

## A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):	Pláně
Kód části obce PRVK:	CZ032.3407.3206.0190.01
Název obce:	Pláně
Kód obce (IČOB):	12143 (530336)
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:
	CZ032.3407.3206.0190.01	Pláně	12143	530336

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Pláně (514 – 530 m n.m.) je samostatná obec, která se nachází 23 km severně od města Plzně. Leží na silnici mezi obcí Hvozd a městem Plasy. Rozprostírá se na otevřené pláni nad údolím řeky Střely. Obec je tradičně zemědělská, většina obyvatel pracuje v zemědělství. Na katastru obce hospodaří Zemědělské družstvo Hvozd a v obci se nachází farma a sociální zázemí pracovníků zem. družstva. V obci je základní občanská vybavenost (hostinec, prodejna, obecní úřad, knihovna, kulturní dům). K nárůstu obyvatel došlo v posledních 10 letech dostavbou 2 bytových domů, s dalším výrazným rozvojem se nepočítá. V současné době je obci 131 trvale bydlících obyvatel, v roce 2015 se předpokládá pokles na 114 obyvatel.

## 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
- urbanistická studie – říjen 1997
- povolení k užívání stavby čistírny odpadních vod Pláně 1/97

## D. VODOVODY

### D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

V obci Pláně je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, který zásobuje 40 % obyvatel v obci. Vlastníkem vodovodu i jeho provozovatelem je ZD Hvozd.

Zdrojem vodovodní sítě je vrt o vydatnosti 0,8 l/s v lokalitě Čichov. Voda je od zdroje čerpána čerpadlem UVN 9 s kapacitou 0,8 l/s a dopravní výškou 58 m do vodojemu Doubek 1x25 m<sup>3</sup> (548/546 m n. m.). Z vodojemu je voda dopravována zásobovacím řadem do obce v profilu PE 63 délky 0,5 km. Rozvodná síť po obci je z OC DN 80 v celkové délce 0,4 km. Počet vodovodních přípojek je 12 v celkové délce 0,12 km. Vodovodní soustava je z roku 1962, její stav odpovídá stáří.

Ostatní obyvatelé jsou zásobeni z domovních studní, v nichž je kvalita i kvantita vody vyhovující.

### D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Existující vodovod neumožňuje připojení všech obyvatel. Obec má zájem na připojení zbylých obyvatel v obci. Navrhujeme dobudovat vodovodní síť z potrubí PVC DN 80 v délce cca 0,4 km a tím umožnit připojení pro zbývajících objekty. Předpokládaný termín výstavby po roce 2015.

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

Pitnou vodou – dovoz cisternami z Hvozdu, 4 km  
Užitkovou vodou – domovní studny

## E. KANALIZACE A ČOV

### E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Odkanalizování obce Pláně je jednotnou kanalizací provozovanou obcí na ČOV pro 114 EO, přes odlehčovací šachtu dešťových vod. ČOV byla uvedena do provozu v roce 1993 a skládá se z části hrubého předčištění – lapač šterku,

ručně stírané česle, horizontální lapač písku, ze štěrbinové nádrže a dvou zemních filtrů s náplní CINIS. Kal se shromažďuje v kalové jínce a likviduje na zemědělské pozemky. Současně bylo vybudováno přírodní potrubí z bytových domů z železobetonového potrubí DN 600 v délce 0,25 km, ostatní kanalizační řady jsou z předchozího období z betonových trub DN 600 v délce 0,5 km.

## E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

Stav ČOV předpokládá v roce 2008 rekonstrukci v hodnotě 3 mil. Kč. Dále navrhujeme rekonstrukci stávající kanalizační sítě v délce 0,5 km z potrubí PVC DN 500 v roce 2009 a dostavbu kanalizační sítě z potrubí PVC DN 300 v délce 0,5 km po roce 2015.

### AKTUALIZACE - poznámky:

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