


## A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):		Velký Malahov
Kód části obce PRVK:	CZ032.3401.3204.0114.01	
Název obce:	Velký Malahov	
Kód obce (IČOB):	17966 (554413)	
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:
	CZ032.3401.3204.0114.01	Velký Malahov	17966	554413

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Obec Velký Malahov (500 - 509 m n.m.) se nalézá 12 km severovýchodně od Horšovského Týna. V obci je 132 trvale bydlících obyvatel. Předpokládá se mírné zvýšení počtu trvale bydlících v návaznosti na budované drůbežářské výrobní objekty s počtem 150 obyvatel.

Recipientem je vodní tok Hořina. Obec Velký Malahov se nenachází v chráněné krajinné oblasti.

## 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.
- dokumentace pro umístění stavby vodovodu, kanalizace a ČOV

## D. VODOVODY

### D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Zásobení obyvatelstva pitnou vodou zajišťuje obec z veřejného vodovodu v jejím majetku.

### D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Navrhuje se doplnění stávajícího systému veřejného vodovodu. Stávající nevyhovující vodovodní rozvod bude rekonstruován. Předpokládá se použití plastového potrubí PE HD De90 o celkové délce 567 m. Vodovodní systém bude provozován bez akumulace vzhledem k dostatečné vydatosti stávajícího zdroje s kapacitně vyhovujícím přivaděčem do obce V. Malahov.

Stávající VDJ 1x50 m3 bude zachován a využíván jako akumuláční prostor pro místní část Jivjany.

Realizace se předpokládá v r. 2014 v závislosti na získání potřebných finančních prostředků.

### D.3 NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

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

Pitnou vodou – cisterny z Horšovského Týna, 12 km

Užitkovou vodou – rybníky v obci

## E. KANALIZACE A ČOV

### E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Obec Velký Malahov má částečně vybudovanou jednotnou kanalizaci pro veřejnou potřebu, na kterou je, po předčištění v septicích, napojeno cca 89 % obyvatel obce.

Kanalizace, která je ve správě obce, má celkovou délku cca 1,39 km. Vybudována je v různých časových obdobích, převážně z betonových, ale též železobetonových trub, většinou nedostatečně těsněná, svým provedením nevyhovuje současným normám. Profily stok nemá obec zjištěny. Odpadní vody jsou zaústěny dvěma výústěmi do návesního rybníka, jehož výpusť je napojena na jednotnou kanalizaci. Zbývající kanalizační síť je vyústěna do rybníka pod obcí, kterým protéká potok Hořina, který je levostranným přítokem řeky Radbuzy. Odpadní vody od 11 % obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní a jiné pozemky. Zemědělská farma má kanalizaci, včetně septiků, zaústěnou pod obcí samostatně do potoka. Délka této kanalizace je cca 0,44 km.

Jednotná kanalizace odvádí převážnou část dešťových vod do recipientu. Zbývající dešťové vody odvádí systém příkopů, struh a propustků.

## E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

Obec Velký Malahov na základě přehodnoceného přístupu ve věci původně navrženého způsobu individuálního čištění OV v domovních čistírnách schválila návrh komplexního řešení odkanalizování zastavěného území všech místních částí obce systémem gravitační oddílné - splaškové kanalizace z plastového žebrovaného potrubí PP - hrdlové s těsnícím kroužkem o prof. DN250 v celkové délce 1522 m s revizními prefabrikovanými šachtami. Čištění odpadních vod je navrženo v centrální mechanicko-biologické ČOV Velký Malahov s kapacitou pro 300 EO zahrnující řešenou obec a místní části Ostromeč a Jivjany včetně rozvojových ploch dle ÚP. Jednotlivé objekty – nemovitosti budou připojeny na veřejnou kanalizaci samostatnými kanalizačními přípojkami z plast. potrubí DN150 v celkovém počtu 40 ks a délky 324 m. Kanalizační systém místních částí Ostromeč a Jivjany bude doplněn o systém přečerpávání odpadních vod na centrální ČOV systémem soustředění odpadních vod v čerpacích stanicích ČS 1 a ČS2 s navazujícími výtlačnými kanalizacemi ukončených ukliďňovací stokou napojenou na systém veřejné kanalizace V. Malahov.

Spojením kanalizačních systémů obce V. Malahov a obou místních částí jsou dány předpoklady pro dosažení provozně výhodnějšího a stabilnějšího systému oproti individuálnímu čištění OV v mikročištěnách či budování samostatných kanalizačních systémů včetně koncového čištění s problémovým vypouštěním do málo vodného recipientu (viz. hydrologická situace Ostromeč, popř. i Jivjany).

Stávající kanalizace vzhledem k nedostatečnému konstrukčnímu provedení nevyhovujícího normovým požadavkům pro odvádění odpadních vod budou po dokončení stavby splaškové kanalizace využívány pro odvádění dešťových vod z nemovitostí, zpevněných, manipulačních a komunikačních ploch. Veškeré objekty k čištění, popř. akumulaci odpadních vod budou po přepojení zrušeny.

Realizace se předpokládá v r. 2014 v závislosti na získání potřebných finančních prostředků v souběhu s realizací veřejného vodovodu.

Dešťové vody budou odváděny převážně stávající kanalizací. Zbývající dešťové vody bude odvádět systém příkopů, struh a propustků.

## AKTUALIZACE - poznámky:

A	Datum aktualizace:	Popis:
	13.1.2014	Aktualizace 2013
	30.11.2004	PRVK - základní verze, listopad 2004, D Plus – projektový a inženýrský podnik, s.r.o.