

## 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
CZ0647.6220.0646.09	Znojmo	09

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

	Počet obyvatel				
	2017	2020	2030	2040	2050
Znojmo	33823	33592	33412	32883	32264
m.č. Znojmo	27136	26952	26806	26383	25886

**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

Znojmo je největší městskou částí města Znojma. Městem prochází železniční trať a silnice E59, I-38 a I-53. Ve městě se nachází EVL Znojmo - Kostel Nalezení sv. kříže. Město leží na hranici národního parku Podyjí, který se nachází západně od města. Jihozápadně od města se nachází EVL a chráněná ptačí oblast Podyjí. Jihovýchodně od města se nachází EVL Meandry Dyje. Jižně od města se nachází EVL a přírodní památka Načeratický kopec. Západně od města se nachází přírodní památka Červený rybníček, severozápadně přírodní památky Cínová hora. Městem v jeho západní a jižní části protéká vodní tok řeky Dyje, ve východní části města protéká vodní tok Leska. Západně od města se nachází vodní nádrž Znojmo.

Rozsah zástavby v intravilánu obce se nachází v rozmezí nadmořské výšky 205 - 320 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)
- Plán rozvoje vodovodů a kanalizace Jihomoravského kraje, koncept (VAS a.s., 2008)
- Rekonstrukce kanalizace města Znojma - II. etapa (dokumentace pro územní rozhodnutí,

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

- AQUATIS a.s., 08/2010)
- Rekonstrukce kanalizace města Znojma - II. etapa (dokumentace pro stavební povolení, AQUATIS a.s., 10/2010)
- Investice do kanalizační a vodovodní sítě (VAS a.s., divize Znojmo, 10/2018)

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

Položka		Jednotky	2017	2030	2050
Počet zásobených obyvatel	N <sub>z</sub>	obyv.	33823	33412	32264
Voda vyrobená celkem	VVR	tis. m <sup>3</sup> /rok	1,438	1,554	1,521
Voda fakturovaná	VFC	tis. m <sup>3</sup> /rok	1,382	1,371	1,342
Voda fakturovaná pro obyvatele	VFD	tis. m <sup>3</sup> /rok	0,861	0,85	0,821
Spec. potř. vody fakt. obyvatelstvu	Q <sub>s,d</sub>	l/(os.den)	86,89	86,89	86,89
Spec. potřeba vody fakturované	Q <sub>s</sub>	l/(os.den)	139,5	140,15	142,04
Spec. potřeba vody vyrobené	Q <sub>s,v</sub>	l/(os.den)	145,18	158,79	160,93
Průměrná denní potřeba	Q <sub>p</sub>	m <sup>3</sup> /den	3939,71	4256,53	4165,96
Maximální denní potřeba	Q <sub>d</sub>	m <sup>3</sup> /den	4647,03	4955,25	4840,7

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

Město má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, jehož majitelem je Zájmové sdružení obcí Vodovody a kanalizace Znojmsko 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 = 200 l/s. která upravuje surovou vodu z nádrže Znojmo. Povolný odběr je v množství Q = 240 l/s.

Z úpravny vody s akumulací 4000 m<sup>3</sup>, s max. hladinou 310,09 m n.m., je voda dopravována do několika směrů.

Jedním z těchto směrů je větev do vodojemu Na návrší s čerpací stanicí, o objemu 1900 m<sup>3</sup>, s max. hladinou 361,30 m n.m. Z tohoto VDJ se čerpá do vodojemů – Kasárna I, o objemu 2 x 250 m<sup>3</sup>, s max. hladinou 381,00 m n.m. a Kasárna II s čerpací stanicí, o objemu 2 x 1000 m<sup>3</sup>, s max. hladinou 381,00 m n.m. Z VDJ Kasárna I se gravitačně plní VDJ Kravsko s ČS, 2 x 250 m<sup>3</sup>, s max. hladinou 370,70 m n.m., z něhož se dále voda přečerpává do VDJ Žerůtky s ČS, o objemu 1 x 100 m<sup>3</sup>, s max. hladinou 370,70 m n.m. Z VDJ Kravsko se gravitačně plní VDJ Hluboké Mašůvky, o objemu 2 x 250 m<sup>3</sup>, s max. hladinou 348,00 m n.m. a VDJ Únanov, 2 x 150 m<sup>3</sup>, s max. hladinou 344,80 m n.m. Z VDJ Kasárna II s ČS se čerpá do VDJ Bezkov, 2 x 150 m<sup>3</sup>, s max. hladinou 400,50 m n.m.

Přes rozvodné sítě městských částí Znojmo a Přímětice a obec Kuchařovice je z ÚV Znojmo plněn VDJ Kuchařovice, o objemu 2 x 150 m<sup>3</sup>, s max. hladinou 331,50 m n.m.

Z ÚV Znojmo je plněn VDJ nám. Republiky, o objemu 2 x 700 m<sup>3</sup>, s max. hladinou 268,40 m n.m.

Čerpací stanicí, nacházející se na síti městské části Znojmo, se čerpá do VDJ Konice s AT stanicí, o objemu 20 m<sup>3</sup>, s max. hladinou 326,00 m n.m.

Dále se pomocí ČS čerpá do VDJ Suchohrdly s AT stanicí, o objemu 2 x 250 m<sup>3</sup>, s max. hladinou 289,00 m n.m.

Městská část Znojmo města Znojma je zásobena gravitačně z VDJ nám. Republiky. V současné době se dokončuje propojovací řad mez Znojmem a Mašovicemi, který umožní propojení skup. vodovodu Znojmo se skup. vodovodem Štítary.

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

**D.3 Rozvoj vodovodů ve výhledu**

Ve výhledovém období bude vodovodní síť rozšiřována dle realizace zástavby v souladu s územním

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

plánem města.

Do plánu investic nových staveb jsou ve výhledu zařazeny dva propojovací řady, které jsou uvedeny u příslušných obcí:

- propojení skup. vodovodu Znojmo se skup. vodovodem Štítary mezi obcemi Horní Břečkov-Milíčovice
- propojení skup. vodovodu Znojmo se skup. vodovodem Jevišovice mezi obcemi Rudlice-Plaveč

Dále je naplánována výstavba vodojemu Křivánky 2x250 m<sup>3</sup> s propojením na přívaděč Načeratice, vodojem Načeratický Kopec 2x150 m<sup>3</sup>. Tento systém bude sloužit pro napojení obce Chvalovice a její místní části Hatě.

Ve výhledu se uvažuje s propojením SV Znojmo se SV Božice. Z tohoto důvodu je nutno vybudovat potřebné vodárenské objekty. Jedná se o rekonstrukci a zkapacitnění vodojemu Suchohrdly, 2x2000 m<sup>3</sup>; výstavbu přívodního řadu Hevlín, mezi VDJ Suchohrdly a novou akumulací pro SV Božice 2x500 m<sup>3</sup>, s AT stanicí.

Z tohoto přívodního řadu budou postaveny odbočky do obcí Hodonice, Valtrovice.

#### 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 12 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 80-300 dl. 18 000 m, r. 2020-2030

## E KANALIZACE

### E.1 Základní údaje

Položka		Jednotky	2017	2030	2050
Počet trvale bydlících obyvatel napojených na kanalizaci	N <sub>k</sub>	obyv.	26976	26806	25886
Počet trvale bydlících obyvatel napojených na ČOV	N <sub>čov</sub>	obyv.	26976	26806	25886
Počet EO	EO	obyv.	35358	35135	34215
Produkce odpadních vod	Q <sub>spl</sub>	m <sup>3</sup> /den	4138,19	4108,39	4016,39
Produkce BSK <sub>5</sub>	BSK <sub>5</sub>	kg/den	2121,49	2108,09	2052,89
Produkce CHSK	CHSK	kg/den	3972,68	3948,11	3846,91
Produkce NL	NL	kg/den	1944,7	1932,41	1881,81

### E.2 Významní producenti odpadních vod

Město Znojmo je jedním z největších průmyslových sídel v Jihomoravském kraji a okrese Znojmo. Průmyslové lokality se nachází především v jihovýchodní části města v lokalitě v blízkosti železniční

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

tratě situované při ul. Průmyslová, Družstevní, Dobšická a Vídeňská třída.

Ve městě Znojmo jsou zastoupeny tyto největší průmyslové podniky:

- Nemocnice Znojmo, p.o.
- CEMEX CR, s.r.o., betonárka Znojmo - betonové výrobky
- TRANSBETON s.r.o., betonárka Znojmo - betonové výrobky
- AGROLAND ČR s.r.o. - hnojiva, půdní přípravky
- BOHEMIA BAG s.r.o. - strojírenství
- CARGO EXPRESS s.r.o. - doprava, nákladní automobily
- ČAS ZNOJMO s.r.o. - nákladní automobily, mezinárodní doprava (předčištění ve vlastní ČOV)
- ČD Cargo a.s. - železnice
- DŘEVOTVAR, v.d. Znojmo - výroba nábytku
- DELTA Pekárny Znojmo a.s. - výroba pečiva
- ECOLAB ZNOJMO, spol. s r.o. - hnojiva, půdní přípravky
- LAUFEN CZ s.r.o. - výroba zdravotní keramika (předčištění ve vlastní ČOV)
- Městské lázně, plavecký bazén
- METAL ZNOJMO a.s. - výroba vodovodních baterií a koupelnových doplňků (neutralizač. stanice)
- MONA ZNOJMO s.r.o. - sodovkárna, nápoje
- MORAVIA Znojmo s.r.o. - mlékárny (vlastní ČOV, odpadní vody vypouštěny do řeky Dyje)
- ODĚVA, VÝROBNÍ DRUŽSTVO Třebíč - výroba oděvů
- PLOVÁRNA LOUKA - koupaliště
- SUNCONE s.r.o. - potravinářský průmysl
- TOS ZNOJMO, a.s. - strojírenství
- VHS plus, spol. s r.o. - stavebnictví, výroba betonu
- Zimní stadion Znojmo
- Znojemská tepelná společnost, s.r.o. - energetika
- Znojemská dopravní společnost - PSOTA, s.r.o. - autobusová doprava
- Znojenské strojírnny, s.r.o. - kovoobrábění
- Znojemský městský pivovar, a.s.
- ZNOVÍN Znojmo, a.s. - vinařství

Ve městě Znojmo se nachází další zařízení, podniky a provozovny, které mohou mít vliv na produkci odpadních vod - ZMES, s.r.o. - energetika, Kovošrot Znojmo - kovový odpad, Domov pro seniory - sociální péče, Dětský domov Znojmo - sociální péče, AGROFLORA - zemědělská výroba, AGROMERCATA PLUS s.r.o. - zemědělská výroba, BÍTEŠSKÁ DOPRAVNÍ SPOLEČNOST, spol. s r.o. - autobusová doprava, MŠ a ZŠ Znojmo - školství, Gymnázium Znojmo - školství, Obchodní akademie - školství, Vysoká škola ekonomická - školství, SOŠ a SOU - školství, ZUŠ Znojmo - školství, JATKA Šebkovic - jatka, INTRAMO Znojmo, spol. s r.o. - jatka, MESPEDO s.r.o. - doprava silniční, MORAVSKOSLEZSKÝ KOVOŠROT a.s. - kovový odpad, POLYTRANS spol. s r.o. - doprava silniční, SIGMITA - čerpadla, armatury, TECO spol. s r.o. - strojírenství, Uhelné sklady Znojmo - uhlí, SEKTANA ZNOJMO, s.r.o. - vinařství, PFNonwovens Czech s.r.o. - výroba textilu, řada dalších vinařství, ubytovacích objektů, prodejů atd.

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

Ve městě Znojmo je vybudovaná gravitační jednotná kanalizace, kterou jsou odpadní vody odváděny do jihovýchodní části města, kde je na katastrálním území obce Dobšice umístěna stávající ČOV. Stávající stoková síť byla budována postupně od roku 1846.

Páteřními stokami pro odvádění odpadních vod jsou hlavní stoky A a B, jejichž trasy vedou prakticky celým městem od severu až k jihu. Na obou kmenových stokách jsou vybudovány dešťové nádrže, které mají za úkol ochránit recipient před znečištěním z kanalizačního systému. Na tyto stoky se postupně napojují hlavní stoky a vedlejší stoky z jednotlivých částí města.

Na jednotné kanalizaci jsou vybudovány odlehčovací komory, kterými jsou v době zvýšených srážek naředěné odpadní vody v požadovaném poměru ředění odlehčeny do recipientu. Odlehčovací komory jsou na jednotné kanalizaci z kapacitních důvodů, aby nedocházelo za dešťů k přetížení a nežádoucímu ovlivňování biologických procesů (přílišné zředění odpadních vod) na ČOV.

Vzhledem ke konfiguraci terénu je stoková síť lokálně doplněna o čerpací stanice s výtlačky, kterými jsou odpadní vody čerpány do gravitační části kanalizace. Významnou čerpací stanicí na stokové síti

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

je čerpací stanice v ul. Koželužská, kterou jsou čerpány odpadní vody z místní Hradiště a částečně z lokality Jižní svahy ve Znojmě. Splašková kanalizace v městské části Hradiště byla dokončena v roce 2000.

V několika oblastech města a v jeho okrajových částech, kde v poslední době proběhla výstavba související s rozvojem bydlení, je stoková síť doplněna o splaškovou kanalizaci.

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, kdy zahuštěný kal je čerpán do vyhnívacích nádrží, včetně jímání bioplynu, která byla uvedena do provozu v roce 1976. V letech 1996 až 1999 byla na ČOV provedena kompletní rekonstrukce a intenzifikace. Intenzifikace a rozšíření ČOV byly navrženy a realizovány s cílem dosáhnout maximální efektivity při čištění odpadních vod z hlediska odstraňování dusíku, fosforu a dalších znečišťujících látek a současně vyhovět všem požadavkům kladeným na míru čištění příslušnými předpisy ČR a EU. ČOV Znojmo se po rekonstrukci skládala z objektu mechanického předčištění, kdy přitékající odpadní voda je nejprve zbavována hrubých nerozpuštěných látek na česlích, lapáku písku a lapáku tuku. Biologické čištění bylo zajišťováno pomocí systému C. Tech, který je založen na systému přerušované cyklické aktivace kalu. C-Tech systém se skládá ze čtyř nádrží vybavených jemnobublinným aeračním systémem a dekantérem pro odtah vyčištěné vody. Přebytkový kal je odtahován do zahušťovací nádrže, odtud je dopravován do vyhnívacích nádrží k anaerobní stabilizaci a odtud je přepouštěn do uskladňovacích nádrží. Následně je tento kal odvodňován na lince s odstředivkou Flottweg. Odvodněný kal se dopravuje na vlečku a odváží se k následné hygienizaci kalu kompostováním a 100 % využití v zemědělství. Bioplyn vznikající při vyhnívání kalu je využíván pro výrobu tepla a elektrické energie spalováním v kotlích nebo v kogenerační jednotce. Plně automatizovaný chod ČOV s minimálním personálním obsazením je zajišťován řídicím systémem.

V roce 2009 byla na ČOV řešena dílčí rekonstrukce kalového a plynového hospodářství. Rekonstrukce se týkala strojního vybavení vyhnívacích nádrží, uskladňovacích nádrží a strojovny mezi uvedenými nádržemi.

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.

Připravované investice:

- rekonstrukce a intenzifikace ČOV, řešení kalové koncovky
- dostavba splaškové kanalizace v ul. Hradištská, tlaková kanalizace v profilech DN 50 a DN 63 v délce asi 270,0 m a gravitační kanalizace v profilu do DN 300 v délce asi 5,0 m
- dostavba stokové sítě v ul. U potoka, gravitační kanalizace v profilu DN 400 délky asi 220,0 m
- dostavba splaškové kanalizace v ul. Nerudova, tlaková kanalizace v profilech DN 50 a DN 63 v délce asi 305,0 m a gravitační kanalizace v profilu do DN 300 délky asi 65,0 m
- dostavba splaškové kanalizace v ul. Gránická - Na Valech, tlaková kanalizace v profilech DN 50 a DN 80 délky asi 320,0 m a gravitační kanalizace v profilu do DN 300 délky asi 5,3 m
- dostavba splaškové kanalizace v ul. Žleby, tlaková kanalizace v profilech DN 50 a DN 80 délky asi 260,0 m a gravitační kanalizace v profilu do DN 300 délky asi 90,0 m
- dostavba gravitační splaškové kanalizace v ul. U brány v profilu do DN 300 délky asi 60,0 m
- dostavba stokové sítě v ul. Lazebnická-Dyje v profilu DN 300 délky asi 155,0 m, profilu DN 600 délky asi 125,0 m, profilu DN 800 délky asi 60,0 m, profilu DN 1000 délky asi 250,0 m a profilu 1800/1600 délky asi 50,0 m
- dostavba stokové sítě v ul. U Domoviny a Leska v profilu DN 1200 délky asi 390,0 m a profilu 1800/1600 délky asi 85,0 m
- rekonstrukce stokové sítě v ul. U Domoviny, Jarošova a Benjamina Kličky v profilu 900/1350 délky asi 330,0 m
- rekonstrukce stokové sítě v ul. Legionářská a Přímětická v profilu DN 800 délky asi 130,0 m,

Copyright © AQUATIS a.s.

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

profilu DN 1000 délky asi 150,0 m, profilu DN 1200 délky si 10,0 m a profilu 600/900 délky asi 370,0 m

- rekonstrukce stokové sítě v ul. Pražská a nám. Svobody v profilu 500/750 délky asi 170,0 m a profilu 700/1050 délky asi 190,0 m
- rekonstrukce stokové sítě na Divišově nám. v profilu 500/750 délky asi 190,0 m
- rekonstrukce stokové sítě v ul. Dvořákova v profilu 600/900 délky asi 95,0 m a profilu 700/1050 délky asi 180,0 m
- rekonstrukce stokové sítě v ul. Mládeže v profilu DN 300 délky asi 80,0 m a profilu 500/750 délky asi 175,0 m
- rekonstrukce stokové sítě v ul. Palackého v profilu 500/750 délky asi 120,0 m
- rekonstrukce stokové sítě v ul. Bezručova, Lidická a Rudoleckého v profilu 500/750 délky asi 380,0 m a profilu 600/900 délky asi 250,0 m
- rekonstrukce stokové sítě v ul. P.J. Curie a Puškinova v profilu DN 500 délky asi 55,0 m a profilu 500/750 délky asi 110,0 m
- rekonstrukce stokové sítě v ul. Příční a Mičurinova v profilu DN 250 délky asi 15,0 m, profilu DN 500 délky asi 150,0 m a profilu 500/750 délky asi 160,0 m
- rekonstrukce stokové sítě v ul. Rumunská v profilu DN 400 délky asi 40,0 m a profilu DN 500 délky asi 200,0 m
- rekonstrukce stokové sítě v ul. Do Lesek v profilu DN 200 délky asi 40,0 m a profilu DN 250 délky asi 35,0 m
- rekonstrukce stokové sítě v ul. Hakenova a Pražákova v profilu DN 300 délky asi 5,0 m, profilu DN 500 délky asi 220,0 m a profilu DN 600 délky asi 80,0 m
- rekonstrukce stokové sítě v ul. Jana Palacha a Mariánské nám v profilu DN 300 délky asi 65,0 m a profilu 600/900 délky asi 125,0 m
- rekonstrukce stokové sítě v ul. Fejfalíkova v profilu DN 400 délky asi 110,0 m
- rekonstrukce stokové sítě v ul. Vítězslava Nováka v profilu DN 400 délky asi 350,0 m
- rekonstrukce stokové sítě v ul. Cihlářská v profilu DN 250 délky asi 95,0 m
- rekonstrukce čerpací stanice Koželužská

Výhledové investice:

- výhledově lze uvažovat s vybudováním splaškové kanalizace a jejich odvedením do kanalizační sítě města Znojma z lokalit Cínová hora, Horní a Dolní Leska, kde v původní zahrádkářské kolonii dochází v poslední době k výraznému zvýšení počtu nemovitostí, které jsou využívány k celoročnímu bydlení a zároveň dochází k výstavbě nových domů určených pro bydlení (není zahrnuto do ekonomické kalkulace PRVK)

## E.5 Časový harmonogram

Rekonstrukce kanalizace: průběžně

Realizace připravovaných investic: do roku 2025

Realizace výhledových investic: do roku 2030

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	86,891
Kanalizace	233,372
Celkem	320,263

U infrastruktury vodovodů a kanalizací lze v budoucnu očekávat investice na rekonstrukce a dostavby

---

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

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.