

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

A NÁZEV OBCE

Kód PRVK	Název obce	Kód obce MMR
CZ0647.6220.0613	Slatina	14969
Kód PRVK	Název části obce	Kód části obce
CZ0647.6220.0613.01	Slatina	01

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

	Počet obyvatel				
	2017	2020	2030	2040	2050
Slatina	242	240	239	235	231
m.č. Slatina	242	240	239	235	231

B.2 Základní údaje o obci

Obec Slatina se nachází v severní části okresu Znojmo a svým katastrálním územím v severní části přímo sousedí s krajem Vysočina, okres Třebíč. Obec se nachází ve vzdálenosti asi 18 km severně od města Znojma a asi 47 km jihozápadně od města Brna. Obec se nachází v přírodním parku Jevišovka. Severně od obce se nachází EVL Řeka Rokytná, Biskupice - škola a Biskupice - kostel. Obcí protéká bezejmenný vodní tok, který se jižně od obce vlévá do vodního toku Slatinský potok.

Rozsah zástavby v intravilánu obce se nachází v rozmezí nadmořské výšky 355 - 395 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 Slatina (Ing. arch. Jaroslav Poláček, 03/2013)
- Splašková kanalizace v obci Slatina (vodoprávní a stavební povolení, 08/2014)

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.	242	239	231
Voda vyrobená celkem	VVR	tis. m ³ /rok	0,005	0,009	0,008
Voda fakturovaná	VFC	tis. m ³ /rok	0,004	0,007	0,007
Voda fakturovaná pro obyvatele	VFD	tis. m ³ /rok	0,003	0,007	0,007
Spec. potř. vody fakt. obyvatelstvu	Q _{s,d}	l/(os.den)	39,23	80	80
Spec. potřeba vody fakturované	Q _s	l/(os.den)	40,58	81,34	81,39
Spec. potřeba vody vyrobené	Q _{s,v}	l/(os.den)	53,01	100,29	100,35
Průměrná denní potřeba	Q _p	m ³ /den	12,62	23,97	23,18
Maximální denní potřeba	Q _d	m ³ /den	15,42	29,71	28,73

D.2 Popis současného zásobování pitnou vodou

V obci je vybudován nový vodovod, jehož vlastníkem je obec Slatina a provozovatelem společnost Vodárenská akciová společnost a.s., divize Znojmo.

Zdrojem vody je vrt, z něhož se čerpá výtlačným řadem DN 80 do VDJ Slatina. Rozsah potrubních řadů:

- výtlačný řad - DN 80, dl. 80 m
- zásobní řad - DN 80, dl. 590 m
- rozvodná síť - DN 80, dl. 1860 m

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

Jako zdroj bude sloužit nový vrt Slatina, s předpokládanou vydatností Q = 0,5 l/s.

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

Na pití a vaření bude nutno dovážet balenou vodu, nebo vodu v cisternách, a to i v případě nového vrtu, pokud dojde k odstavení uvedeného zdroje z provozu.

Za krizové situace se bude voda pro veřejnou potřebu (na pití a vaření) dovážet ze zdroje NZV - **Horní Dunajovice**, nacházející se ve vzdálenosti cca 22 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.	220	228	220
Počet trvale bydlících obyvatel napojených na ČOV	$N_{\text{čov}}$	obyv.	220	228	220
Počet EO	EO	obyv.	272	277	268
Produkce odpadních vod	Q_{spl}	m ³ /den	30,73	30,87	29,91
Produkce BSK ₅	BSK ₅	kg/den	16,29	16,62	16,09
Produkce CHSK	CHSK	kg/den	30,19	30,79	29,8
Produkce NL	NL	kg/den	14,94	15,24	14,75

E.2 Významní producenti odpadních vod

V obci Slatina se nenachází žádný významný průmyslový ani zemědělský podnik s produkcí odpadních vod z výroby. V obci se nachází několik zařízení, podniků a provozoven, které nemohou mít vliv na produkci odpadních vod.

E.3 Popis současného stavu odkanalizování a čištění odpadních vod

V obci Slatina je vybudovaná gravitační splašková kanalizace, kterou jsou odpadní vody odváděny do jižní části obce, kde je umístěna stávající ČOV.

K čištění odpadních vod dochází na mechanicko-biologické ČOV Slatina, s aerobní stabilizací a strojním odvodněním kalu, která byla uvedena do trvalého provozu v roce 2016. Projektovaná kapacita ČOV je 300 EO. Recipientem pro vyčištěné odpadní vody je bezejmenný vodní tok a dále vodní tok Slatinský potok.

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 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

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

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.