

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

A NÁZEV OBCE

Kód PRVK	Název obce	Kód obce MMR
CZ0641.6202.0101	Tasovice	16511
Kód PRVK	Název části obce	Kód části obce
CZ0641.6202.0101.01	Tasovice	01

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

	Počet obyvatel				
	2017	2020	2030	2040	2050
Tasovice	72	72	71	70	69
m.č. Tasovice	72	72	71	70	69

Obec Tasovice se nachází v severozápadní části okresu Blansko, ve vzdálenosti asi 16 km západně od města Boskovice a asi 35,5 km severně od města Boskovice. Obec se nachází v přírodním parku Halasovo Kunštátsko. Jižně od obce se nachází přírodní rezervace Ploník, severozápadně přírodní památka Loucká obora. V obci pramení bezejmenný vodní tok.

Rozsah zástavby v intravilánu obce se nachází v rozmezí nadmořské výšky 620 - 655 m n.m.

C PODKLADY

- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací územního celku Blansko (AQUATIS a.s., 2004)
- 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 vodovodu - Vodárenská akciová společnost a.s., divize Boskovice
- Informace - Svazek vodovodů a kanalizací měst a obcí Blansko
- Územní plán obce Tasovice (Atelier Svoboda, 10/2014)
- Aktualizace Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Jihomoravského kraje, zpracovala firma AQUATIS a.s. Brno v roce 2016

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.	72	71	69
Voda vyrobená celkem	VVR	tis. m ³ /rok	0,003	0,003	0,003
Voda fakturovaná	VFC	tis. m ³ /rok	0,002	0,002	0,002
Voda fakturovaná pro obyvatele	VFD	tis. m ³ /rok	0,002	0,002	0,002
Spec. potř. vody fakt. obyvatelstvu	Q _{s,d}	l/(os.den)	79,91	80	80
Spec. potřeba vody fakturované	Q _s	l/(os.den)	79,91	80	80
Spec. potřeba vody vyrobené	Q _{s,v}	l/(os.den)	109,05	100	100
Průměrná denní potřeba	Q _p	m ³ /den	7,96	7,2	7
Maximální denní potřeba	Q _d	m ³ /den	9,71	8,93	8,68

D.2 Popis současného zásobování pitnou vodou

Obec Tasovice má vodovod pro veřejnou potřebu, který je majetkem Svazku VAK měst a obcí Blansko, provozován společností VAS a.s., divize Boskovice.

Obec je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Tasovice, kterým je zabezpečena dodávka ještě pro obec Černovice.

Zdrojem je prameniště „Loucké lesy“ - JÚ Tasovice – 2 studny s Q = 2,5 l/s, odtud je voda čerpána samostatným výtlačným řadem do vodojemu Tasovice 150 m³ s max. hladinou 685,0 m n.m., odkud je gravitačně obec zásobována.

Vodovod je z r. 1985, rozvodná síť z PVC, PE dl. 1018 m.

D.3 Rozvoj vodovodů ve výhledovém období

Ve výhledovém období se nepočítá s rozšířením vodovodu pro veřejnou potřebu, jen vodovodní síť bude výhledově rozšiřována dle realizace zástavby v souladu s územním plánem obce.

Je navržena rekonstrukce části přívodního řadu a stavební úpravy zdroje.

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

Zdrojem skupinového vodovodu je JÚ Tasovice – 2 studny s Q = 2,5 l/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 – **Spešov**, 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

Do plánu investic rekonstrukcí je zařazena rekonstrukce:

- přívodný řad TLT DN 80 dl. 2 100 m, r. 2024-2027

Do plánu investic nových staveb je zařazeno:

- nový vrt DN 500, hloubky 90 m, r. 2024-2027

Copyright © AQUATIS a.s.

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

- výtlačný řad TLT DN 80, dl. 150 m, r. 2024-2027

E KANALIZACE**E.1 Základní údaje**

Položka		Jednotky	2017	2030	2050
Počet trvale bydlících obyvatel napojených na kanalizaci	N_k	obyv.	0	68	66
Počet trvale bydlících obyvatel napojených na ČOV	$N_{\text{čov}}$	obyv.	0	68	66
Počet EO	EO	obyv.	58	103	101
Produkce odpadních vod	Q_{spl}	m^3/den	10	11,26	11,02
Produkce BSK ₅	BSK ₅	kg/den	3,48	6,18	6,04
Produkce CHSK	CHSK	kg/den	6,55	11,49	11,24
Produkce NL	NL	kg/den	3,19	5,66	5,54

E.2 Významní producenti odpadních vod

V obci Tasovice 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 Tasovice není kanalizace pro odvádění splaškových odpadních vod. V obci je stávající jednotná kanalizace s vyústěním do recipientu, na kterou je napojeno cca 70 % obyvatel. Stávající kanalizace je ve špatném stavebním a technickém stavu. Likvidace splaškových odpadních vod probíhá lokálně přímo u zdroje. Splaškové odpadní vody jsou částečně předčištěny v septicích a z části jsou akumulovány v žumpách, které mají přepady zaústěny do stávající původně dešťové kanalizace, popřípadě do povrchových příkopů či trativodů, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do místního vodního toku. Výjimečně jsou odpadní vody ze žump vyváženy na pole

E.4 Popis odkanalizování a čištění odpadních vod ve výhledu

V obci Tasovice bude vybudovaná nová gravitační splašková kanalizace, kterou budou odpadní vody odváděny do severní části obce, kde bude vybudována nová ČOV.

Předpokládá se, že bude vybudovaná mechanicko-biologická ČOV, která bude garantovat potřebnou účinnost na snížení organického znečištění vyjádřeného jako BSK₅ a CHSK_{Cr} a zabezpečí i zvýšené odstranění dusíkatého znečištění. Pokud vyvstane požadavek na zvýšené odstranění fosforu, bude technologické vybavení ČOV rozšířeno o zásobní nádrž na roztok síranu železitého s dávkovacím zařízením a přebytečný fosfor bude odstraňován simultánním chemickým srážením v aktivační nádrži. Likvidace kalu bude řešena odvozem stabilizovaného kalu v tekutém stavu na větší ČOV, popř. jiným opatřením dle platné legislativy. Recipientem pro vyčištěné odpadní vody bude místní vodní tok a dále vodní tok Rozsečský potok.

Do doby realizace uvedených opatření bude odvádění a čištění odpadních vod probíhat individuálním způsobem.

Stávající kanalizace bude po výstavbě splaškové kanalizace využívána pro odvádění dešťových vod.

E.5 Časový harmonogram

Výstavba kanalizace a ČOV: do roku 2030

Výhledově, po dokončení výstavby kanalizace a ČOV, bude kanalizační síť rozšiřována v návaznosti na rozvoj obce a její potřeby. V rozvojových částech obce bude odvádění odpadních vod řešeno oddílným způsobem.

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

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	12,185
Celkem	12,185

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.