


## A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):	Mladotice
Kód části obce PRVK:	CZ032.3407.3206.0185.01
Název obce:	Mladotice
Kód obce (IČOB):	09715 (559237)
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3206 (3206)
Název ORP3:	Kralovice
Kód OPOU2 ČSÚ:	32061
Název OPOU2:	Kralovice

### A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚÍR:
	CZ032.3407.3206.0185.01	Mladotice	09715	559237

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Mladotice (359–378 m n. m.) je samostatná obec, která se nachází 27 km severně od Plzně a 9 km západně od Kralovic. Leží v mírném jihovýchodním svahu, obklopená zemědělskými pozemky a rozsáhlými lesnatými porosty. Obcí prochází důležitý železniční koridor Plzeň – Žatec. Na severní straně se nachází nádraží ČD, na západní straně zemědělský areál. Zástavbu tvoří starší domy a bývalé zemědělské usedlosti.

V obci je 443 trvale bydlících obyvatel, do roku 2015 se předpokládá nárůst na 460 obyvatel. Průměrný věk obyvatelstva je 40 let. Pracovních příležitostí je v obci okolo 70, ostatních 85 % obyvatel musí za prací dojíždět. Do roku 2015 se s významnějším rozvojem obce nepočítá.

Recipientem je Mladotický potok vlévající se do řeky Střely.

Mladotice se nalézají v krajinné oblasti řeky Střely.

## 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
- mapové podklady od provozovatele
- výroční technická zpráva 2003 - VODÁRNA PLZEŇ a.s.
- urbanistická studie - program obnovy venkova - atelier Hysek, Hysková – 08/1996

## D. VODOVODY

### D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, který umožňuje připojit všechny obyvatele obce a vodu odebrat 95 % obyvatel. Vlastníkem rozvodné sítě od předávací šachty je Vodárenská a kanalizační a.s. a provozovatelem je VODÁRNA PLZEŇ a.s.

Vlastníkem a provozovatelem zdrojů, úpravny vody vodojemu a zásobního řadu až k předávací vodoměrné šachtě na severním okraji obce je Žihelský Statek a.s..

Zdrojem pitné vody jsou 2 lokality na sever od obce. První jsou 2 vrty „Na jedlici“ při silnici na Strážiště, z nichž je voda svedena potrubím z Lt 100 – 0,450 km do „Vodárny“, druhá jsou 2 vrty „Pod lesem“ při silnici na Chrástřovice, z nichž je voda čerpána potrubím z OC 100 – 0,950 km též do „Vodárny“. Jejich celková vydatnost je 14 l/s. Vodárnu tvoří úpravna vody a vodojem o objemu 250 m<sup>3</sup> (409,0/405,0 m n. m.). Z vodojemu je veden gravitační zásobní řad z Lt 150 – 1 km do předávací vodoměrné šachty. Na ni navazují rozvodné řady po obci z litiny a PVC 90, 100 a 110 mm v celkové délce 2,85 km. Vodovodních přípojek je 110 v délce 0,81 km.

Kvalita vody je vyhovující.

Obyvatelé a rekreatanti využívají domovní studny, v nichž je množství i kvalita vody vyhovující. V obci se nenachází žádná obecní studna.

Zdrojem požární vody je víceúčelová nádrž na jihovýchodním okraji.

### D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Systém zásobování pitnou vodou se do roku 2015 nebude měnit. Doporučujeme napojení na vodovod pro veřejnou potřebu zbývajících 5 % obyvatel.

U rekreatů je třeba trvale sledovat kvalitu vody ve využívaných studnách a v případě, že nebude vyhovovat platným předpisům, kterými se stanoví požadavky na pitnou vodu, bude vhodné využít individuální úpravu vody nebo si rekreatanti zajistí potřebné množství vody pro pitné účely ve formě balené pitné vody.

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

Pitnou vodou – dovoz cisternami z Kralovic, 10 km  
Užitkovou vodou - požární nádrž na jihovýchodním okraji, domovní studny

## E. KANALIZACE A ČOV

### E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Obec má vybudovanou jednotnou kanalizaci pro veřejnou potřebu vlastněnou a provozovanou obcí. Tato kanalizace nese všechny charakteristiky kanalizace dešťové, budované bezkonceptně, postupně podle možností předchozích správců území a momentálních požadavků. Kanalizace byla vybudována z betonových trub DN 800 – 1 km a DN 400 – 1,4 km. Počet jednotlivých přípojek je 90 z profilu DN 150 v celkové délce 0,95 km. Technický stav není dobrý, je potřeba rekonstrukce potrubí.

Splaškové vody jsou z 57 % odváděny touto kanalizací do potoka. Zbylé odpadní vody jsou čištěny ve 2 mikročistírnách a zachycovány v 177 bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky. Dešťové vody jsou odváděny ze 70 % jednotnou kanalizací a z 30 % systémem příkopů a propustků do Mladotického potoka.

### E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

V obci je uvažováno v roce 2012 s rekonstrukcí stávající a s dostavbou nové kanalizační sítě. Oddílná kanalizace v celkové délce 3,45 km bude vybudována z plastových kanalizačních trub profilu DN 250 (2,75 km) a DN 300 (1,7 km).

Pro čištění splaškových vod je uvažováno s výstavbou nové čistírny odpadních vod pro 600 EO.

Navrhujeme mechanicko-biologickou čistírnu odpadních vod s nitrifikací.

Na čistírnu budou přiváděny oddílnou kanalizací pouze splaškové vody. Mechanický stupeň čistírny je tvořen jemnými, strojně stíranými česlemi doplněnými jímku 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 ČOV Kralovice. Kalová voda bude průběžně odtahována zpět do čistícího procesu.

Pro rekreanty se uvažuje s výstavbou nových akumulačních jímek pro zachycování odpadních vod.

Proto bude nezbytné zajistit po roce 2015 rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulačních jímek pro zachycování odpadních vod. V roce 2020 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod obce Mladotice.

## AKTUALIZACE - poznámky:

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