

A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):		Babylon
Kód části obce PRVK:	CZ032.3401.3202.0020.01	
Název obce:	Babylon	
Kód obce (IČOB):	00071 (553433)	
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3202 (3202)	
Název ORP3:	Domažlice	
Kód OPOU2 ČSÚ:	32021	
Název OPOU2:	Domažlice	

A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ032.3401.3202.0020.01	Babylon	00071	553433

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Obec Babylon (467 - 494 m n.m.) se nachází 5 km jihozápadně od Domažlic. Obec je nejvýznamnějším turistickým a rekreačním letoviskem Chodska. V obci je 279 trvale žijících obyvatel. V roce 2015 se předpokládá v obci 290 obyvatel.

Recipientem je potok Bystřice a rekreační rybník Babylon. Obec Babylon 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
- mapové podklady od provozovatele
- program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Domažlice (listopad 1997) - zpracovatel HYDROPROJEKT a.s.
- projektová dokumentace navrhovaného vodovodu
- protokol o zkouškách pitné vody, vzorek č.51 – 52/03 ze dne 23.1.2003
- projektová dokumentace „Kanalizace Babylon, Stoka D II“, AQUAŠUMAVA s.r.o., 11/2006
- projektová dokumentace „Kanalizace Babylon, Stoka D IV“, AQUAŠUMAVA s.r.o., 07/2004
- projektová dokumentace „Kanalizace Babylon, za Poštou“, AQUAŠUMAVA s.r.o., 10/2007

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

V současnosti není v obci vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Obyvatelé používají ke svému zásobení soukromé zdroje a obecní studny.

Kvalita vody ve studních nevyhovuje platné vyhlášce, kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu, z důvodu vysoké radioaktivity.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Obec plánuje výstavbu vodovodu pro veřejnou potřebu. Bude napojen ze stávajícího vrtu S2 v autocampingu ve vlastnictví obce Babylon. Vydatnost zdroje je 1,7 l/s. Dále bude vyhledán další doplňující zdroj ve vytypovaných lokalitách.

Z hlediska kvality vody je zdroj vyhovující mimo aktivity R222. Z tohoto důvodu bude ve vodojemu osazeno odradonovací zařízení BUBLA 3. Vodojem (516,25 – 512,85 mn.m.) je navrhován na křižovatce lesních cest pod „Sokolskou vyhládkou“.

Z vodojemu bude obec Babylon zásobena gravitačně. Realizace se předpokládá v letech 2009-2014.

Rozvodná vodovodní síť:

Profil - materiál - délka v km

90 - IPE - 1,520

90 - PE - 3,500

90 -PVC - 0,680

110 - PE - 1,400

160 - IPE - 1,877

Vzhledem k velké finanční nákladnosti projektu v současné době probíhá přepracování PD. Nově se navrhuje vybudovat ATS v prostoru campingu přímo u vodního zdroje a též snížení rozsahu délek a průměrů trubních řadů.

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

Pitnou vodou – cisterny z Domažlic, 5 km, domovní studny
Užitkovou vodou – Babylonský rybníky

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Obec Babylon má vybudovanou částečně jednotnou a částečně oddílnou kanalizaci pro veřejnou potřebu. Vybudována je z kameninových, plastových a železobetonových hrdlových trub DN 250 až DN 800. Část kanalizace nese znaky neplánované postupné výstavby, je však vybudována včetně revizních šachet.

Ve východní části obce je nově vybudována oddílná kanalizace, zde jsou čtyři přečerpávací stanice, každá s kapacitou 2 l/s.

Odpadní vody ze stoky A1 jsou svedeny do čerpací stanice (kapacita čerpací stanice je 7,5 l/s) a přečerpávány do hlavní stoky A. Dále samospádem do ČOV Babylon. Ostatní stoky jsou svedeny samospádem na ČOV.

V roce 2001 byla uvedena do provozu čistírna odpadních vod Babylon. Mechanický stupeň čistírny je tvořen jemnými, strojně stíranými česlemi doplněné lapákem na zachycování písku. Biologická část je rozdělena do dvou samostatných technologických linek. Aktivační systém je řešen jako klasický s předřazenou nitrifikací a denitrifikací a se separací kalu ve vertikálních dosazovacích nádržích. Aerace je zajištěna jemnobublinnými elementy. Jednotná kanalizace odvádí 80 % dešťových vod do Černého rybníka. Na odvedení zbývajících dešťových vod je využíván systém příkopů, struh a propustků. Kanalizační síť (délky 4660 m) včetně ČOV provozuje AQUAŠUMAVA s.r.o.

Kanalizační stoky:

Profil - materiál - délka v km
300 - beton - 0,150 km
600 - beton - 1,100 km
250 - PVC - 1,100 km
300 - kamenina - 1,100 km
400 - kamenina - 1,150 km

Výtlačné řady:

Profil - materiál - délka v km
63 - PE - 0,320 km

V roce 2008 byla provedena dostavba kanalizace – Stoka DII, PVC 250 mm délky 0,175 km.

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

S ohledem na stáří kanalizace a použité trubní materiály, doporučujeme v této lokalitě postupnou rekonstrukci stávající jednotné kanalizační sítě.

Je zpracována PD na dostavbu kanalizace:

Stoka D IV – 324 m
Za Poštou – 252 m

Realizace se předpokládá v letech 2008-2011.

V obci je dále uvažováno s napojením chatové oblasti v jižní části obce.

Dále je uvažováno s dostavbou kanalizace pro nové rodinné domky v souladu s územním plánem.

Přebytečný kal z ČOV Babylon je uskladňován v zásobnících kalu, kde je za mírného provzdušňování udržován v aerobním stavu. Stavební část ČOV je připravena pro odvodnění kalu na odvodňovacím kontejneru za přídavku flokulantu. Zde je nutno doplnit technologii odvodňování kalu. Dále bude nutná postupná výměna některých strojů na ČOV a zdvojení čerpadel.

AKTUALIZACE - poznámky:

A	Datum aktualizace:	Popis:
	14.7.2009	Aktualizace karet obcí za rok 2008