


A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):	Obora
Kód části obce PRVK:	CZ032.3407.3206.0188.01
Název obce:	Obora
Kód obce (IČOB):	10862 (559318)
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:
	CZ032.3407.3206.0188.01	Obora	10862	559318

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Obora (430-508 m n. m.) je samostatná obec, která se nachází 16 km severně od Plzně, 12 km jihojihozápadně od Kralovic a 5 km jihojihozápadně od Plas. Obec je ve zvlněném terénu, s prudším severním a severovýchodním svahem. Zástavbu tvoří rodinné domy a chaty. Na severní straně obce se nachází zemědělská farma. V obci je 450 trvale bydlících obyvatel, v roce 2015 se předpokládá nárůst na 510 obyvatel. Věkový průměr obyvatelstva je okolo 50 let. V obci je 20 pracovních míst, ostatní obyvatelé dojíždějí do Kaznějova a Plzně. Výhledově do roku 2015 se počítá s výstavbou 20 nových rodinných domů. Recipientem je Loučkový potok, který se vlévá do potoka U Studánek a dále do řeky Střely. Obora se nenachází v chráněné krajinné 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
- informace od provozovatele VODÁRNA PLZEŇ a.s.
- mapové podklady od provozovatele VODÁRNA PLZEŇ a.s.
- výroční technická zpráva – 2003 VODÁRNA PLZEŇ a.s.
- urbanistická studie – A-BOSE 10/2000

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

V obci Obora je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu ve vlastnictví VaK Plzeň a.s. a provozovaný Vodárnou Plzeň a.s.. Umožňuje zásobení všech obyvatel v obci. Je součástí skupinového vodovodu Plasy-Rybnice-Kaznějov-Obora.

Zdrojem pitné vody jsou 2 jímací studny Třebekov, od nichž vede přírodní potrubí PVC 110 v délce 0,37 km na čerpací stanici Třebekov, u odstaveného vrtu HV1 "V lese" v nadmořské výšce 445 m n. m., a dále přírodním potrubím PVC 110 – 2,55 km na čerpací stanici „Obora“.

Dalšími zdroji jsou prameniště ČS I a ČS II „V Lukách“ a odstavená ČS III „Břízky“. Voda je zde kyselá, měkká, agresivní a bakteriologicky závadná. Čerpací stanice Obora, kde je i úpravna a odkyselování vody, zásobuje dvě pásma spotřebiště Obora. První tlakové pásmo zásobují přímo čerpadla v ČS, u 2. pásma je voda čerpána do vodojemu „Obora“ o objemu 87 m³ (512/510 m n. m.) přírodním řadem PE 90 o délce 0,45 km a dále gravitací do spodní části obce. Přebytek vody doplňuje vodojem „Puchýř“ v Kaznějově zásobním řadem z PVC 160 délky 1,75 km.

Rozvodné řady po obci jsou z PVC 110 - 1,3 km, LT 100 - 0,3 km, LT 80 - 0,22 km, PVC 90 - 1,26 km a PE 90 - 0,3 km. Počet přípojek je 200 v celkové délce 2,24 km. Vodovod je v dobrém stavu poslední rekonstrukce byla v roce 1985. Někteří obyvatelé jsou zásobeni i z domovních studní, v nichž je kvalita i kvantita vody vyhovující.

Zdrojem požární vody jsou 3 nádrže.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Systém zásobování pitnou vodou se do roku 2015 nebude měnit.

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

Pitnou vodou – dovoz cisternami z Kaznějova, 2 km

Užitkovou vodou – z domovních studní, z požárních nádrží

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

V obci Obora je vybudována jednotná kanalizace pro veřejnou potřebu, která má však charakter dešťové kanalizace. Je vlastněná a provozovaná obcí. Je z betonových rour DN 600 - 5 km a DN 300 - 2,5 km a z kameniny profilu DN 300 v délce 2,5 km. Její technický stav je nevyhovující, místy se propadá. Počet výustí je 2 do vodoteče. V obci je 30 bezodtokových jímek, odkud jsou splaškové vody sváženy na ČOV do Kaznějova - 2,5 km. Dále je v obci 6 mikročistíren a 169 septiků, z kterých jsou po předčištění odpadní vody vypouštěny do kanalizace. Z větších producentů odpadních vod je zde soukromý zemědělec s 5-ti zaměstnanci a chovem 200 prasat a 80 krav, který má vlastní jímku, z níž splaškové vody vyváží na zemědělsky využívané pozemky. Dešťové vody jsou z 80 % odváděny jednotnou kanalizací a zbylých 20% systémem příkopů, struh a propustků do recipientu.

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

V obci je uvažováno s výstavbou nové kanalizační sítě. Oddílná kanalizace v celkové délce 5,2 km bude vybudována z plastových kanalizačních trub profilu DN 300. Součástí kanalizační sítě je čerpací stanice s kapacitou 2,7 l/s a výtlačné řady PE DN 90 v celkové délce 0,5 km. Stávající kanalizace bude nadále sloužit k odvádění pouze dešťových vod. Dále je navržena mechanicko – biologická čistírna s pneumatickou aerací a anaerobní dostabilizací kalu s kapacitou 500 EO. Hrubé předčištění je navrženo v nejjednodušším provedení - jemné česle a vertikální lapák písku. 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. Přebytkový 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. Likvidace veškerých odpadních vod na ČOV bude realizována dle finančních možností obce.

AKTUALIZACE - poznámky:

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