

A. NÁZEV OBCE

Hluboká nad Vltavou	
Kód části obce PRVKÚK	3102_025_00
Název obce	Hluboká nad Vltavou
Kód ČISOB	544485
Číslo ORP	3102
Název ORP	České Budějovice

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Město Hluboká nad Vltavou (371,00 – 440,00 m n.m.) se nachází cca 4,5 km severně od města České Budějovice. V obci je trvale hlášeno 4 254 obyvatel.

B.2 Demografický vývoj

Hluboká nad Vltavou					
obyvatelé	počet obyvatel			počet připojených obyvatel	
	rok 2015	rok 2020	rok 2025	vodovod	kanalizace
trvale bydlící	4058	4254	4455		
přechodně bydlící/rekreanti	500	500	500		
celkem	4558	4754	4955	4219	3785

C. VODOVODY

Zdroj pitné vody – VSJČ

C.1 Stávající stav

Město Hluboká nad Vltavou má vybudován vodovod, na který je napojeno 98 % obyvatel. Město je napojeno na vodovodní síť Č.Budějovice z řady Č. Budějovice – Hluboká – Zliv (vodojem Včelná 36 000 m³ 462,00/456,80), na vodovod Zliv - Olešník - Purkarec z vodojemu Hluboká - Záměstí 500 m³ (442,50/439,20) a z vodojemu Hosín I 2 x 2 000 m³ (457,00/452,00). Místní části Bezdrevská Bašta, Vondrov a lokalita Vývarka jsou napojeny na vodovodní síť obce Hluboká nad Vltavou. Zdrojem požární vody jsou požární nádrže.

Vlastníkem vodovodu je město Hluboká nad Vltavou a provozovatelem je společnost ČEVAK a.s.

C.2 Návrhový stav

Dále bude probíhat postupná obnova vodovodní sítě. Na úseku Hluboká město – Hluboká Záměstí osazení redukčních ventilů, osazení posilovacího čerpadla, výměna řadu v ulici K. Čapka, v Právní ulici, v ulici Tyršova a v ulici Fügnerova. Dále se navrhuje zokruhování vodovodních řadů Vltavská a Křesínská. V budoucnu se předpokládají stavební úpravy na objektech vodojemů.

Výhled

Uvažuje se s postupným rozšiřováním vodovodu dle ÚP (nová zástavba).

Dále se uvažuje s posílením tlaku na vodovodní síti pro lokalitu Holý vrch. Pro zajištění tlaku v uvedené lokalitě bude postavena ATS v blízkosti základní školy. Pro zabezpečení zásobování pitnou vodou se dále doporučuje výstavba VDJ.

C.3 Nouzové zásobování vodou

Pitná voda – dovoz cisternami

Užitková voda – řeka Vltava

D. KANALIZACE

Centrální ČOV – ano, ČOV 3 200 EO, ČOV Zámostí 1 950 EO

D.1 Stávající stav

Město Hluboká nad Vltavou je rozdělena řekou Vltavou na dvě části: Hluboká nad Vltavou a Hluboká nad Vltavou – Zámostí. Velmi členitý terén obou částí obce způsobuje, že i když jsou v obou částech vybudovány čistírny odpadních vod, nejsou dosud všichni obyvatelé napojeni.

Levý břeh Vltavy – Hluboká nad Vltavou

Je zde vybudovaná jednotná kanalizace, zčásti napojená na ČOV, zčásti do místních vodotečí.

Kanalizace, odvádějící vody do ČOV je v délce 5,26 km z trub kameninových a betonových DN 300-600. Kanalizace pro novou výstavbu je částečně oddílná z plastů. Na ČOV je zde napojeno 90% obyvatel, čistírna odpadních vod má kapacitu 890 m³/d, 3 200 EO a 192 kg BSK₅/den

Jedná se o čistírnu s aktivací s odstraňováním dusíku a bez odstraňování fosforu. Vyčištěná voda je jednou výpustí vypouštěna do Židovského rybníka.

Kal z ČOV se odváží na ČOV Č. Budějovice.

Pravý břeh Vltavy – Zámostí:

Je zde vybudovaná jednotná kanalizace zčásti napojená na ČOV Zámostí, zčásti do místních vodotečí. Kanalizace, přivádějící vody na ČOV je dlouhá 3,57 km z trub kameninových a betonových DN 300-500.

Stávající ČOV Zámostí má kapacitu 500 m³/den, 2080 ekvivalentních obyvatel, BSK₅ - 1,8 t/rok.

Na ČOV Zámostí je v současnosti napojeno 1 950 EO. Kal z ČOV se vyváží na ČOV Č. Budějovice. Odtok z ČOV je jednou výpustí vypouštěn do Vltavy. Zbývající části obce na obou březích Vltavy jsou odkanalizovány jednotnou kanalizací v délce 5,5 km a profilech DN 300 – 500, z trub kameninových a betonových. Splaškové vody jsou do ní napojeny po předčištění v septicích. Kanalizace ústí 13 výústmi do potoků, rybníků a Vltavy.

Dešťové vody jednotné kanalizace jsou zaústěny do recipientu.

Součástí Hluboké nad Vltavou je ještě část obce u nádraží, poblíž Zvolenovského rybníka. Zde je kanalizace v délce 0,8 km, neznámého profilu. Tato jednotná kanalizace je zaústěna do ČOV. Jedná se o aktivační čistírnu s nitrifikací s kapacitou 710 ekvivalentních obyvatel, průtokem 99 m³/den a BSK₅ 42,6 kg/den.

Dešťové vody této jednotné kanalizace jsou zaústěny do Zvolenovského rybníka.

Sportovní areál a cca 20 obyvatel – bylo přepojeno výtlačkem na ČOV Zámostí.

Vlastníkem kanalizace je město Hluboká nad Vltavou a provozovatelem je společnost ČEVAK a.s.

D.2 Návrhový stav

S ohledem na technický stav původní stokové sítě navrhujeme její průběžnou obnovu.

Město Hluboká nad Vltavou má zpracovanou PD na stavbu nové ČOV a propojovacích vedení inženýrských sítí. Areál nové ČOV bude umístěn mimo obytnou zástavbu, aby nedocházelo k negativnímu ovlivňování okolní zástavby. Nová ČOV je navržena jako mechanicko-biologická s železobetonovým monoblokem podzemních nádrží na kapacitu 3 200 EO. V areálu stávající ČOV bude upravena OK, bude osazen nový lapák písku a štěrku. Stávající ČS bude stavebně upravena, zakryta a vybavena novou čerpací technikou s ovládací automatikou. Ostatní stávající objekty budou demolovány. V prostoru mezi stávající areálem a novou ČOV budou uložena nutná propojovací vedení. Předpokládané náklady jsou 80 mil. Kč bez DPH.

Výhled

Uvažuje se s postupným rozšiřováním kanalizace dle ÚP (nová zástavba).