

SV Rokycany - Hrádek - Strašice - stav 29. 1. 2024

OBCE

Obec	Počet obyvatel (2015)		Počet připojených na vodovod (2015)		
	Připojené části obcí	v obci	v připojených částech obcí	v obci	v připojených částech obcí
Dobřív		1 783	1 505	1 295	1 058
<i>Dobřív</i>					
Hrádek		3 020	3 020	2 900	2 900
<i>Hrádek, Nová Huť</i>					
Kamenný Újezd		1 014	1 014	614	614
<i>Kamenný Újezd, Kocanda</i>					
Litohlavy		569	569	498	498
<i>Litohlavy</i>					
Mirošov		2 630	2 570	2 224	2 204
<i>Mirošov</i>					
Rokycany		14 389	14 389	14 085	14 085
<i>Borek, Nové Město, Plzeňské Předměstí, Střed</i>					
Strašice		2 577	2 577	2 310	2 310
<i>Strašice</i>					
Svojkovice		568	568	248	248
<i>Svojkovice</i>					
Celkem		26 550	26 212	24 174	23 917

ORP

Rokycany

ZÁKLADNÍ INFORMACE O SV

Zdrojem pitné vody pro SV je studna, zářezy a Třítrubecký a Padrťský potok. V roce 2021 byly vybudovány další posilující zdroje pitné vody. Z hlavních vodojemů ÚV Strašice a VDJ Janov je voda vedena gravitačně do čelních vodojemů a odboček, z nichž jsou zásobena jednotlivá spotřebišť. Strašická větev vede přes VDJ Bouchalka do Rokycan, Svojkovic a po trase do obce Dobřív. Janovská větev vede přes odbočku na Mirošov, Hrádek a Kamenný Újezd také do Rokycan, kde jsou obě větve propojeny. Okruh má v Rokycanech odbočení pro VDJ Čilina (VDJ za spotřebišťem, který slouží pro zásobování Rokycan).

BODOVÉ OBJEKTY

Zdroje pitné vody

Název	Stav	Id odběru	Vydatnost [l/s]	Vlastník	Provozovatel	Poznámka
Studna Janov	využívaný		22,00	572	232	
Padrťský a Třítrubecký potok	využívaný		55,00	572	232	

Historické zářezy SV Rokycany	využívaný		25,00	572	232	Zářezy byly v roce 2022 intenzifikovány, výsledná vydatnost: • Prameniště Rožmitál 4,1 l/s (k.ú. Nepomuk v Brdech p.č. 93/2) • Prameniště Pod Bučinou 5,1 l/s (k.ú. Těně v Brdech p.č. 190/2) • Prameniště Bor 5,9 l/s (k.ú. Nepomuk v Brdech, p.č. 245/8) • Prameniště Velká Louka 2,85 l/s (k.ú. Těně v Brdech, p.č. 190/3)
vrty HJ1, HJ2, HJ4	využívaný			572		

Vodojemy

Název	Kapacita [m ³]	Vlastník	Provozovatel	Poznámka
VDJ Čilina	4 000,00	572		dvoukomorový
Bouchalka pro SV Rokycany	3 220,00	572		
Strašice	250,00	572		
Janov	1 300,00	572		

Úpravny vody

Název	Kapacita [l/s]	Vlastník	Provozovatel	Poznámka
ÚV Strašice	75,00			
ÚV Janov	25,00			

BILANČNÍ ÚDAJE

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	-	-	-	-

POPIS NAVRHOVANÉHO STAVU

V návrhu je rozšíření SV, zkapacitnění řadů a zdrojů pitné vody (HJ5 a H6) a napojení nově zbudovaných zdrojů pitné vody do sítě (HJ1, HJ2, HJ4). Na SV bude napojena obec Holoubkov. Dle studie propojení skupinových vodovodů bude tento SV prodloužen do Zbiroha a dále do Středočeského kraje a také propojen s SV Plzeňské aglomerace.

INVESTIČNÍ NÁKLADY

Zdroj pitné vody

Název	Stav	Id odběru	Vydatnost [l/s]	Etapa	Typ investice	Investice [mil. Kč]
HJ5, HJ6	využívaný			2023-2026	nová realizace	2,00

Rozvodná vodovodní síť

Název	Délka [km]	Počet přípojek	Etapa	Typ investice	Investice [mil. Kč]
Zkapacitnění řadů	5,00		2023-2026	nová realizace	20,00
Rozšíření SV Rokycany - Hrádek - Strašice	80,00		2023-2026	nová realizace	150,00

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ

ČÁSTI OBCÍ NAVRŽENÉ K PŘIHOJENÍ NA SV

MAPA

