


A. NÁZEV OBCE

| Název části obce (ZSJ): | Planá |
|-------------------------|-------------------------|
| Kód části obce PRVK: | CZ032.3410.3215.0493.01 |
| Název obce: | Planá |
| Kód obce (IČOB): | 12128 (561134) |
| Číslo ORP3 (ČSÚ): | 3215 (3215) |
| Název ORP3: | Tachov |
| Kód OPOU2 ČSÚ: | 32152 |
| Název OPOU2: | Planá |

A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

|  | Kód části obce PRVK: | Název části obce: | Kód části obce PRVK: | IČOB obce ÚIR: |
|---|-------------------------|-------------------|----------------------|----------------|
| | CZ032.3410.3215.0493.01 | Planá | 12128 | 561134 |

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Město Planá u Mariánských Lázní (520 m n.m.) se nachází 11 km severovýchodně od Tachova. Jedná se o město s lehkým průmyslem v oblasti převážně zemědělského charakteru. V obci je 4974 trvale žijících obyvatel. V roce 2015 se předpokládá (odhad PRVKPK) v obci 5223 obyvatel. Recipientem je Hamerský a Plánský potok. Město Planá 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

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Město zásobuje pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu 100% obyvatel i místní firmy lehkého průmyslu. Zdrojem vody jsou vrty Planá, úpravna vody Svobodka - břehové jímání z přehrady Lučina a prameniště Broumov. Vrty Planá a prameniště Broumov napájí výtlačkem zemní vodojem v Plané 2 x 200 m³ (555 / 559 m n.m.), ÚV Svobodka napájí výtlačkem další zemní vodojem v Plané 2 x 2500 m³ (570 / 575 m n.m.). Oba systémy jsou propojeny v blízkosti vodojemů. Na přivaděči od ÚV Svobodka jsou připojeny vodojemy pro obce Ctiboř a Halže, Na přivaděči od prameniště Broumov je připojeny obce Broumov a Zadní Chodov.

Přivaděč Broumov PE 315 5932m L 175 10510m
Přivaděč jímání Oc 400 14631m
Zásobovací řad Oc 500 603m Oc 400 376m
Rozvodné vodovodní sítě L, PE 60 – 225 20552m

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Město plánuje rozšíření vodovodní rozvodů osady Karlín, která je součástí města. Je zpracován projekt a podle finančních možností bude zahájena realizace, předpoklad r. 2005.

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

Pitnou vodou – podle povahy havárie
propojení vodovodu na nezasažený zdroj (např. Lučina)
cisterny, Tachov 11 km, Otín 5 km, Zadní Chodov 6 km
Užitkovou vodou – Plánský a Hamerský potok

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Město Planá má vybudovanou kanalizaci kombinovanou dešťovou s jednotnou. Vybudována je z betonových a PE

trub a monolitických stok v celkové délce 17,509 km.

V r. 2002 byla provedena rekonstrukce ČOV, má mechanické předčištění, aerační soustavu s jemnobublinovými provzdušňovacími rošty ASEKO a míchadlem ABS, 4 dosazovací nádrže, odtokový měrný žlab, dvě nádrže na kal. Do kanalizace a ČOV odvádí splaškové vody 5000 obyvatel i firmy lehkého průmyslu odvádí splaškové vody komunálního charakteru.

V části města, která není odkanalizována, je z 25 septiků vypouštěna odpadní voda do povrchových vod.

Kanalizační stoky:

Profil materiál délka v km

160 beton 0,408 km

200 beton 0,620 km

250 beton 0,614 km

300 beton 6,338 km

400 beton 5,591 km

500 beton 0,886 km

600 beton 0,375 km

800 beton 0,201 km

1000 beton 0,724 km

1200 monolit 0,042 km

750/500 monolit 1,286 km

1500/1840 monolit 0,354 km

1200/1800 monolit 0,070 km

Výtlačné řady:

Profil materiál délka v km

160x14,6 PE 0,408 km

Stav stok je rozdílný vzhledem k různému stáří. Část je dožitá, netěsná, zejména u skládaných stok z kamenů ve staré části města. Částečně je i nedostatečná kapacita určitých stok.

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

Město má připravený projekt k územnímu řízení na rozšíření kanalizační sítě do dosud neodkanalizovaných částí a pro oblast budoucí zástavby (Planá-sever) a vydané stavební povolení pro dosud neodkanalizovanou část Karlín.

Navržené akce (realizace dle PRVKPK v r. 2008)

Investiční náklady podle Metodického pokynu č. j. 20 494/2002-6000 činí 28,35 mil. Kč

Planá - intenzifikace ČOV

Jedná se o intenzifikaci ČOV v aglomeraci nad 2 000 EO. Realizace zahrnuje rekonstrukci dosazovacích nádrží a dořešení kalového hospodářství (odvodnění čistírenského kalu s následným odvozem zahuštěného kalu na řízenou skládku).

Dle potvrzení Ministerstva zdravotnictví ČR – ředitele Českého inspektorátu lázní a zříděl ze dne 28.5.2004, je dílčí stavba v Plané situována do hraniční oblasti ochranného pásma stupně II B přírodních léčivých zdrojů lázeňského místa Mariánské lázně.

ČOV: ČOV Planá

Kapacita ČOV (EO): stávající 5 950, nová 5 950

Změna, navýšení: 0%

Parametr; Přítok t/rok; Odtok m (mg/l); Odtok p (mg/l); Odtok (t/rok); Účinnost procesu

BSK5; 130,31; -; 20; 9,50; 92,7%; rozhodnutí

NL; 119,45; -; 20; 9,50; 92,0%; rozhodnutí

CHSK; 260,61; -; 60; 31,50; 87,9%; rozhodnutí

Pc; 5,43

Ncelk.; 23,89

Nanorg.; 21,72; -; 20; 9,50; 56,3%; rozhodnutí

N-NH4+; 21,72; -; 10; 7,50; 65,6%; rozhodnutí

Výpočet je proveden z bilančních údajů pro navrhovanou kapacitu ČOV. Navrženým opatřením dojde k zajištění požadované účinnosti čištění.

Planá - kanalizace

Akce zahrnuje dvě samostatné stavby, výměnu kanalizace v historické části města a doplnění kanalizační sítě v části Karlín.

V historické části města jsou velmi staré stoky, dnes již naprosto nevyhovující, a to jak svou pevností a těsností, tak i kapacitou. Ve vnitřním městě dochází při deštích k zaplavování suterénních částí domů vodou z přetížené kanalizace. Tato stavba představuje výměnu cca 3 000 m kanalizačního řadu o profilu DN 250-300 ve stávající zástavbě pod komunikacemi. Přesný rozsah bude určen kamerovými zkouškami.

V části města Karlín bude doplněna kanalizace realizací gravitačních stok s napojením na již vybudovanou čerpací stanici splaškových vod. Celková délka kanalizace 1000 m. Profil kanalizace PP 280/250.

Dle potvrzení Ministerstva zdravotnictví ČR – ředitele Českého inspektorátu lázní a zříděl ze dne 28.5.2004 je stavba v Plané situována do hraniční oblasti ochranného pásma stupně II B přírodních léčivých zdrojů lázeňského místa Mariánské lázně.

Kanalizace: Planá

Počet obyvatel napojených na kanalizaci: stávající 4 345, nový 4 435

Změna, navýšení: 2,1%

Akce jsou zařazeny do skupinového projektu „Čistá Berounka - etapa I.“. Je zpracován investiční záměr a cena bez DPH činí 14,28 mil. Kč. A 18,33 mil. Kč

AKTUALIZACE - poznámky:

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