

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

A NÁZEV OBCE

Kód PRVK	Název obce	Kód obce MMR
CZ0643.6217.0458	Skryje	04342
Kód PRVK	Název části obce	Kód části obce
CZ0643.6217.0458.02	Skryje	02

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

	Počet obyvatel				
	2017	2020	2030	2040	2050
Skryje	58	58	57	56	55
m.č. Skryje	51	51	50	50	49

B.2 Základní údaje o obci

Obec Skryje se nachází v severní části okresu Brno-venkov a skládá se ze dvou místních částí, a to:

- CZ0643.6217.0458.01 Boudy
- CZ0643.6217.0458.02 Skryje

Místní část Skryje se nachází v Křižanovské vrchovině, ve vzdálenosti asi 10 km severozápadně od města Tišnova a asi 31 km severozápadně od města Brna. Na území místní části se nachází EVL Bobrůvka. Obcí protéká vodní tok Bobrůvka.

Rozsah zástavby v intravilánu obce se nachází v rozmezí nadmořské výšky 325 - 370 m n.m.

MČ Skryje se částečně nachází v ochranném pásmu vodárenského toku.

C PODKLADY

- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací územního celku Brno-venkov (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
- Územní plán Skryje (Architektonicko-urbanistická kancelář Brno, 09/2014)
- 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.	58	57	55
Voda vyrobená celkem	VVR	tis. m ³ /rok	0,001	0,002	0,002
Voda fakturovaná	VFC	tis. m ³ /rok	0,001	0,002	0,002
Voda fakturovaná pro obyvatele	VFD	tis. m ³ /rok	0,001	0,001	0,001
Spec. potř. vody fakt. obyvatelstvu	Q _{s,d}	l/(os.den)	44,66	80	80
Spec. potřeba vody fakturované	Q _s	l/(os.den)	63,11	98,82	99,2
Spec. potřeba vody vyrobené	Q _{s,v}	l/(os.den)	69,02	116,9	117,35
Průměrná denní potřeba	Q _p	m ³ /den	3,52	5,84	5,75
Maximální denní potřeba	Q _d	m ³ /den	4,2	7,04	6,93

D.2 Popis současného zásobování pitnou vodou

Místní část Skryje má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, jehož je majitelem a provozovatelem. Zásobování je ze SV Žďársko se svými zdroji, které se nacházejí na území kraje Vysočina.

Z přivaděče do Velké Bíteše vede odbočka do VDJ Vratislávka 2 x 100 m³ (532 / 529 m n.m.), ze kterého je obec Tišnovská N. Ves zásobena gravitačně. Místní část Skryje je napojena na zásobovací řad obce Tišnovská N. Ves, přes redukční ventil.

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

Pro místní část Skryje se uvažuje se zásobením z ÚV Mostišť.

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

Za krizové situace bude nutno na pití a vaření dovážet balenou vodu, nebo vodu v cisternách ze zdroje NZV – **Tišnov – Předklášteří**, nacházející se ve vzdálenosti cca 11 km. Pro místní část Skryje bude třeba dovézt 0,9 m³/den.

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.	0	48	47
Počet trvale bydlících obyvatel napojených na ČOV	N _{čov}	obyv.	0	48	47
Počet EO	EO	obyv.	30	61	60
Produkce odpadních vod	Q _{spl}	m ³ /den	5,86	6,72	6,6
Produkce BSK ₅	BSK ₅	kg/den	1,8	3,69	3,62
Produkce CHSK	CHSK	kg/den	3,37	6,84	6,72
Produkce NL	NL	kg/den	1,65	3,38	3,32

E.2 Významní producenti odpadních vod

V místní části Skryje se nenachází žádný významný průmyslový ani zemědělský podnik s produkcí odpadních vod z výroby. V obci se nachází několik zařízení, podniků a provozoven bez významné produkce odpadních vod.

E.3 Popis současného stavu odkanalizování a čištění odpadních vod

V místní části Skryje není kanalizace pro odvádění splaškových odpadních vod. V místní části není v současné době vybudovaná ani kanalizace pro odvádění vod srážkových. 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 povrchových příkopů či trativodů, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do místního vodního toku Bobrůvka. Výjimečně jsou odpadní vody ze žump vyváženy na pole.

E.4 Popis odkanalizování a čištění odpadních vod ve výhledu

Vzhledem k malému počtu obyvatel a velikosti místní části se neuvažuje s vybudováním kanalizačního systému a ČOV, popř. s odvedením odpadních vod do obce se stávajícím či navrhovaným systémem odkanalizování ukončeným na ČOV.

Likvidace odpadních vod bude probíhat individuálním způsobem.

E.5 Časový harmonogram

S výstavbou kanalizace a ČOV se v nejbližší době neuvažuje.

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.

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

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.