotřebitelům. Vydatnost vody v jednotlivých studních je dostatečná, kvalita vody není známa.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Systém zásobování pitnou vodou zůstane zachován. Pokud by vydatnost vody ve zdrojích nebyla dostatečná, obyvatelé si zajistí potřebné množství vody pro pitné účely ve formě balené pitné vody. V případě, že bude zájem obyvatel o vodovod, doporučujeme zabezpečení nového hydrogeologického průzkumu s vydatností odpovídající maximální denní potřebě vody pro obyvatelstvo v roce 2015 ve výši cca 1,0 l/s. Navrhovaný vodojem pro zásobování obyvatel obce pitnou vodou jedním tlakovým pásmem - 2x50 m3 (626,7/623,0 m n.m.). Vzhledem k tomu, že není proveden hydrogeologický průzkum, není v „Programu rozvoje“ popisováno řešení vodovodu.

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

Pitnou vodou – dovoz cisternami z Klatov, 10 km

Užitkovou vodou – říčka Bradlava, požární nádrž, místní studny

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Obec Čihaň, která se nachází v ochranném pásmu III. stupně (vodohospodářsky významný tok Úslava), 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. Kanalizace byla vybudovaná z betonových trub DN 300 a 400 mm v celkové délce 0,335 km. Splaškové vody jsou částečně (cca 53 %) po předčištění v biologických septicích odváděny touto kanalizací. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v žumpách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky. V obci je vybudovaná domovní mikročistírna pro jeden objekt (12 bytů). Dešťové vody jsou odváděny částečně (70%) jednotnou kanalizační sítí a částečně systémem příkopů, struh a propustků do říčky Bradlavy.

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

V obci je uvažováno s výstavbou nové kanalizační sítě. Oddílná kanalizace v celkové délce 2,65 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.

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 mělnicím 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 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 odváděn 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 říčky Bradlavy.

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

Z třinácti rekreačních objektů se budou odpadní vody odvážet fekálními vozy k likvidaci na centrální ČOV .

AKTUALIZACE - poznámky:

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