

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

A NÁZEV OBCE

Kód PRVK	Název obce	Kód obce MMR
CZ0645.6210.0261	Vacenovice	17593
Kód PRVK	Název části obce	Kód části obce
CZ0645.6210.0261.01	Vacenovice	01

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

	Počet obyvatel				
	2017	2020	2030	2040	2050
Vacenovice	2187	2172	2160	2126	2086
m.č. Vacenovice	2187	2172	2160	2126	2086

B.2 Základní údaje o obci

Obec Vacenovice se nachází ve střední části okresu Hodonín, ve vzdálenosti asi 8,5 km jižně od města Kyjov a asi 49,5 km jihovýchodně od města Brna. Obec se nachází v chráněné ptačí oblasti Bzenecká Doubrava - Strážnické Pomoraví. V severovýchodní části obce se nachází EVL a přírodní památka Jezero. Severozápadně od obce se nachází EVL a přírodní rezervace Písečný rybník. V jižní části obce pramení vodní tok Dvojitý potok, v severní části obce vodní tok Zamazaná.

Rozsah zástavby v intravilánu obce se nachází v rozmezí nadmořské výšky 190 - 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.
- Vacenovice - územní plán (LAND studio, 09/2004)

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.	2187	2160	2086
Voda vyrobená celkem	VVR	tis. m ³ /rok	0,073	0,081	0,078
Voda fakturovaná	VFC	tis. m ³ /rok	0,064	0,07	0,068
Voda fakturovaná pro obyvatele	VFD	tis. m ³ /rok	0,058	0,063	0,061
Spec. potř. vody fakt. obyvatelstvu	Q _{s,d}	l/(os.den)	84,68	84,68	84,68
Spec. potřeba vody fakturované	Q _s	l/(os.den)	93,9	93,07	93,37
Spec. potřeba vody vyrobené	Q _{s,v}	l/(os.den)	106,81	107,93	108,27
Průměrná denní potřeba	Q _p	m ³ /den	199,63	221,47	214,6
Maximální denní potřeba	Q _d	m ³ /den	247,11	273,6	264,95

D.2 Popis současného zásobování pitnou vodou

Obec Vacenovice má vybudovaný vodovod, jehož provoz zajišťuje majitel, a to 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 věžový vodojem Vacenovice o objemu 1x 200 m³ s max. hl. 246,00 m n.m. Z tohoto VDJ je obec zásobena gravitačně jedním zásobovacím řadem.

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 15 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.	2018	2052	1982
Počet trvale bydlících obyvatel napojených na ČOV	$N_{\text{čov}}$	obyv.	2018	2052	1982
Počet EO	EO	obyv.	2329	2340	2260
Produkce odpadních vod	Q_{spl}	m ³ /den	259,06	257,04	248,24
Produkce BSK ₅	BSK ₅	kg/den	139,77	140,4	135,6
Produkce CHSK	CHSK	kg/den	258,79	259,92	251,04
Produkce NL	NL	kg/den	128,12	128,7	124,3

E.2 Významní producenti odpadních vod

V obci Vacenovice 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 - ANTICORO Bábík Josef s.r.o. - potravinářské stroje a zařízení (bez produkce technologických odpadních vod), ZŠ a MŠ Vacenovice - školství, ZERA a.s. - zemědělská výroba.

E.3 Popis současného stavu odkanalizování a čištění odpadních vod

V obci Vacenovice je vybudovaná gravitační jednotná kanalizace, kterou jsou odpadní vody odváděny do severozápadní části obce, kde je umístěna centrální čerpací stanice. Z této čerpací stanice jsou odpadní vody čerpány do vzdálenosti asi 1,5 km západně do kanalizační sítě obce Milotice a dále odváděny k čištění na stávající ČOV Milotice.

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 dešťů k přetížení a nežádoucímu ovlivňování biologických procesů (přílišné zředění odpadních vod) na ČOV.

Vzhledem ke konfiguraci terénu je stoková síť doplněna o dalších 5 ks čerpacích stanic s výtlačky, kterými jsou odpadní vody čerpány do gravitační části kanalizace v povodí centrální čerpací stanice.

V okrajových částech obce, kde v poslední době proběhla výstavba související s rozvojem bydlení, je stoková síť doplněna o splaškovou kanalizaci.

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 je Svazek obcí Kelčany, Milonice, Skoronice, Vacenovice a Vlkoš.

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.