

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

**A NÁZEV OBCE**

Kód PRVK	Název obce	Kód obce MMR
CZ0647.6212.0291	Dobelice	02682
Kód PRVK	Název části obce	Kód části obce
CZ0647.6212.0291.01	Dobelice	01

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

	Počet obyvatel				
	2017	2020	2030	2040	2050
Dobelice	265	263	262	258	253
m.č. Dobelice	265	263	262	258	253

**B.2 Základní údaje o obci**

Obec Dobelice se nachází asi 5 km jihozápadně od města Moravský Krumlov. Zástavba je tvořena rodinnými domy, nachází se ve výšce cca 242–264 m n.m. Obcí prochází silnice II/413, vedoucí z Moravského Krumlova k hraničnímu přechodu Hnanice, kterou ve středu kříží silnice II/396 spojující silnici I/52 a obec Rouchovany. Severně od obce protéká Ledvický potok, který je přítokem řeky Rokytne. Řeka Rokytne je součástí evropsky významné lokality soustavy Natura 2000. Celé území obce je považováno za území s archeologickými nálezy. Extravilán obce má převážně zemědělský charakter.

**C PODKLADY**

- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací územního celku Znojmo (AQUATIS a.s., 2004)
- Aktualizace Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Jihomoravského kraje - vodovodní část (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 od provozovatele vodovodu VAS, a.s. divize Třebíč
- Údaje od provozovatele kanalizace DSO Rybníky a Dobelice

## 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 <sub>z</sub>	obyv.	265	262	253
Voda vyrobená celkem	VVR	tis. m <sup>3</sup> /rok	0,006	0,01	0,009
Voda fakturovaná	VFC	tis. m <sup>3</sup> /rok	0,005	0,008	0,008
Voda fakturovaná pro obyvatele	VFD	tis. m <sup>3</sup> /rok	0,004	0,007	0,007
Spec. potř. vody fakt. obyvatelstvu	Q <sub>s,d</sub>	l/(os.den)	48,26	80	80
Spec. potřeba vody fakturované	Q <sub>s</sub>	l/(os.den)	53,87	85,55	85,73
Spec. potřeba vody vyrobené	Q <sub>s,v</sub>	l/(os.den)	70,61	105,48	105,7
Průměrná denní potřeba	Q <sub>p</sub>	m <sup>3</sup> /den	17,37	26,26	25,47
Maximální denní potřeba	Q <sub>d</sub>	m <sup>3</sup> /den	20,93	32,24	31,26

**D.2 Popis současného zásobování pitnou vodou**

Obec Dobelice má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, který je majetkem obce a provoz zajišťuje VAS a.s. Brno – divize Třebíč.

Zásobování pitnou vodou je ze skupinového vodovodu Třebíč.

Jedním ze zdrojů pitné vody skupinového vodovodu jsou dva vrty Moravský Krumlov – Slatiny, o celkové vydatnosti Q = 4,0 l/s. Z těchto dvou zdrojů se voda čerpá do úpravny vody Moravský Krumlov – Slatiny, o výkonu Q = 4,0 l/s.

Druhým zdrojem je dotace pitné vody z přivaděče Vranov – Moravské Budějovice – Dukovany, do kterého je dodávána voda ze SV Štítary. Ten má hlavní zdroj úpravny vody Štítary, o výkonu Q = 200,0 l/s, která odebírá surovou vodu z nádrže Vranov.

Z přivaděče Vranov – Moravské Budějovice – Dukovany je plněn vodojem Rešice, o objemu 2 x 250 m<sup>3</sup>, s max. hladinou 355,00 m n.m. Z tohoto VDJ je gravitačně plněn vodojem - VDJ Rybníky, o objemu 2 x 250 m<sup>3</sup>, s max. hladinou 309,00 m n.m., odkud je obec přes rozvodnou síť obce Rybníky zásobena gravitačně zásobovacím řadem, který je u obce napojen na rozvodnou síť obce.

Ze skupinového vodovodu je zásobeno celkem 17 sídel, z toho 1 město se 4 městskými částmi a 16 obcí.

**D.3 Rozvoj vodovodů ve výhledu**

Ve výhledovém období bude vodovodní síť rozšiřována dle realizace zástavby v souladu s územním plánem obce.

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

Ze zdroje surové vody-vodní nádrže Vranov je voda čerpána do ÚV Štítary o výkonu Q = 200,0 l/s.

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

V případě odstavení uvedeného zdroje z provozu, bude nutno na pití a vaření dovážet balenou vodu, nebo vodu v cisternách.

Za krizové situace se bude voda pro veřejnou potřebu ( na pití a vaření ) dovážet ze zdroje NZV – **Horní Dunajovice**, nacházející se ve vzdálenosti cca 17 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 stav trvalý, bylo by nutno hledat náhradní řešení.

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

**D.6 Časový harmonogram**

V řešeném období se nepočítá s žádnou investicí spočívající z rekonstrukcí a nových staveb objektů vodovodu.

**E KANALIZACE****E.1 Základní údaje**

Položka		Jednotky	2017	2030	2050
Počet trvale bydlících obyvatel napojených na kanalizaci	$N_k$	obyv.	255	262	253
Počet trvale bydlících obyvatel napojených na ČOV	$N_{\text{čov}}$	obyv.	255	262	253
Počet EO	EO	obyv.	293	296	286
Produkce odpadních vod	$Q_{\text{spl}}$	m <sup>3</sup> /den	43,76	43,56	42,08
Produkce BSK <sub>5</sub>	BSK <sub>5</sub>	kg/den	17,58	17,77	17,17
Produkce CHSK	CHSK	kg/den	32,54	32,9	31,79
Produkce NL	NL	kg/den	16,11	16,29	15,74

**E.2 Významní producenti odpadních vod**

V obci jsou zastoupeny pouze drobné podnikatelské aktivity bez významnějšího množství odpadních vod z výroby.

**E.3 Popis současného stavu odkanalizování a čištění odpadních vod**

V obci byla v roce 2007 vybudována tlaková splašková kanalizace v délce cca 2,94 km. Splaškové odpadní vody jsou přivedeny na mechanicko-biologickou ČOV, která je společná pro obce Rybníky a Dobelice. ČOV je situována na k.ú. obce Rybníky. Vyčištěné odpadní vody jsou odváděny do vodního toku Rokytná.

Provozovatelem kanalizace a ČOV je DSO Rybníky a Dobelice.

**E.4 Popis odkanalizování a čištění odpadních vod ve výhledu**

Ve výhledu je v jižní části obce uvažováno s dostavbou cca 0,22 km tlakové kanalizace pro napojení všech nemovitostí – bude upřesněno na základě podrobnější PD.

Výhledově bude kanalizační síť rozšiřována v návaznosti na rozvoj obce. V rozvojových plochách bude odvádění odpadních vod řešeno oddílným způsobem.

**E.5 Časový harmonogram**

V řešeném období se nepočítá s žádnou významnější investicí.

**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	,594
Celkem	,594

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

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

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.