

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

A NÁZEV OBCE

Kód PRVK	Název obce	Kód obce MMR
CZ0646.6219.0527	Radslavice	13879
Kód PRVK	Název části obce	Kód části obce
CZ0646.6219.0527.01	Radslavice	01
CZ0646.6219.0527.02	Radslavičky	02

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

	Počet obyvatel				
	2017	2020	2030	2040	2050
Radslavice	425	422	420	413	405
m.č. Radslavice	300	298	297	292	286
m.č. Radslavičky	125	124	123	121	119

B.2 Základní údaje o obci

Obec Radslavice leží na úpatí Dražanské vrchoviny, severně od města Vyškov, ve vzdálenosti cca 4,5 km. Katastrální území obce je od západu a severu obklopeno lesním masivem, který je současně vojenským výcvikovým prostorem (Vojenský újezd Březina) nepřístupným pro veřejnost.

Obec Radslavice se skládá ze dvou, zástavbou na sebe plynule navazujících, místních částí, a to:

- CZ0646.6219.0527.01 Radslavice
- CZ0646.6219.0527.02 Radslavičky

Místní část Radslavice je z nich větší, menší Radslavičky na ni navazují od západu. Obec se nachází na rozvodí potoka Marchanice, protékajícím jihozápadním okrajem zástavby, z větší části v zatrubněném korytě a Pustiměřského potoka. Rozsah zástavby tvořené převážně rodinnými domy se pohybuje ve výškovém rozmezí 327 - 379 m n.m. Extravilán obce má zemědělský charakter.

Území obce je považováno za oblast s archeologickými nálezy.

C PODKLADY

- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací územního celku Vyškov (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
- Územní plán Radslavice - návrh (Studio Region, Brno, 11/2008)
- Zpráva o uplatňování územního plánu v uplynulém období 12/2012 - 11/2016 (Městský úřad Vyškov, Odbor územního plánování a rozvoje, 10/2016)
- Kanalizační řád obce Radslavice (VaK Vyškov, a.s., 06/2016)
- Údaje od provozovatele VaK Vyškov, a.s.
- Údaje od provozovatele VHP, s.r.o. Ivanovice na Hané

D VODOVODY

Systém zásobování vodou je řešen jako jeden funkční celek pro tyto místní části:

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

- CZ0646.6219.0527.01 Radslavice
- CZ0646.6219.0527.02 Radslavičky

D.1 Potřeba vody z bilance

Položka		Jednotky	2017	2030	2050
Počet zásobených obyvatel	N _z	obyv.	425	420	405
Voda vyrobená celkem	VVR	tis. m ³ /rok	0,015	0,016	0,016
Voda fakturovaná	VFC	tis. m ³ /rok	0,014	0,015	0,014
Voda fakturovaná pro obyvatele	VFD	tis. m ³ /rok	0,014	0,014	0,013
Spec. potř. vody fakt. obyvatelstvu	Q _{s,d}	l/(os.den)	80,97	80,97	80,97
Spec. potřeba vody fakturované	Q _s	l/(os.den)	84,89	84,72	84,8
Spec. potřeba vody vyrobené	Q _{s,v}	l/(os.den)	87,75	95,98	96,08
Průměrná denní potřeba	Q _p	m ³ /den	11,5	13,15	12,87
Maximální denní potřeba	Q _d	m ³ /den	14,68	16,48	16,13

D.2 Popis současného zásobování pitnou vodou

V obou místních částech mají vybudovanou rozvodnou síť, která tvoří jeden celek, jejímž majitelem a provozovatelem je společnost Vak Vyškov.

Hlavním zdrojem pitné vody pro skupinový vodovod Pustiměř-Ivanovice je vrt HV 25 o vydatnosti Q = 16 l/s. Z tohoto zdroje je voda čerpána do přečerpávací stanice Pustiměř s akumulací. Z této PČS je voda dopravována do tří směrů - do vodojemů Ivanovice, o objemu 1x 650 + 20 m³, s max. hladinou 270,70 m n.m.; VDJ Radslavice o objemu 2x 150 m³, s max. hl. 388,00 m n.m.; VDJ Pustiměř s čerpací stanicí, o objemu 1x 250 m³, s max. hladinou 318,00 m n.m. Z tohoto VDJ s PČS je voda dále čerpána do VDJ Zelená hora, o objemu 1x 500 m³, s max. hladinou 398,00 m n.m. a do nového VDJ Pustiměř, o objemu 1x 150 m³, s max. hladinou 345,00 m n.m.

Vlastní místní část Radslavičky je zásobena z VDJ Radslavice gravitačně pomocí zásobovacího řadu, který je ukončen v místní části, v místě napojení na rozvodnou síť.

Přes rozvodnou síť této m. části je zásobována i druhá m. část Radslavice.

D.3 Rozvoj vodovodů ve výhledu

Vodovod pro veřejnou potřebu bude výhledově rozšiřován v souladu s plánem zástavby územního plánu obce. Ve výhledu se předpokládá s napojením na SV Vyškov, větev pustiměřická.

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

Zdrojem skupinového vodovodu Pustiměř - Ivanovice je vrt HV 25, o vydatnosti Q = 16,0 l/s.

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

Uvedený zdroj bude zabezpečen tak, aby byl vždy v provozu, protože je určen pro nouzové zásobování obyvatelstva pro 14 obcí.

Voda pro veřejnou potřebu (na pití a vaření) za krizové situace se bude dovážet ze zdroje NZV - **Dědice**, nacházející se ve vzdálenosti cca 7 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 trvalý stav, bylo by nutno zřídit nový zdroj.

D.6 Časový harmonogram

V řešeném období nebude v obci probíhat žádná nová výstavba.

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

E KANALIZACE

Odkanalizování a čištění odpadních vod je řešeno jako jeden funkční celek pro tyto místní části:

- CZ0646.6219.0527.01 Radslavice
- CZ0646.6219.0527.02 Radslavičky

E.1 Základní údaje

Položka		Jednotky	2017	2030	2050
Počet trvale bydlících obyvatel napojených na kanalizaci	N _k	obyv.	390	400	386
Počet trvale bydlících obyvatel napojených na ČOV	N _{čov}	obyv.	390	400	386
Počet EO	EO	obyv.	503	507	491
Produkce odpadních vod	Q _{spl}	m ³ /den	57,4	57,1	55,32
Produkce BSK ₅	BSK ₅	kg/den	30,18	30,45	29,48
Produkce CHSK	CHSK	kg/den	55,93	56,41	54,62
Produkce NL	NL	kg/den	27,67	27,91	27,02

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 funguje gravitační kanalizace v celk. délce 4,897 km, DN 200-1000, jejíž kostru tvoří jednotné stoky budované postupně v letech 1955 - 1984, v roce 2005 podchycené stokami, do nichž jsou vypouštěny pouze splaškové odpadní vody. Aby plnila kanalizace svoji funkci, bylo na jednotných stokách osazeno 5 odlehčovacích komor, oddělujících deštěm naředitelné odpadní vody do potoka Marchanice. V letech 2016-17 byla stoková síť zakončena centrální čerpací stanicí, z níž jsou odpadní vody výtlačným řadem celk. délky 1,367 km odváděny do stávající stokové sítě sousední obce Pustiměř a následně ke společné likvidaci na stávající, v r. 2017 rekonstruované ČOV Pustiměř.

Stavebně-technický stav odpovídá stáří stok a způsobu jejich výstavby, tyto jsou proto průběžně opravovány a nahrazovány.

Provozovatelem kanalizace je VaK Vyškov, a.s.

E.4 Popis odkanalizování a čištění odpadních vod ve výhledu

Předpokládá se s dostavbou kanalizace v dl. cca 0,075 km a kanalizačních přípojek, aby bylo možno napojit většinu nemovitostí. Návrhové kapacity (profil a délka potrubí) budou upřesněny na základě zpracování podrobnější PD.

Výhledově bude kanalizační síť rozšiřována v návaznosti na rozvoj obce a její potřeby. V rozvojových plochách bude odvádění odpadních vod řešeno pokud možno oddílným způsobem.

E.5 Časový harmonogram

Dostavba kanalizace: 2028 - 2030

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	,547
Celkem	,547

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.