


A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):	Dražeň
Kód části obce PRVK:	CZ032.3407.3206.0168.01
Název obce:	Dražeň
Kód obce (IČOB):	05021 (578665)
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3206 (3206)
Název ORP3:	Kralovice
Kód OPOU2 ČSÚ:	32062
Název OPOU2:	Manětín

A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ032.3407.3206.0168.01	Dražeň	05021	578665

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Dražeň (518-554 m n.m.) je samostatná obec, která se nachází severozápadně od Plzně, ve vzdálenosti 21 km směrem na město Manětín. Zástavbu obce tvoří bývalé zemědělské usedlosti a rodinné domy. Obec je tradičně zemědělská, v katastru obce hospodaří Zemědělské družstvo Hvozď, v obci je areál se živočišnou výrobou (skot, prasata), většina obyvatel pracuje v zemědělství. V obci je 133 trvale bydlících obyvatel, v roce 2015 se předpokládá mírný nárůst na 150 obyvatel. Obec předpokládá mírný rozvoj (výstavba 1 rodinného domu ročně). Součástí obce je osada Bažantnice (25 obyvatel) a Osojno (6 obyvatel). V Bažantnici se nachází rozsáhlá chatová osada. Recipientem je Dražeňský potok. Dražeň se nenachází v žádné chráněné oblasti.

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
- generel kanalizace r. 1995

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

V obci Dražeň je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, který zásobuje všechny obyvatele v obci. Vlastníkem přívodního řadu a vnějšího okruhu k zemědělskému areálu je Vodárenská a kanalizační a.s., vlastníkem rozvodu po obci a v lokalitě Bažantnice je také Vodárenská a kanalizační a.s.. Provozovatelem je VODÁRNA PLZEŇ a.s. Vodovod je součástí vodovodní sítě Hvozď-Dražeň.

Zdrojem vody je vrtaná studna při lesní cestě z Hvozdu do Manětína. Voda z vrtu je čerpána přes úpravnu vody, která je řešena jako odkyselovací stanice s dvěma tlakovými filtry paralelně zapojenými do VDJ 50 m³. Stávající vodojem je propojen s vodojemem ZD Hvozď o kapacitě 30 m³. Obec Dražeň a osada Bažantnice je napojena na vodovodní systém přívodními řady PVC DN 110 v délce 1,5 km. Rozvodné řady po obci jsou vedeny v LT, PVC 90-100 v celkové délce 1,6 km.

Jako zdroj požární vody slouží rybníček na návsi.

Zásobování vodou v osadě Osojno (8 trvale žijících obyvatel) je řešeno samostaným obecním vodovodem. Zdrojem vody je kopaná studna pod lesem Račaly, cca 500 m od Osojna. Voda ze studny odtéká samovolně (princip spojených nádob) do plastového potrubí PELLD 63 o celkové délce cca 350 m a do rozvodného řadu z PELLD 50 - cca 150 m, zakončeného vodoměrnou šachtou.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Systém zásobování pitnou vodou vyhovuje a nebude se měnit ani v budoucnosti.

D.3 NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

ZA KRIZOVÉ SITUACE (jako podklad pro krizový plán obce nebo kraje)

Pitnou vodou – dovoz cisternami z Hodovízu, 3 km

Užitkovou vodou – z rybníčku na návsi a z domovních studní

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Obec Dražeň má vybudovanou jednotnou kanalizační síť, provozovanou obcí. Tato kanalizace nese všechny charakteristiky kanalizace dešťové, budované bezkonceptně, postupně podle možností předchozích správců území a momentálních požadavků. Kanalizace byla vybudována z betonových trub DN 400 – 500 mm v délce 1,509 km. Splaškové vody jsou z části po předčištění v biologických septičích odváděny touto kanalizací do recipientu. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

Navrhuje dostavbu nové sítě z potrubí PVC DN 300 v délce 55 m a rekonstrukce části stávající betonové sítě cca 10 % z potrubí PVC DN 300 – 400 v celkové délce 0,113 km. Dále pak jsou navrženy extravilánové záchytné příkopy s trubními propustky a odpady.

Navržena je mechanicko – biologická čistírna s pneumatickou aerací a anaerobní dostabilizací kalu pro 130 EO. Hrubé předčištění je navrženo v nejjednodušším provedení - jemné česle a vertikální lapák písku za který bude zařazen jednoduchý dešťový oddělovač, ze kterého bude odlehčená voda prvního splachu odvedena do dešťové nádrže o kapacitě 72 m³. Biologická část je navržena jako dlouhodobá aktivace s nitrifikací v jedné čistírenské jednotce. Aerace a homogenizace nádrže je zajišťována jemnobublinnými aeračními prvky, s dodávkou vzduchu z dmyhadla. Pro separaci kalu je uvažována jedna dosazovací nádrž s vertikálním průtokem.

Přebytečný kal bude shromažďován v uskladňovací nádrži, po zahuštění sedimentací odvodňován mobilním zařízením (případně odvážen k odvodnění). Na takto odvodněný kal bude vytvořen prostor pro uskladnění, minimálně na období 6 měsíců. Nezávadný, odvodněný kal bude aplikován na zemědělské pozemky.

Veškerá tato navržena opatření budou realizována po roce 2015. V roce 2020 budou veškeré odpadní vody likvidovány na ČOV.

V osadě Bažantnice není v současné době vybudována žádná kanalizace, žije zde trvale 29 obyvatel. Navrhuje se vybudovat jednotnou kanalizaci pro dešťové a předčištěné odpadní vody z DČOV s napojením do Osojenského potoka pod Bažantnickým rybníkem. Velikost potrubí bude upřesněna výpočtem.

AKTUALIZACE - poznámky:

A	Datum aktualizace:	Popis:
	12.3.2010	aktualizace 2009