

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

A NÁZEV OBCE

Kód PRVK	Název obce	Kód obce MMR
CZ0647.6212.0293	Dolenice	02849
Kód PRVK	Název části obce	Kód části obce
CZ0647.6212.0293.01	Dolenice	01

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

	Počet obyvatel				
	2017	2020	2030	2040	2050
Dolenice	150	149	148	146	143
m.č. Dolenice	150	149	148	146	143

B.2 Základní údaje o obci

Obec Dolenice se nachází asi 15 km jižně od města Moravský Krumlov. Východně od obce prochází železniční trať Brno – Hrušovany nad Jevišovkou. Zástavba je tvořena rodinnými domy, nachází se ve výšce cca 219 – 251 m n. m. Extravilán obce má 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)
- Údaje od provozovatele VAS, a.s. divize Znojmo

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

Položka		Jednotky	2017	2030	2050
Počet zásobených obyvatel	N _z	obyv.	150	148	143
Voda vyrobená celkem	VVR	tis. m ³ /rok	0,006	0,006	0,006
Voda fakturovaná	VFC	tis. m ³ /rok	0,005	0,005	0,005
Voda fakturovaná pro obyvatele	VFD	tis. m ³ /rok	0,005	0,005	0,005
Spec. potř. vody fakt. obyvatelstvu	Q _{s,d}	l/(os.den)	94,08	94,08	94,08
Spec. potřeba vody fakturované	Q _s	l/(os.den)	96,44	96,47	96,55
Spec. potřeba vody vyrobené	Q _{s,v}	l/(os.den)	116,09	115,47	115,57
Průměrná denní potřeba	Q _p	m ³ /den	17,41	17,09	16,53
Maximální denní potřeba	Q _d	m ³ /den	21,65	21,27	20,56

D.2 Popis současného zásobování pitnou vodou

Obec má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, jehož majitelem je Zájmové sdružení obcí Vodovody a kanalizace Znojemska a provoz zajišťuje VAS a.s. – divize Znojmo.

Copyright © AQUATIS a.s.

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

Zásobování pitnou vodou je ze skupinového vodovodu Damnice.

Zdrojem pitné vody je vrt HV 211, s povoleným odběrem $Q = 12,5$ l/s.

Z vrtu je voda čerpána do vdj. Dolenice, o objemu 1×650 m³, s max. hladinou 262,44 m n.m. Vlastní zásobení obce je gravitačně z VDJ Dolenice samostatným zásobovacím řadem, jenž je u obce napojen na rozvodnou síť.

Ze skupinového vodovodu je zásobeno ještě dalších 5 obcí – Dolenice, Jiřice u Miroslavi, Suchohrdly u Miroslavi, Trnové Pole a Troskotovice, které se nacházejí na území ÚC Břeclav.

D.3 Rozvoj vodovodů ve výhledu

Ve výhledu se předpokládá napojení skupinového vodovodu Damnice na vodovod Oleksovice – výtlačkem z ÚV Oleksovice ke zdroji Kašenec. Ve zdroji Kašenec u vrtu HV 211, který je navržen k rekonstrukci, dojde k mísení vody z obou zdrojů. Mísení je navrženo s ohledem na zvýšenou koncentraci uranu ve vrtu HV211. Dále je navrženo k vyvrtání nového vrtu HV 211a.

Je navržena rekonstrukce přívodného řadu na potrubí z tvárné litiny DN 100 v délce 615 m.

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

Zdrojem pitné vody je vrt HV 211, s povoleným odběrem $Q = 12,5$ l/s, který je navržen k rekonstrukci. Vrt vykazuje zvýšené koncentrace uranu, které se předpokládají i po rekonstrukci objektu. Ve zdroji Kašenec dojde k vyvrtání dalšího nového vrtu HV211a. Předpokládá se celkový odběr ze zdroje o velikosti 8 l/s, tedy po 4 l/s z každého vrtu. SV Damnice bude nově napojen na směsnou vodu z vrtu HV 211, HV211a a z ÚV Oleksovice (zdroj i ÚV navrženy na rekonstrukci a intenzifikaci). Předpokládá se snížené využívání vrtu HV 211.

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 18 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.

D.6 Časový harmonogram

Do plánu investic rekonstrukcí je zařazena rekonstrukce:

- rozvodné sítě TLT DN 80, dl. 1 266 m, r. 2026-2027
- přívodný řad TLT DN 100, dl. 615 m, r.2017-2018

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

E KANALIZACE**E.1 Základní údaje**

Položka		Jednotky	2017	2030	2050
Počet trvale bydlících obyvatel napojených na kanalizaci	N _k	obyv.	128	141	136
Počet trvale bydlících obyvatel napojených na ČOV	N _{čov}	obyv.	128	141	136
Počet EO	EO	obyv.	168	176	170
Produkce odpadních vod	Q _{spl}	m ³ /den	19,62	19,68	19,08
Produkce BSK ₅	BSK ₅	kg/den	10,08	10,55	10,21
Produkce CHSK	CHSK	kg/den	18,68	19,54	18,92
Produkce NL	NL	kg/den	9,24	9,67	9,36

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 letech 2013-2015 vybudována gravitační splašková kanalizace v celkové délce 1,43km, která odvádí splaškové vody na ČOV Miroslav – společnou pro Miroslav, Damnice, Dolenice, Jiřice u Miroslavi a Suchohrdly u Miroslavi. V severovýchodní části obce je umístěna čerpací stanice, která přečerpává odpadní vody z celé obce do výtlačného řadu odvádějícího odpadní z obcí Jiřice u Miroslavi a Damnice na společnou ČOV v Miroslavi. Délka výtlačného potrubí činí cca 1,23 km. V obci stále probíhá přepojování obyvatel na novou splaškovou kanalizaci.

Provozovatelem kanalizace je Vodárenská akciová společnost a.s., divize Znojmo.

Provozovatelem ČOV je Správa majetku města Miroslavi.

E.4 Popis odkanalizování a čištění odpadních vod ve výhledu

Ve výhledu se uvažuje s napojením veškerých nemovitostí na kanalizaci.

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	4,001
Kanalizace	,000
Celkem	4,001

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.

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

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.