

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

**A NÁZEV OBCE**

Kód PRVK	Název obce	Kód obce MMR
CZ0643.6213.0326	Odrovice	10907
Kód PRVK	Název části obce	Kód části obce
CZ0643.6213.0326.01	Odrovice	01

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

	Počet obyvatel				
	2017	2020	2030	2040	2050
Odrovice	221	219	218	215	211
m.č. Odrovice	221	219	218	215	211

**B.2 Základní údaje o obci**

Obec Odrovice se nachází v jihozápadní části okresu Brno - venkov, ve vzdálenosti asi 3,5 km severně od města Pohořelice a asi 22,0 km jihozápadně od města Brna. Obec se nachází v Dyjsko-svrateckém úvalu, na okraji přírodního parku Niva Jihlavy. Východní částí obce protéká vodní tok Potůček.

Rozsah zástavby v intravilánu obce se nachází v rozmezí nadmořské výšky 180 - 190 m n.m.

**C PODKLADY**

- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací územního celku Brno-venkov (AQUATIS a.s., 2004)
- 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 - Vodovody a kanalizace Břeclav a.s.
- Údaje provozovatele kanalizace - Montáže inženýrských sítí spol. s r.o. Protivanov
- Aktualizace Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Jihomoravského kraje, zpracovala firma AQUATIS a.s. Brno v roce 2016

## 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.	221	218	211
Voda vyrobená celkem	VVR	tis. m <sup>3</sup> /rok	0,004	0,008	0,008
Voda fakturovaná	VFC	tis. m <sup>3</sup> /rok	0,003	0,007	0,006
Voda fakturovaná pro obyvatele	VFD	tis. m <sup>3</sup> /rok	0,003	0,006	0,006
Spec. potř. vody fakt. obyvatelstvu	Q <sub>s,d</sub>	l/(os.den)	57,55	80	80
Spec. potřeba vody fakturované	Q <sub>s</sub>	l/(os.den)	62,87	83,71	83,83
Spec. potřeba vody vyrobené	Q <sub>s,v</sub>	l/(os.den)	77,4	103,21	103,36
Průměrná denní potřeba	Q <sub>p</sub>	m <sup>3</sup> /den	11,76	22,5	21,81
Maximální denní potřeba	Q <sub>d</sub>	m <sup>3</sup> /den	14,39	27,73	26,87

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

Obec Odrovice má vodovod pro veřejnou potřebu, který je majetkem obce a provozován střediskem Hustopeče společností VaK Břeclav a.s.

Obec je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Pohořelice.

Vodovod v obci Odrovice byl dokončen v r. 2001. Obec je zásobována kompletní rozvodnou sítí z trub DN 80 - 100.

Z akumulace 400 m<sup>3</sup> je voda čerpací stanicí dopravována vodovodním řadem DN 200 a DN 300 (který slouží jako výtlačný i přívodní) čerpáním přes vodovodní síť Cvrčovice a Pohořelice do VDJ Smolín 2 x 1000 m<sup>3</sup> (222,0/217,0). Při vypnutí čerpadel jsou spotřebišťe zásobována zpětně gravitačním průtokem. Na odbočce z tohoto vodovodního řadu ve Cvrčovicích jsou z přívodního řadu stejným způsobem zásobovány vodou obce Odrovice a Malešovice.

**D.3 Rozvoj vodovodů ve výhledu**

Ve výhledovém období bude vodovodní síť rozšiřována dle realizace zástavby v souladu s územním plánem obce. Vodovodní síť je kompletní a v dobrém stavu. V budoucích letech se budou provádět opravy vzniklých poruch.

Ve výhledu se předpokládá výstavba nového řadu mezi obcemi Cvrčovice a Odrovicemi.

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

V obci se nenachází žádný místní zdroj, který by splňoval vyhlášku č. 252/2004 Sb.

Zdrojem vody skupinového vodovodu Pohořelice je jímací území Cvrčovice o celkové vydatnosti 30 l/s. Jsou zde vybudovány 3 vrtané studny, z kterých je podzemní voda čerpána výtlačnými řady do akumulace 400 m<sup>3</sup> (185,0/182,0). Jímaná voda je po okysličení v aerační věži čerpána do spotřebišť.

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

V případě odstavení některého 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-VZ **Nová Ves**, nacházející se ve vzdálenosti cca 8 km, v blízkosti obce Nová Ves.

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**

Do plánu investic nových staveb je zařazeno:

- výtlačný řad Crvčovice-Odrovice TLT DN 200, dl. 1 360 m, r. 2028—2030
- ČS Q=10 l/s, H=75 m, r. 2028-2030

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

Položka		Jednotky	2017	2030	2050
Počet trvale bydlících obyvatel napojených na kanalizaci	N <sub>k</sub>	obyv.	201	208	201
Počet trvale bydlících obyvatel napojených na ČOV	N <sub>čov</sub>	obyv.	201	208	201
Počet EO	EO	obyv.	267	270	261
Produkce odpadních vod	Q <sub>spi</sub>	m <sup>3</sup> /den	26,99	26,83	25,99
Produkce BSK <sub>5</sub>	BSK <sub>5</sub>	kg/den	15,99	16,17	15,65
Produkce CHSK	CHSK	kg/den	29,86	30,18	29,21
Produkce NL	NL	kg/den	14,66	14,82	14,35

**E.2 Významní producenti odpadních vod**

V obci 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 - ASPHALT RUBBER TECHNOLOGIES s.r.o. - výroba modifikovaných pojiv a gumoasfaltem, PENT-UNI, spol. s r.o. - dřevařské výrobky.

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

V obci Odrovice byla v letech 2004 - 2005 vybudovaná splašková tlaková kanalizace, kterou jsou odpadní vody odváděny do severní části obce, odkud jsou odváděny do vzdálenosti asi 0,6 km severně do kanalizační sítě obce Malešovice a dále navazující kanalizační sítí k čištění na stávající ČOV Malešovice.

K čištění odpadních vod dochází na mechanicko-biologické ČOV Malešovice byla provedena jako mechanicko-biologická s nitrifikací a denitrifikací, která byla uvedena do trvalého provozu v roce 2005. Projektovaná kapacita ČOV je 600 EO. Recipientem pro vyčištěné odpadní vody je vodní tok Potůček.

V současné době probíhají stavební práce na intenzifikaci ČOV při zvýšení kapacity na 1.200 EO. Předpokládá se, že intenzifikace ČOV bude dokončena do konce roku 2020.

Provozovatelem kanalizace a ČOV je společnost Montáže inženýrských sítí spol. s r.o. Protivanov.

**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.

Výhledové investice:

- výstavba cca 590 m nové splaškové tlakové kanalizace pro odvedení splaškových odpadních vod z dosud neodkanalizovaných nemovitostí podél hlavní komunikace v obci

**E.5 Časový harmonogram**

Rekonstrukce kanalizace: průběžně

realizace výhledových investic: do roku 2025

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

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

**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.

	<b>Náklady (mil Kč)</b>
Vodovody	,000
Kanalizace	1,924
Celkem	1,924

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.