

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

A NÁZEV OBCE

Kód PRVK	Název obce	Kód obce MMR
CZ0647.6220.0646	Znojmo	19341
Kód PRVK	Název části obce	Kód části obce
CZ0647.6220.0646.06	Oblekovice	06

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

	Počet obyvatel				
	2017	2020	2030	2040	2050
Znojmo	33823	33592	33412	32883	32264
m.č. Oblekovice	1155	1147	1141	1123	1102

B.2 Základní údaje o obci

Město Znojmo je obcí s rozšířenou působností a nachází se v jižní části územního celku Znojmo. Město Znojmo se nachází ve vzdálenosti asi 56 km od města Brna a skládá z 9 městských částí, a to:

- CZ0647.6220.0646.01 Derflice
- CZ0647.6220.0646.02 Kasárna
- CZ0647.6220.0646.03 Konice
- CZ0647.6220.0646.04 Mramotice
- CZ0647.6220.0646.05 Načeratice
- CZ0647.6220.0646.06 Oblekovice
- CZ0647.6220.0646.07 Popice
- CZ0647.6220.0646.08 Přímětice
- CZ0647.6220.0646.09 Znojmo

Oblekovice jsou městskou částí města Znojma a nachází se ve vzdálenosti asi 2,5 km jihovýchodně od městské části Znojmo a asi 55 km jihozápadně od města Brna. Západní části městské části prochází silnice E59 a I-38. Jihovýchodně od obce se nachází EVL a přírodní památka Načeratický kopec, severovýchodně EVL Meandry Dyje. Severní částí obce protéká mlýnský náhon z řeky Dyje a severně od něj vodní tok řeky Dyje.

Rozsah zástavby v intravilánu obce se nachází v rozmezí nadmořské výšky 200 - 240 m n.m.

C PODKLADY

- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací územního celku Znojmo (AQUATIS a.s., 2004)
- Aktualizace Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Jihomoravského kraje, zpracovala firma AQUATIS a.s. Brno v roce 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 - Vodárenská akciová společnost a.s., divize Brno - venkov
- Údaje provozovatele - Vodárenská akciová společnost a.s., divize Znojmo
- Územní plán města Znojma (Arch.Design, s.r.o., 10/2017)

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.	33823	33412	32264
Voda vyrobená celkem	VVR	tis. m ³ /rok	0,043	0,047	0,046
Voda fakturovaná	VFC	tis. m ³ /rok	0,041	0,042	0,041
Voda fakturovaná pro obyvatele	VFD	tis. m ³ /rok	0,033	0,033	0,032
Spec. potř. vody fakt. obyvatelstvu	Q _{s,d}	l/(os.den)	77,88	80	80
Spec. potřeba vody fakturované	Q _s	l/(os.den)	97,78	100,15	100,86
Spec. potřeba vody vyrobené	Q _{s,v}	l/(os.den)	101,41	113,47	114,27
Průměrná denní potřeba	Q _p	m ³ /den	117,12	129,46	125,93
Maximální denní potřeba	Q _d	m ³ /den	144,11	156,85	152,38

D.2 Popis současného zásobování pitnou vodou

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

Zásobování pitnou vodou je ze skupinového vodovodu Znojmo.

Hlavním zdrojem pitné vody tohoto skupinového vodovodu je úpravna vody Znojmo, o výkonu Q = 240 l/s. která upravuje surovou vodu z nádrže Znojmo. Povolený odběr je v množství Q = 240 l/s.

Z úpravny vody s akumulací 4000 m³, s max. hladinou 310,09 m n.m., je voda dopravována gravitačně přes vodovodní systém Znojma do VDJ nám. Republiky, o objemu 2 x 700 m³, s max. hladinou 268,40 m n.m., odkud je městská část Oblekovice gravitačně zásobena.

Ze skupinového vodovodu je zásobeno celkem 28 sídel, z toho 27 obcí a jedno město s 9 městskými částmi.

Rozvodná síť postavena podle návrhu.

D.3 Rozvoj vodovodů ve výhledu

V r. 2004-2005 bude vodovodní síť rozšířena dle realizace zástavby v souladu s územním plánem obce o 1700 m.

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

Zdrojem pitné vody tohoto skupinového vodovodu je nádrž Znojmo s povoleným odběrem Q = 240 l/s a s úpravnou vody Znojmo, o výkonu Q = 240 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 SV 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 – **Tasovice**, nacházející se ve vzdálenosti cca 10 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

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

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.	1155	1141	1102
Počet trvale bydlících obyvatel napojených na ČOV	N _{čov}	obyv.	1155	1141	1102
Počet EO	EO	obyv.	1665	1651	1612
Produkce odpadních vod	Q _{spl}	m ³ /den	159,27	157,87	153,97
Produkce BSK ₅	BSK ₅	kg/den	99,89	99,05	96,71
Produkce CHSK	CHSK	kg/den	188,21	186,67	182,38
Produkce NL	NL	kg/den	91,56	90,79	88,65

E.2 Významní producenti odpadních vod

V městské části Oblekovice se nachází menší průmyslová lokalita v jihozápadní části obce při ul. Evropská. V uvedené lokalitě se nachází průmyslový podnik EIKA ZNOJMO a.s. s výrobou a prodejem hutního materiálu a AGROPODNIK ZNOJMO a.s. se zemědělskou a živočišnou výrobou. Dále se v této lokalitě nachází prodejní haly a sklady materiálu

Mimo uvedený podnik se v městské části 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 - AGRO ALI, spol. s r.o. - zemědělské služby, soukromá vinařství a ubytovací objekty (penziony).

E.3 Popis současného stavu odkanalizování a čištění odpadních vod

V městské části Oblekovice byla v letech 2004 - 2005 vybudovaná gravitační splašková kanalizace, kterou jsou odpadní vody odváděny do severní části obce, kde je umístěna centrální čerpací stanice odpadních vod. Z této čerpací stanice jsou odpadní vody čerpány přes řeku Dyji do vzdálenosti asi 600,0 m severně do kanalizační sítě města Znojma a dále odváděny k čištění na ČOV Znojmo v Dobšicích.

Do kanalizační sítě obce Oblekovice jsou přiváděny odpadní vody z městských částí Nový Šaldorf-Sedlešovice, Popice, Konice, Načeratice a obce Derflice.

Vzhledem ke konfiguraci terénu je stoková síť doplněna o 1 ks čerpací stanice s výtlačkem, kterým jsou odpadní vody z východní části obce čerpány do gravitační části kanalizace.

K čištění odpadních vod dochází na mechanicko-biologické ČOV Znojmo s nitrifikací a denitrifikací, eliminací dusíku a fosforu, anaerobní stabilizací kalu a strojním odvodněním kalu, která byla uvedena do provozu v roce 1976. V letech 1996 až 1999 byla na ČOV provedena kompletní rekonstrukce a intenzifikace. V roce 2009 byla na ČOV řešena dílčí rekonstrukce kalového a plynového hospodářství. Projektovaná kapacita ČOV je 99.000 EO. Recipientem pro vyčištěné odpadní vody je vodní tok Dyje.

K čištění na ČOV Znojmo jsou přiváděny odpadní vody z města Znojma, jeho místních částí Derflice, Hradiště, Kasárna, Konice, Mramotice, Načeratice, Oblekovice, Popice, Přímětice a obcí Dobšice, Dyje, Nový Šaldorf-Sedlešovice, Mašovice, Podmolí, Suchohrdly, Kuchařovice, Plenkovice, Kravsko, Žerůtky a Olbramkostel.

Provozovatelem kanalizace je společnost Vodárenská akciová společnost a.s.

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

Výhledově bude kanalizační síť rozšiřována v návaznosti na rozvoj obce a její potřeby. V rozvojových

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

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.