

A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):	Meclov
Kód části obce PRVK:	CZ032.3401.3204.0104.01
Název obce:	Meclov
Kód obce (IČOB):	09237 (553913)
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3204 (3204)
Název ORP3:	Horšovský Týn
Kód OPOU2 ČSÚ:	32041
Název OPOU2:	Horšovský Týn

A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ032.3401.3204.0104.01	Meclov	09237	553913

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Obec Meclov (392 - 410 m n.m.) se nalézá 5 km jihozápadně od Horšovského Týna. Leží v blízkosti hlavního silničního tahu mezi Domažlicemi a Horšovským Týnem.
V obci je 538 trvale bydlících obyvatel. V obci se plánuje výstavba rodinných domů, v roce 2015 se předpokládá nárůst počtu obyvatel na 595 obyvatel.
Recipientem je Černý potok. Obec Meclov se nachází ve II.b ochranném pásmu podzemního zdroje Meclov a Horšovský Týn.

C. PODKLADY

- prohlášení 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
- program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Domažlice (listopad 1997) - zpracovatel HYDROPROJEKT a.s.
- informace od provozovatele
- mapové podklady od provozovatele
- územní rozhodnutí – kanalizace a čistírna odpadních vod v Meclově - č.j. výst. 425/96 ze dne 13.11.1996
- rozhodnutí referátu životního prostředí o povolení vypouštění odpadních vod do vod povrchových OUDO1306/2000/ŽP ze dne 7.3.2000

Podklady pro aktualizaci 2006:

- dokumentace pro územní rozhodnutí – Horšovský Týn – Poběžovice – přivaděč vody, z 2006, zpracovatel: CHVaK, a.s. Domažlice

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Meclov je zásobena pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu.
Pro zásobení obce je využíván „důl Meclov“ v samostatném čerpání přes síť obce do věžového vodojemu Meclov 200 m³ (451,28/444,63 m n.m.) a zdroj Svatá Anna u Horšovského Týna.
Kvalita vody je vyhovující, ale se zvýšeným obsahem dusičnanů (v současnosti je obsah dusičnanů ve zdroji cca 50mg/l).
Přívodní řady jsou z plastového potrubí DN 100 a DN 150 o celkové délce 0,115 km. Rozvodná vodovodní síť je z plastového potrubí DN 80 – 150 o celkové délce 5,800 km.

Vlastníkem vodovodu je obec Meclov, provozovatelem je CHVaK a.s. - Domažlice.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Ve zdroji "důl Meclov" je zvýšený obsah dusičnanů, proto bude tato podzemní voda přidávána k pitné vodě čerpané ze „Svaté Anny“ tak, aby výsledná kvalita vody vyhovovala předpisům pro pitnou vodu.

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

Pitnou vodou – záložní zdroj „Jáma Srby“
Užitkovou vodou – požární nádrž

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Obec má částečně vybudovanou jednotnou kanalizaci pro veřejnou potřebu, na kterou je, po předčištění v septicích, napojeno 76 % obyvatel obce. Kanalizace, která je ve správě obce, má celkovou délku 4,14 km. Vybudována je převážně z betonových trub DN 300 až DN 500, v různých časových obdobích, mělce uložená, nedostatečně těsněná a svým provedením nevyhovuje současným normám. Odpadní vody jsou sedmi výústěmi zaústěny přímo do Černého potoka, nebo přes bezejmennou vodoteč. Do kanalizační soustavy je zaústěno značné množství balastních vod. Odpadní vody od 8 % obyvatel jsou svedeny na dvě biodiskové čistírny řady DČB. Odtok z ČOV je zaústěn do kanalizace.

V obci je vybudováno několik malých ČOV pro čištění odpadních vod různých provozoven. Obecní DČB 6.3 je u pohostinství. Jídelna má vlastní DČB 8, OTM má v majetku 2 x BIOFLUID. Odtoky z ČOV jsou zaústěny do Černého potoka nebo do kanalizace.

Od 7 % obyvatel jsou odpadní vody odváděny, po předčištění v septicích, přímo do vodoteče nebo vsakovány pomocí drénů.

Odpadní vody od 9 % obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní a jiné pozemky. Jednotná kanalizace odvádí dešťové vody do recipientu.

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	Jídelna-Pejsar	kuchyně		6,15	2,46	2,26	4,51	0,33	0,21	0,08
2	OTM - Nábytek	výroba nábytku	130	10	2,8	2,57	5,13	0,37	0,23	0,09
3	Meclovská zemědělská a.s.	zemědělství	45	1,85	0,76	0,71	1,31	0,1	0,08	0,04
4	Lasselsberger	úprava živce	30	4,74	0,91	0,37	1,26	0,12	0,08	0,03

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

V obci Meclov, která se nachází ve II.b ochranném pásmu podzemního zdroje Meclov a Horšovský Týn, je uvažováno s výstavbou nové splaškové kanalizační sítě v celkové délce 4,59 km, z kameninových nebo plastových kanalizačních trub DN 250 a DN 300.

Pro čištění splaškových vod je uvažováno s výstavbou nové čistírny odpadních vod

Navrhujeme mechanicko-biologickou čistírnu odpadních vod s nitrifikací (100 m3/d)..

Na čistírnu budou přiváděny oddílnou kanalizací pouze splaškové vody. Mechanický stupeň čistírny je tvořen jemnými, strojně stíranými česlemi doplněnými jímkou na zachycování písku. V případě, že na čistírnu budou odpadní vody přečerpány, bude čerpací stanice vybavena mělnicím čerpadlem a uzpůsobena i jako objekt pro zachycení písku. Toto řešení zcela nahradí mechanickou část čistírny, je provozně osvědčeno na mnoha čistírnách a provozovatele zbavuje problémů s hygienickým ukládáním shrabků na čistírně a s jejich následnou likvidací. Biologická část bude rozdělena do několika samostatných technologických linek. Aktivační systém řešen jako klasický systém s nitrifikací a se separací kalu ve vertikálních dosazovacích nádržích.

Aktivace bude provzdušňována jemnobublinnými elementy. Jako zdroj vzduchu budou použita dmychadla s režimem automatického střídání strojů.

Přebytečný kal bude uskladňován v zásobnících kalu, kde bude za mírného provzdušňování udržován v aerobním stavu. Takto navrženým režimem provozu tohoto zásobníku bude kal současně průběžně zahušťován a stabilizován. Stabilizovaný kal bude odvážen k odvodnění na některou z ČOV vybavených tímto technologickým zařízením. Kalová voda bude průběžně odtahována zpět do čistícího procesu.

Vyčištěné odpadní vody budou vypouštěny do černého potoka.


Všechny malé čistírny odpadních vod napojené na kanalizaci budou zrušeny.

Ze tří objektů se budou odpadní vody odvážet fekálními vozy do centrální čistírny odpadních vod.

Stávající kanalizace bude nadále sloužit k odvádění pouze dešťových vod.

Realizace se předpokládá v roce 2010.

AKTUALIZACE - poznámky:

	Datum aktualizace:	Popis:
	30.6.2008	Aktualizace karet obcí za rok 2006
	30.11.2004	PRVK - základní verze, listopad 2004, D Plus – projektový a inženýrský podnik, s.r.o.