

## A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):	Malesice
Kód části obce PRVK:	CZ032.3406.3209.0296.07
Název obce:	Plzeň
Kód obce (IČOB):	12198 (554791)
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3209 (3209)
Název ORP3:	Plzeň
Kód OPOU2 ČSÚ:	32091
Název OPOU2:	Plzeň

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

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ032.3406.3209.0296.07	Malesice	09082	554791

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Malesice včetně oddělené části Dolní Vlkyš jsou od roku 2002 administrativní částí města Plzně. Nachází se 6 km západně od středu Plzně na levém břehu řeky Mže v zemědělsky zaměřené krajině, s mírným podílem lesů v severovýchodní části – Horní a Dolní Kyjovský les. Osada Dolní Vlkyš leží 1,5 km severozápadně od Malesic. Zástavbu Malesic tvoří převážně rodinné domy, zemědělské usedlosti při hlavní komunikaci a areál zámku. V severní části obce stojí menší sídliště bytových domů. Velký areál živočišné a lehké průmyslové výroby leží v severozápadním cípu obce. Na západním okraji obce se nachází mlýn. V obci nechybí drobná živnostenská výroba. V Malesicích není zcela úplná základní vybavenost služeb (chybějící ZŠ, zdr. středisko, pošta, apod.). Zástavbu Dolního Vlkyše tvoří převážně rodinné domy a zemědělské usedlosti rozmístěné kruhovitě okolo Vlkyšské návsi. V jižní části na příjezdu do obce je novější zástavba RD, chybí zde základní vybavenost služeb. V Malesicích a Dolním Vlkyši žilo v době zpracování PRVK 459 trvale bydlících obyvatel, v roce 2012 bylo k pobytu přihlášeno 712 obyvatel.

V obci jsou územním plánem schváleny dostatečné rojové plochy převážně pro výstavbu RD. Do budoucna předpokládá tento plán v Malesicích okolo 2000 obyvatel a v Dolním Vlkyši až 700 obyvatel.

## 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
- studie vodovodu a kanalizace z roku 2003

## D. VODOVODY

### D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

V současné době je část obyvatel Malesic zásobena z vodovodu, jehož zdrojem vody je studna v severní části Malesic s vyhovující kvalitou vody. Pro novou výstavbu rodinných domů byl v severovýchodním okraji vybudován nový vrt o hloubce 40 m a využitelné vydatnosti 2 l/s. Ostatní obyvatelé obce využívají domovní studny.

### D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Pro zásobování vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu je navrženo, s vazbou na předpokládaný rozvoj obyvatel, napojení na městský vodovod Plzeň z vodojemu Sytná. Předpokládá se vybudování nového vodojemu U svatého Josefa 2 x 100 m<sup>3</sup> (374/371 m n. m.).

Přívodní řád k vodojemu TVL DN 100 v celkové délce 1,682 km bude napojen na přívodní řád do Chotíkova DN 200. Z vodojemu budou Malesice zásobovány hlavním řádem TVL DN 150 v délce 2,911 km. Na hlavní řád budou napojeny zásobní řady TVL DN 100 v celkové délce 16,345 km.

Pro zásobování osady Dolní Vlkyš bude výhledově ze zásobního řádu odbočovat řád TVL DN 100 v délce 2 km, přes AT stanici Q = 4 l/s, H = 73 m.

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

Pitnou vodou – dovoz cisternami z Plzně 5 km nebo balená pitná voda  
Užitkovou vodou – z řeky Mže a domovních studní

## E. KANALIZACE A ČOV

## E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

V Malesicích není vybudován řádný kanalizační systém. Nachází se zde dva delší řady dešťové kanalizace, do kterých jsou zaústěny přepady od septiků. Jedna stoka podél komunikace vedoucí do Chotíkova je z betonových rour DN 500 – 600 z roku 1975, přechází komunikaci Plzeň – Radčice a je zaústěna VKV do řeky Mže. Druhá stoka dešťové kanalizace je vedena od hřiště okolo zámku, přechází komunikaci Plzeň – Radčice a ústí do otevřeného příkopu v areálu zemědělského statku. Příkop prochází areálem statku a pod objekty je zatrubněn a ústí do řeky Mže. Dále jsou v Malesicích dva kratší úseky dešťové kanalizace, jedna stoka odkanalizovává jižní část a ústí VKV na soutoku Mže s Chotíkovským potokem. Druhá stoka odkanalizovává území u silnice na Dolní Vlkyš a ústí VKV do Chotíkovského potoka.

Z areálu zámku jsou odpadní vody přes septik svedeny do příkopu pod zemědělským statkem a dále do řeky Mže. Bytové domy jsou napojeny na ČOV 2 x BČB 16 v majetku a správě soukromého vlastníka, s kapacitou 200 EO z roku 1989, jejímž recipientem je Chotíkovský potok – levostranný přítok Mže.

Pro nově budovanou zástavbu rodinných domů byla uvedena do zkušebního provozu v roce 2002 ČOV na Chotíkovském potoku typu BC 200 BIOCLEANER s kapacitou 204 EO, která je mechanicko-biologická s jemnobublinnou aerací s vertikálním dosazovákem, s biomasou ve vznosu. Na ČOV je napojena oddílná splašková kanalizace PVC 300 v délce 0,6 km a dešťová kanalizace je svedena do Chotíkovského potoka.

44 % obyvatel shromažďuje odpadní vody v žumpách, které jsou dále vyváženy na ČOV a na pole.

## E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

Malesice

Pro řádné odvedení splaškových vod ze stávající zástavby a z rozvojových území navrhujeme postupnou dostavbu kanalizace oddílné v Malesicích.

Pro stávající zástavbu

Kanalizace splašková materiál kamenina :

Profil délka (km)

300 - 0,4

250 - 1,62

Pro rozvojové území na severovýchodě po roce 2015

Kanalizace splašková materiál kamenina :

Profil délka (km)

250 - 1,4

Pro rozvojové území na západě po roce 2015

Kanalizace splašková materiál kamenina:

Profil délka (km)

250 - 2,7

Pro rozvojové území na východě obce

Kanalizace splašková s odtokem na ČOV materiál kamenina :

Profil délka (km)

250 - 4,25

Pro rozvojové území na východě obce

Kanalizace splašková s odtokem na ČS s kapacitou 5 l/s materiál kamenina:

Profil délka (km)

250 - 3,5

výtlač 110 - 0,5

V obdobných délkách bude vybudována kanalizace dešťová profilu DN 300 – 700 z kameniny. Splašková kanalizace bude napojena na nově vybudovanou ČOV s kapacitou 2800 EO vybudovanou postupně ve IV. etapách. Návrh ČOV musí respektovat nároky úpravní vody pro areál Škoda v Radčicích. ČOV je navržena jako mechanicko-biologická s dlouhodobou aktivací se stabilizací kalu. Základní články ČOV tvoří hrubé předčištění (jemné strojně stírané česle a vertikální lapák písku), aktivace s jemnobublinnou pneumatickou aerací rozdělené na denitrifikaci a nitrifikaci a vertikální dosazovací nádrže. ČOV je navržena ve dvou samostatně pracujících linkách s ohledem na postupný rozvoj. Přebytečný kal bude akumulován v provzdušňované nádrži a kalojemu. Kal bude odvážen k strojnímu odvodnění na ČOV Plzeň. K ČOV bude nutno vybudovat provozní objekt, příjezdovou komunikaci, vodovodní přípojku a přípojku elektro. Alternativou je napojení na Radčický sběrač (ve výhledu) výtlačem délky 2,2 km přes ČS, která se však v současné době nejeví jako reálná.

Dolní Vlkyš

Pro řádné odvedení splaškových vod ze stávající zástavby a z rozvojových území navrhujeme výstavbu kanalizace oddílné v Dolním Vlkyši po roce 2015. Budou vybudovány 2 čerpací stanice – ČS 1 Q=1,5 l/s a ČS 2 Q=5 l/s, s výtlačky PE DN 100 o celkové délce 1 km a gravitační napojení na kanalizační systém Malesic.

Pro stávající zástavbu :

Kanalizace splašková materiálkamenina :

Profil délka (km)

300 - 1,73

Pro rozvojové území na severu :

Kanalizace splašková materiál kamenina :

Profil délka (km)

250 - 3,12

Pro rozvojové území na východě :  
Kanalizace splašková materiál kamenina :  
Profil délka (km)  
250 - 0,6

Pro rozvojové území na jihu :  
Kanalizace splašková materiál kamenina :  
Profil délka (km)  
250 - 0,2

Splašková kanalizace bude napojena na společnou ČOV v Malesicích.  
V obdobných délkách bude vybudována kanalizace dešťová profilu DN 300 – 700 z PVC.  
Dešťové vody budou zadržovány v retenční nádrži, přepad bude odváděn, nyní suchým korytem, do Čemínského potoka.

## AKTUALIZACE - poznámky:

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