

A. NÁZEV OBCE

| Název části obce (ZSJ): | | Myslovice |
|-------------------------|-------------------------|-----------|
| Kód části obce PRVK: | CZ032.3404.3205.0144.01 | |
| Název obce: | Myslovice | |
| Kód obce (IČOB): | 10074 (541745) | |
| Číslo ORP3 (ČSÚ): | 3205 (3205) | |
| Název ORP3: | Klatovy | |
| Kód OPOU2 ČSÚ: | 32051 | |
| Název OPOU2: | Klatovy | |

A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

|  | Kód části obce PRVK: | Název části obce: | Kód části obce PRVK: | IČOB obce ÚIR: |
|---|-------------------------|-------------------|----------------------|----------------|
| | CZ032.3404.3205.0144.01 | Myslovice | 10074 | 541745 |

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Myslovice (444 – 464 m n.m.) je samostatná obec. Nachází se 6 km východně od města Klatovy. Jedná se o obec se zástavbou rodinných domů a rekreačních objektů. V obci je 107 trvale bydlících obyvatel, věková struktura je středního věku. Za pracovní příležitosti obyvatelé z větší části dojíždí. V roce 2015 se předpokládá v obci 108 obyvatel.

Recipientem je Domažličský potok. Myslovice se nenachází v chráněné krajinné oblasti, leží v ochranném pásmu III. stupně (vodárenský tok Úhlava).

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
- program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Klatovy (květen 2000) – zpracovatel HYDROPROJEKT a. s.
- informace od provozovatele
- mapové podklady od provozovatele
- povolení k vypouštění odpadních vod z VKV č. 1-8 veřejné kanalizace obce Myslovice do vod povrchových, a to do levostranného přítoku Domažličského potoka, vydané Okresním úřadem v Klatovech pod č.j.ŽP 3458/95-231-2P ze dne 25.1.1996

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Myslovice je v současné době zásobena pitnou vodou z 50 % z vodovodu pro veřejnou potřebu, který má ve správě Měcholupské zemědělské družstvo a.s. Zbylých 50 % obyvatel je zásobeno pitnou vodou z domovních studní, užívaných buďto jedním odběratelem nebo ze studní užívaných více odběrateli. Množství vody v těchto studních je ovlivněno množstvím srážek. Během suchých měsíců se zde projevuje nedostatek vody. Kvalita vody není známa. Zdrojem vody vodovodu je studna situovaná východně od obce, ze které jde voda gravitací do spotřebišť. Jedna bytová jednotka je zásobena pitnou vodou odbočkou ze zásobního řadu přes čerpací stanici. Vydatnost vody ve studni při připojení dalších obyvatel již nebude postačovat. Kvalita vody vyhovuje. Zemědělské družstvo nesouhlasí s připojením dalších obyvatel na vodovod.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Způsob zásobování pitnou vodou pro obec Myslovice zůstane v budoucnu nezměněn.

D.3 NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

ZA KRIZOVÉ SITUACE (jako podklad pro krizový plán obce nebo kraje)

Pitnou vodou – cisternami z Klatov – 7 km
Užitkovou vodou – potok, místní nádrže

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Obec Myslovice, která se nachází v ochranném pásmu III. stupně (vodárenský tok Úhlava), má vybudovanou

jednotnou kanalizační síť pro veřejnou potřebu, provozovanou obcí. Tato kanalizace nese všechny charakteristiky kanalizace dešťové, budované bezkonceptně, postupně podle možností předchozích správců území a momentálních požadavků. Kanalizace byla vybudovaná z betonových trub DN 300 – DN 600 mm v celkové délce 1,550 km. Splaškové vody obce odtékají po předčištění v biologických septicích do této kanalizace a následně pak do Domažličského potoka. Dešťové vody z celé obce jsou odváděny jednotnou kanalizací. Obec má zpracovanou urbanistickou studii řešící likvidaci odpadních vod na centrální ČOV.

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

V obci je uvažováno s výstavbou nové kanalizační sítě. Oddílná kanalizace v celkové délce 2,180 km bude vybudována z kameninových nebo plastových kanalizačních trub profilu DN 250 a DN 300. Stávající kanalizace bude nadále sloužit k odvádění pouze dešťových vod.

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

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 je řešen jako klasický systém s předřazenou denitrifikací a nitrifikací a se separací kalu ve vertikálních dosazovacích nádržích. Systém bude řešen bez interní recirkulace, pouze se zvýšenou recirkulací kalu. Míchání denitrifikace zabezpečí ponorná vrtulová míchadla, nitrifikace 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 možno přímo vyvážet na zemědělské pozemky, případně odváděn 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 Myslívkého potoka.

Na tuto čistírnu budou ještě přiváděny splaškové vody z místní části Kroměždice.

Po uvedení kanalizace a ČOV do provozu bude nutné zajistit odstavení stávajících septiků

AKTUALIZACE - poznámky:

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