

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

A NÁZEV OBCE

Kód PRVK	Název obce	Kód obce MMR
CZ0647.6212.0309	Olbramovice	10993
Kód PRVK	Název části obce	Kód části obce
CZ0647.6212.0309.01	Olbramovice	01

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

	Počet obyvatel				
	2017	2020	2030	2040	2050
Olbramovice	1112	1104	1098	1081	1061
m.č. Olbramovice	1112	1104	1098	1081	1061

B.2 Základní údaje o obci

Městys Olbramovice se nachází asi 9 km jihovýchodně od města Moravský Krumlov. Městysem protéká Olbramovický potok, na němž je vybudovaný rybník. Zástavba je tvořena rodinnými domy, nachází se ve výšce cca 198 - 220 m n. m. Středem obce prochází silnice II/396, která spojuje obec Rouchovany a silnici I/52 u Nové Vsi. Extravilán obce má převážně zemědělský charakter, část je tvořena vinicemi. Celé území obce je považováno za území s archeologickými nálezy.

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
- Změna č. 2 územního plánu městysu Olbramovice (AR projekt s.r.o, Brno, 04/2015)
- Údaje od provozovatele VAS, a.s. divize Znojmo

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.	1112	1098	1061
Voda vyrobená celkem	VVR	tis. m ³ /rok	0,028	0,043	0,042
Voda fakturovaná	VFC	tis. m ³ /rok	0,024	0,037	0,036
Voda fakturovaná pro obyvatele	VFD	tis. m ³ /rok	0,019	0,032	0,031
Spec. potř. vody fakt. obyvatelstvu	Q _{s,d}	l/(os.den)	47,12	80	80
Spec. potřeba vody fakturované	Q _s	l/(os.den)	58,82	91,84	92,25
Spec. potřeba vody vyrobené	Q _{s,v}	l/(os.den)	68,34	107,82	108,3
Průměrná denní potřeba	Q _p	m ³ /den	75,99	118,39	114,91
Maximální denní potřeba	Q _d	m ³ /den	91,72	144,74	140,38

D.2 Popis současného zásobování pitnou vodou

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

Zásobování pitnou vodou je ze skupinového vodovodu Loděnice.

Hlavním zdrojem pitné vody jsou vrty L1,L3,L4 v prameništi Loděnice s vydatností každého vrtu Q=5l/s a dále studna v Jezeřanech s Q=1l/s. Prameniště Loděnice se rozprostírá na území ÚC Břeclav. Z vrtů je voda čerpána do čerpací stanice s akumulací Jezeřany. V této ČS je prováděna úprava vody metodou IN SITU a odtud je dále čerpána do dvou směrů – do vodojemu Kubšice, o objemu 2 x 250 m³, s max. hladinou 242,30 m n.m. a do vodojemu Maršovice, o objemu 2 x 100 m³, s max. hladinou 267,00 m n.m.

Vlastní zásobení obce Olbramovice je gravitačně z VDJ Kubšice pomocí zásobovacího řadu, který je u obce napojen na rozvodnou síť.

Ze skupinového vodovodu jsou ještě zásobené obce, které se nacházejí na územím celku Břeclav-Loděnice, Šumice a Branišovice.

D.3 Rozvoj vodovodů ve výhledu

Ve výhledovém období bude vodovodní síť rozšiřována dle realizace zástavby v souladu s územním plánem obce. Ve výhledu se předpokládá s napojením na SV Miroslav, což si vyžádá výstavbu přívodního řadu z TLT DN 150.

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

Zdrojem pitné vody SV jsou vrty L1,L3,L4 v prameništi Loděnice s vydatností každého vrtu Q=5l/s a dále studna v Jezeřanech s Q=1l/s

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

V případě odstavení některého uvedeného zdroje SV z provozu, se budou nadále využívat ostatní zdroje, což si však vyžádá provedení opatření ve spotřebě zásobených spotřebišť.

Když dojde k přerušení dodávky vody ze všech zdrojů, 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 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 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 zařazena výstavba:

- přívodný řad TLT DN 150, dl. 1 400 m, r. 2029-2030

E KANALIZACE**E.1 Základní údaje**

Položka		Jednotky	2017	2030	2050
Počet trvale bydlících obyvatel napojených na kanalizaci	N_k	obyv.	476	1044	1008
Počet trvale bydlících obyvatel napojených na ČOV	$N_{\text{čov}}$	obyv.	476	1044	1008
Počet EO	EO	obyv.	982	1352	1307
Produkce odpadních vod	Q_{spl}	m ³ /den	124,58	134,54	130,12
Produkce BSK ₅	BSK ₅	kg/den	58,9	81,14	78,44
Produkce CHSK	CHSK	kg/den	110,69	151,44	146,41
Produkce NL	NL	kg/den	53,99	74,38	71,91

E.2 Významní producenti odpadních vod

Agra Olbramovice – provozuje rostlinnou výrobu

BRAMAC – střešní krytina – vlastní ČOV

Několik soukromých zemědělců a vinařů, kteří odpadní vody výroby likvidují opět v zemědělství.

Dále jsou zde zastoupeny 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 2014-2016 vybudována gravitační splašková kanalizace v celkové délce 5,31 km, doplněná o 2 čerpací stanice s výtlaky. Délka výtlačného potrubí činí celkem cca 2,47 km. Do kanalizační sítě jsou přiváděny odpadní vody z obce Bohutice. Veškeré odpadní vody jsou přivedeny do čerpací stanice situované v jihovýchodní části a odtud výtlačným potrubím distribuovány na stávající mechanicko-biologickou ČOV v Branišovicích (území celek Brno- venkov). V obci stále probíhá přepojování nemovitostí na novou splaškovou kanalizaci. Západně od obce, na hranici katastrálních území obcí Bohutice a Olbramovice se nachází odloučená lokalita „Na Samotě“ sestávající z pěti nemovitostí. Odpadní vody z těchto nemovitostí jsou shromažďovány v jímkách na vyvážení a likvidovány převážně odvozem na zemědělsky využívané pozemky.

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

E.4 Popis odkanalizování a čištění odpadních vod ve výhledu

Ve výhledu je uvažováno s dostavbou cca 0,193 km kanalizace pro napojení všech nemovitostí – bude upřesněno na základě podrobnější PD. Odpadní vody z odloučené lokality „Na Samotě“ budou nadále zachycovány v jímkách a odváženy k likvidaci na ČOV v Branišovicích.

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.

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

	Náklady (mil Kč)
Vodovody	,000
Kanalizace	5,581
Celkem	5,581

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.