

A.3 Popis vodovodů a kanalizací v obcích a jejich administrativních částech

A NÁZEV OBCE

Kód PRVK	Název obce	Kód obce MMR
CZ0645.6210.0244	Milotice	09515
Kód PRVK	Název části obce	Kód části obce
CZ0645.6210.0244.01	Milotice	01

B CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)**B.1 Demografický vývoj**

	Počet obyvatel				
	2017	2020	2030	2040	2050
Milotice	1892	1879	1869	1839	1805
m.č. Milotice	1892	1879	1869	1839	1805

B.2 Základní údaje o obci

Obec Milotice se nachází ve střední části okresu Hodonín, ve vzdálenosti asi 6 km jižně od města Kyjov a asi 47 km jihovýchodně od města Brna. Ve vzdálenosti asi 2 km jihozápadně od obce se nachází osada Šidleny (vinné sklepy). Východně od obce se nachází chráněná ptačí oblast Bzenecká Doubrava - Strážnické Pomoraví. Severovýchodně od obce se nachází EVL a přírodní rezervace písčiny rybník. Jižně od obce se nachází EVL Horky u Milotic a přírodní památka Horky. V severní části území se nachází přírodní památka Letiště Milotice. Obcí protéká vodní tok Zamazaná. V severní části území protéká vodní tok Hruškovice.

Rozsah zástavby v intravilánu obce se nachází v rozmezí nadmořské výšky 180 - 220 m n.m.

C PODKLADY

- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací územního celku Hodonín (AQUATIS a.s., 2004)
- Aktualizace Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Jihomoravského kraje - část vodovod (AQUATIS a.s., 2016)
- Údaje o počtu obyvatel ze Statistického úřadu k 1.1.2017
- Údaje z majetkové evidence (VÚME) a provozní evidence (VÚPE) za rok 2016 z Ministerstva zemědělství (MZe)
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Údaje provozovatele vodovodu - Vodovody a kanalizace Hodonín a.s.
- Územní plán obce Milotice (Ing.arch. Jana Kaštánková, 03/2000)

A.3 Popis vodovodů a kanalizací v obcích a jejich administrativních částech

D VODOVODY**D.1 Potřeba vody z bilance**

Položka		Jednotky	2017	2030	2050
Počet zásobených obyvatel	N _z	obyv.	1892	1869	1805
Voda vyrobená celkem	VVR	tis. m ³ /rok	0,081	0,089	0,086
Voda fakturovaná	VFC	tis. m ³ /rok	0,075	0,078	0,076
Voda fakturovaná pro obyvatele	VFD	tis. m ³ /rok	0,056	0,06	0,058
Spec. potř. vody fakt. obyvatelstvu	Q _{s,d}	l/(os.den)	92,15	92,15	92,15
Spec. potřeba vody fakturované	Q _s	l/(os.den)	122,7	120,88	121,9
Spec. potřeba vody vyrobené	Q _{s,v}	l/(os.den)	133,11	136,95	138,11
Průměrná denní potřeba	Q _p	m ³ /den	222,29	243,23	236,86
Maximální denní potřeba	Q _d	m ³ /den	268,46	292,32	284,27

D.2 Popis současného zásobování pitnou vodou

Obec Milotice má vybudovaný vodovod, jehož majitelem je obec, provozovatelem je společnost VAK, a.s. Hodonín.

Zásobení vodou je zajištěno ze SV Bzenec-Kyjov-Hodonín (B-K-M), s hlavním zdrojem úpravnou vody Bzenec, o výkonu Q = 450 l/s. Do ÚV je surová voda čerpána z jímacího území, s názvem Bzenec komplex. Jeho využitelná vydatnost (zaručený odběr) je 280 l/s; doporučený odběr je ve výši 160 l/s a povolený odběr je v množství 305 l/s. Z prameniště Bzenec V, o vydatnosti Q = 18 l/s se pomocí ČS Bzenec V, čerpá přímo do sítě. Tento zdroj slouží jako rezerva. Skupinovým vodovodem B-K-H je plněn vodojem Milotice o objemu 2x500 m³ s max. hl. 231,50 m n.m. Z tohoto VDJ je obec zásobena gravitačně jedním zásobovacím řadem DN 200.

D.3 Rozvoj vodovodů ve výhledu

Vodovodní síť obce je v dobrém technickém stavu. V příštích letech se budou provádět pouze opravy vzniklých poruch.

D.4 Vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou

U obce se nenachází žádný místní zdroj, který by se mohl využít pro zásobování.

D.5 Varianty nouzového zásobování pitnou vodou za krizové situace (jako podklad pro krizový plán obce a kraje)

Jestliže dojde k přerušení dodávky vody z ÚV Bzenec do SV Bzenec-Kyjov-Hodonín (B-K-H), pitná voda se zajistí čerpáním z prameniště Bzenec I (Moravský Písek) do SV B-K-H a přepouštěním vody ze SV Veselí-Strážnice do SV B-K-M, přes VDJ Dražky a ÚV Bzenec. V tomto případě bude nutno uvést do provozu prameniště Milokošť, jenž je v současné době odstaveno z provozu a zakonzervováno.

Současně bude nutno provést zásahy v manipulaci u sekčních uzávěrů na přivaděčích, aby byla zajištěna dodávka vody.

Když dojde k přerušení dodávky vody ze všech zdrojů, bude nutno na pití a vaření dovážet balenou vodu nebo vodu v cisternách.

Voda pro veřejnou potřebu (na pití a vaření) za krizové situace se bude dovážet ze zdroje NZV – ÚV Bzenec, nacházející se ve vzdálenosti cca 20 km.

Při nouzovém zásobování se budou rovněž využívat místní zdroje – studny, jako zdroje užitkové vody.

Jestliže by tento stav byl dlouhodobějšího rázu nebo by to byl trvalý stav, bylo by nutno zřídit nový zdroj.

A.3 Popis vodovodů a kanalizací v obcích a jejich administrativních částech

D.6 Časový harmonogram

Vodovod pro veřejnou potřebu bude výhledově rozšiřován v souladu s plánem zástavby územního plánu obce.

E KANALIZACE**E.1 Základní údaje**

Položka		Jednotky	2017	2030	2050
Počet trvale bydlících obyvatel napojených na kanalizaci	N_k	obyv.	1622	1776	1715
Počet trvale bydlících obyvatel napojených na ČOV	$N_{\text{čov}}$	obyv.	1622	1776	1715
Počet EO	EO	obyv.	2010	2105	2043
Produkce odpadních vod	Q_{spl}	m ³ /den	260,65	262,06	254,83
Produkce BSK ₅	BSK ₅	kg/den	120,58	126,28	122,56
Produkce CHSK	CHSK	kg/den	224,04	234,49	227,67
Produkce NL	NL	kg/den	110,53	115,76	112,35

E.2 Významní producenti odpadních vod

V obci Milotice se nenachází žádný významný průmyslový ani zemědělský podnik s produkcí odpadních vod z výroby. V obci se nachází několik zařízení, podniků a provozoven, které mohou mít vliv na produkci odpadních vod - AGTEK s.r.o. - vzduchotechnika, LEF spol. s r.o. - potravinová výroba, METROFLORA s.r.o. - květiny, NELLA SPAN s.r.o. - textil, Vinařství Krist s.r.o. - vinařství, ZŠ a MŠ Milotice - školství, Zámek Milotice, JAVE POTK, a.s. - živočišná výroba, soukromé vinařství a objekty k ubytování.

E.3 Popis současného stavu odkanalizování a čištění odpadních vod

V obci Milotice je vybudovaná gravitační jednotná kanalizace, kterou jsou odpadní vody odváděny do severozápadní části obce, kde je umístěna ČOV.

Na jednotné kanalizaci je několik odlehčovacích komor (cca 5 ks), kterými jsou v době zvýšených srážek naředěné odpadní vody v požadovaném poměru ředění odlehčeny do recipientu. Odlehčovací komory jsou na jednotné kanalizaci z kapacitních důvodů, aby nedocházelo za deště k přetížení a nežádoucímu ovlivňování biologických procesů (přílišné zředění odpadních vod) na ČOV.

Vzhledem ke konfiguraci terénu je stoková síť doplněna o 2 ks čerpacích stanic s výtlačky, kterými jsou odpadní vody čerpány do gravitační části kanalizace v povodí ČOV.

K čištění odpadních vod dochází na mechanicko-biologické ČOV Milotice, která byla uvedena do trvalého provozu v roce 1997. V letech 2006 - 2007 byla provedena rekonstrukce ČOV a v roce 2014 dokončena její intenzifikace. Projektovaná kapacita ČOV je v současné době 7.000 EO. Recipientem pro vyčištěné odpadní vody je vodní tok Zamazaná.

K čištění na ČOV Milotice jsou přiváděny odpadní vody z obcí Kelčany, Vlkoš, Skoronice, Vacenovice a Milotice.

Provozovatel kanalizace a ČOV je Svazek obcí Kelčany, Milonice, Skoronice, Vacenovice a Vlkoš.

V osadě Šidleny není kanalizace pro odvádění splaškových odpadních vod. Likvidace splaškových odpadních vod probíhá lokálně přímo u zdroje. Splaškové odpadní jsou akumulovány v žumpách určených na vyvážení nebo mají přepady zaústěny do povrchových příkopů či trativodů.

E.4 Popis odkanalizování a čištění odpadních vod ve výhledu

Odkanalizování a čištění odpadních vod bude probíhat stávajícím způsobem. Stávající kanalizační síť bude průběžně rekonstruována dle potřeby a výhledově rozšiřována v návaznosti na rozvoj obce.

E.5 Časový harmonogram

Rekonstrukce kanalizace: průběžně

A.3 Popis vodovodů a kanalizací v obcích a jejich administrativních částech

Výhledově bude kanalizační síť rozšiřována v návaznosti na rozvoj obce a její potřeby. V rozvojových částech obce bude odvádění odpadních vod řešeno oddílným způsobem.

F EKONOMICKÁ ČÁST

Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle Metodického pokynu Ministerstva zemědělství ČR, který byl vydán pod čj. 401/2010-15000 dne 20.1.2010.

	Náklady (mil Kč)
Vodovody	,000
Kanalizace	,000
Celkem	,000

U infrastruktury vodovodů a kanalizací lze v budoucnu očekávat investice na rekonstrukce a dostavby sítí v souvislosti s rozvojem měst a obcí.

Takové investice, které naplňují koncepční řešení zásobení vodou a odvádění odpadních vod, jsou v souladu s PRVK JMK.

Investice do vodovodů (kromě rozvodných vodovodních sítí) u obcí, které jsou součástí skupinových vodovodů, nebo se na základě těchto investic na skupinový vodovod napojí, nejsou vyčísleny v rámci jednotlivých obcí, ale v rámci celého skupinového vodovodu, a jsou vyčísleny v tabulkách XIII - Vodovody - časový přehled výstavby, pod jednotlivými skupinovými vodovody.