


A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):		Chodová Planá
Kód části obce PRVK:	CZ032.3410.3215.0485.01	
Název obce:	Chodová Planá	
Kód obce (IČOB):	05221 (560901)	
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:
	CZ032.3410.3215.0485.01	Chodová Planá	05221	560901

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Obec Chodová Planá (527 / 537 m n.m.) se nachází 15 km severovýchodně od Tachova. Obec se nachází v oblasti převážně zemědělského charakteru. V obci je 1581 trvale žijících obyvatel. V roce 2015 se předpokládá (odhad PRVKPK) v obci 1660 trvale žijících obyvatel. V Chodové Plané jsou sledovanými producenty odpadních vod pivovar Chodovar a prádelna LUKR. Recipientem je Plánský potok. Obec Chodová Planá se nenachází v chráněné krajinné oblasti, ale leží v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů II. stupně II B lázeňského místa Mariánské Lázně .

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

Obec Chodová Planá zásobuje pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu 100% trvale bydlících obyvatel. Je zásobena ze skupinového vodovodu Tachov – Bor – Planá. Rozvodné sítě jsou provedeny z potrubí DN 200 – 0,14 km, DN 150 – 1,478 km, DN 100 – 1,612 km, DN 50 – 0,336 km. Počet přípojek 295.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Obec má zpracovaný záměr pro nové napojení na skupinový vodovod Tachov - Bor - Planá z osady Kyjov, a tím zefektivnění provozu stávajícího vodovodního systému a zajištění vyšší kvality dodávané pitné vody do obce Chodová Planá. Je navržen vodovodní přivaděč Kyjov - Chodová Planá - PE 160 mm, dl. 4,285 km. Předpoklad realizace v letech 2011 - 2013. Dále má obec zpracovaný záměr pro rozšíření vodovodní sítě pro budoucí novou zástavbu a postupné rekonstrukce sítě.

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

Pitnou vodou – cisterny 5 km město Mariánské Lázně
Užitkovou vodou – potok

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

V obci je stoková síť v kombinaci jednotné a oddílné stokové soustavy. Odvádění odpadních vod v převážné části

obce je řešeno jednotnou soustavou. Odpadní vody ze sídliště Lučina, z areálu Fortilu a objektu zámečku jsou odkanalizovány odděleně. Dešťová voda odtéká přímo do recipientu, splašková voda odtéká do mechanicko – biologické ČOV.

ČOV je projektována na 14 383 EO
Hydraulická kapacita ČOV - 864 m3/den

Zdůvodnění stávající projektované celkové kapacity ČOV 14 383 EO:

ČOV Chodová Planá je umístěna v městysu Chodová Planá, zde žije 1 581 obyvatel, v obci historicky existuje lokální pivovar „Chodovar“, který byl v minulosti prvním investorem ČOV. Ve své době byla ČOV navržena svojí kapacitou pro 14 383 EO s ohledem na tehdejší plánovanou kapacitu pivovaru.

Po roce 1989 vlivem restrukturalizace průmyslu došlo k trvalému omezení výroby v tomto závodu, tím je možno přehodnotit návrhovou kapacitu a upravit ji na hodnotu 5 155 EO.

Maximální povolený přítok na čistírnu 25 l/s (kapacita hrubého předčištění).

Kanalizace v severní části obce a ve středu obce není napojena na ČOV, odpadní vody z této oblasti jsou vypouštěny přes septiky do recipientu (200 obyvatel), nebo jsou zachycovány v jímkách (100 obyvatel – 35 jímek). Páteří celé stokové soustavy je kanalizační sběrač, který prochází napříč celou obcí. Kanalizace je převážně betonová. Na ČOV odvádí odpadní vody cca 1200 obyvatel.

Mimo odp. vod běžného komunálního charakteru se v obci vyskytují tito producenti většího množství odpadních vod:

pč	Název producenta:	Charakter výroby:	Počet zam.	OV m3/d	BSK5 kg/d	NL kg/d	CHSK Cr kg/d	N-clk. kg/d	N-NH4+ kg/d	P-clk. kg/d
1	Chodovar	pivovar			204					

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

Obec má zpracovaný záměr pro rozšíření kanalizační sítě do budoucí zástavby a odkanalizování zbytku obce.

Navrhované akce:

1. Chodová Planá - intenzifikace a modernizace ČOV

stavební úpravy:

-na objektu mechanického předčištění, tj. umístění nového vírového lapáku písku na přívodním potrubí kanalizace mimo objekt hrubého předčištění, přítokový žlab pro osazení česlí, separátor písku a kontejnery na vytěžené odpady;
-na objektu ČOV, zejména statické zpevnění konstrukce dělicí stěny mezi aktivačními nádržemi a stavební úpravy v dosazovacích nádržích pro vznik vyrovnávací jímky na odtoku z čistírny;
-stávajících prostor provozního objektu v 2.NP, tj. rozšíření stávajícího sociálního zařízení, šatny, denní místnost a úpravy stávající haly mechanického předčištění na pomocný sklad. Dále změna zastřešení objektu novou sedlovou střechou.

technologické úpravy:

-intenzifikace biologického stupně, která je založena na přechodu stávajícího kontinuálně protékajícího systému na vsádkově pracující systém. Existující aktivační proces na bázi systému s alternujícími anoxickými a oxickými periodami bude nahrazen aktivačním SBR procesem. SBR proces bude realizován v obou stávajících aktivačních nádržích. Pro odběr vyčištěné vody je navržen trubní systém zajišťující regulovaný odtok z nádrže. Pro vyrovnání odtoku bude využita nádrž vzniklá ze stávajících dosazovacích a kalových nádrží (410 m3). Odtok z vyrovnávací nádrže bude řízen dle průtoku regulační armaturou, umístěnou za průtokoměrem. Přebytečný aktivovaný kal bude čerpán do stávající kalové nádrže o obsahu 270 m3, kde bude prováděno ruční stahování kalové vody svedené do čerpací jímky s napojením na přítok. Pro uskladnění zahuštěného kalu bude využívána stávající nádrž o objemu 165 m3 a dle potřeby bude odvážen v tekutém stavu na ČOV Tachov. Pro účely zvýšené eliminace sloučenin fosforu z odpadních vod je navrženo chemické srážení solemi železa.

Dle potvrzení Ministerstva zdravotnictví ČR – ředitele Českého inspektorátu lázní a zříděl ze dne 28.5.2004 –, je dílčí stavba v Chodové Plané v ochranném pásmu stupně II B přírodních léčivých zdrojů lázeňského místa Mariánské lázně.

2. Chodová Planá – kanalizace:

První stavba zahrnuje podchycení celkem tří volných výustí a převedení odpadních vod na obecní ČOV. Dostavba kanalizace v ulici Nádražní a Výškovská délky 1 400 m. Oblast u nádraží ČD bude do kanalizačního systému čerpána – délka výtlačku 200 m.

Druhá stavba se týká ulice Pohraniční stráže. Zde je v současné době vybudována stoka jednotné kanalizace, která je z důvodu vysokého zatížení provozem kamionů značně narušená a dochází k úniku odpadní vody do vod podzemních. Navrhujeme proto na tomto kritickém úseku kanalizace provést sanaci a zkapacitnění stoky o průměru DN 400 v délce 300 m pro možnost napojení plánované zástavby.

Dle potvrzení Ministerstva zdravotnictví ČR – ředitele Českého inspektorátu lázní a zříděl ze dne 28.5.2004 – se dílčí stavba v Chodové Plané nachází v ochranném pásmu stupně II B přírodních léčivých zdrojů lázeňského místa Mariánské lázně.

Počet obyvatel napojených na kanalizaci:

v současné době - 1 200 obyv.

po realizaci plánované kanalizace - 1 350 obyv.

AKTUALIZACE - poznámky:

A	Datum aktualizace:	Popis:
	12.1.2012	Aktualizace 2011
	17.3.2010	Aktualizace 2009
	30.11.2004	PRVK - základní verze, listopad 2004, D Plus – projektový a inženýrský podnik, s.r.o.