

## A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):	Mířkov
Kód části obce PRVK:	CZ032.3401.3204.0106.01
Název obce:	Mířkov
Kód obce (IČOB):	09595 (553956)
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:
	CZ032.3401.3204.0106.01	Mířkov	09595	553956

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Obec Mířkov (458 - 489 m n.m.) se nalézá 8 km severozápadně od Horšovského Týna. Plánuje se zástavba rodinných domů a jedné bytové jednotky s 18 byty. V obci je 241 trvale bydlících obyvatel, v roce 2015 se předpokládá 400 obyvatel. V obci je vyšší věková struktura obyvatel a nejsou zde skoro žádné pracovní příležitosti. Obec Mířkov leží na silnici spojující Horšovský Týn a Vidice. Recipientem je bezejmenný potok. Obec Mířkov se nachází ve II. ochranném pásmu podzemního zdroje Mířkov.

## 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 Domažlice (listopad 1997) - zpracovatel HYDROPROJEKT a.s.
- projektová dokumentace – „Mířkov – ÚV a vodovod“ z roku 2003

## D. VODOVODY

### D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Mířkov má v současnosti vodovod pro veřejnou potřebu. Zdrojem je vrt HV3 s vydatností 1,5l/s. Na přírodním potrubí surové vody od vrtu HV3 jsou po trase napojeny vrty HV1 a HV2 (slouží jako záložní zdroje). Z vrtů je voda čerpána do objektu úpravy vody a vodojemu. Vodojem Mířkov je dvoukomorový 2x25m3 (452,75/455,10 m.n.m.). Z vodojemu je pře ATS veden výtlačný řad do obce Mířkov. Přívodní řad je z PVC 90 délky 0,929 km. Rozvodná síť je provedena z PVC 90 délky 1,385 km a z rPe DN 63 délky 0,695 km. Osada Nový Dvůr, kde se nachází 3 bytové domy a jeden rodinný dům, jsou zdrojem zásobování pitnou vodou 2 studny, ze kterých se voda čerpá do akumulace 5 m3 a dále rozvádí k domovním objektům.

### D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Systém zásobování pitnou vodou se do budoucna nebude měnit. V osadě Nový Dvůr navrhujeme výstavbu nového vodního zdroje z důvodu poklesu hladiny vody ve stávajících studních a zhoršení kvality pitné vody. Předpokládá se postupná výměna stávajících řadů a rekonstrukce VDŽ (akumulace). Z důvodu zvýšeného obsahu fluoridů je potřeba rekonstrukce stávající úpravy vody.

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

Pitnou vodou – záložní zdroje HV - 1 a MÚ - 3  
Užitkovou vodou – rybník uprostřed obce

## E. KANALIZACE A ČOV

### E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Obec má částečně vybudovanou jednotnou kanalizaci pro veřejnou potřebu, na kterou je, po předčištění v septických, napojeno 67 % obyvatel obce. Kanalizace, která je ve správě obce, má celkovou délku cca 2,72 km. Vybudována je v různých časových obdobích, převážně z betonových hrdlových trub DN 300 až DN 600. Místy jsou stoky ještě vyzdívané z kamene. Materiál a profily kanalizace není možno přesně stanovit. Kanalizace je

nedostatečně těsněná, mělce uložená a svým provedením nevyhovuje současným normám. Odpadní vody jsou třemi výústěmi zaústěny přímo, nebo přes místní rybníky, do bezejmenné vodoteče, která je pravostranným přítokem Křakovského potoka.

Od cca 4 % obyvatel jsou odpadní vody odváděny, po předčištění v septicích, přímo do recipientu. Odpadní vody od cca 29 % obyvatel jsou zachycovány v bezodtokových jímkách a vyváženy na polní a jiné pozemky. Jednotná kanalizace odvádí většinu dešťových vod do recipientu, část dešťových vod je odváděna systémem příkopů, struh a propustků. Kapacita kanalizace nepostačuje převádět přes obec dešťové vody z extravilánů. Dochází též k zanášení rybníka. Osada Nový Dvůr má vybudovanou novou splaškovou kanalizaci, na kterou jsou napojeni všichni obyvatelé obce. Dokumentaci se nepodařilo zajistit. Je vybudována z kameninových trub DN 300. Délku je odhadnuta na cca 0,6 km. Odpadní vody jsou zaústěny do čistírny odpadních vod. Čistírna odpadních vod ve správě obce, je dvoustupňová, návrhového průtoku 18 m<sup>3</sup>/den. Předčištění odpadních vod probíhá v tříkomorovém biologickém septiku SM 8 obsahu 49,57 m<sup>3</sup>. Pro dočištění odpadních vod slouží zemní filtr plochy 46 m<sup>2</sup>. Odtok z čistírny odpadních vod je vyústěn do Křakovského potoka. Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

Mimo odp. vod běžného komunálního charakteru se v obci vyskytují tito producenti většího množství odpadních vod:

pč	Název producenta:	Charakter výroby:	Počet zam.	OV m <sup>3</sup> /d	BSK5 kg/d	NL kg/d	CHSK Cr kg/d	N-clk. kg/d	N-NH4+ kg/d	P-clk. kg/d
1	p.Ženíšková	zemědělská	25	1,25	0,5	0,46	0,92	0,07	0,04	0,02

## E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

V obci Mířkov je uvažováno s výstavbou nové splaškové kanalizační sítě v celkové délce 2,57 km, z kameninových nebo plastových kanalizačních trub DN 250 a DN 300.

Pro čištění splaškových vod je uvažováno s výstavbou nové čistírny odpadních vod (450 EO). Navržena je mechanicko – biologická čistírna s pneumatickou aerací a anaerobní dostabilizací kalu. Hrubé předčištění je navrženo v nejjednodušším provedení - jemné česle a vertikální lapák písku. Biologická část je navržena jako dlouhodobá aktivace s nitrifikací v jedné nebo dvou čistírenských jednotkách. Aerace a homogenizace nádrže je zajišťována jemnobublinnými aeračními prvky, s dodávkou vzduchu z dmychadla. Pro separaci kalu je uvažována jedna dosazovací nádrž s vertikálním průtokem.


Přebytečný kal bude shromažďován v uskladňovací nádrži, po zahuštění sedimentací odvodňován mobilním zařízením (případně odvážen k odvodnění). Na takto odvodněný kal bude vytvořen prostor pro uskladnění, minimálně na období 6 měsíců. Nezávadný, odvodněný kal bude aplikován na zemědělské pozemky. Předpokládaný termín realizace v roce 2013.

Obec předpokládá postupnou výměnu stávající kanalizace DN 300 - 600 mm.

Stávající kanalizace bude nadále sloužit k odvádění pouze dešťových vod.

V osadě Nový Dvůr je napojeno na splaškovou kanalizaci 100 % obyvatel. S ohledem na to, že splašková kanalizace obce je nově vybudovaná není plánována ani postupná rekonstrukce kanalizace. Stávající kapacita čistírny odpadních vod vyhovuje. Předpokládá se jen rekonstrukce v podobě výměny zemního filtru.

## AKTUALIZACE - poznámky:

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