

VEREJNÝ VODOVOD					
Technické a bilančné údaje verejného vodovodu					
Názov verejného vodovodu					
Vodovod Brezno-Rohozná					
(ID) číslo obce	Názov obce	Celkový počet obyvateľov obce		Počet obyvateľov zásobovaných z VV	
508497	Brezno- Rohozná	317		258 III. kategória	
Kapacita verejného vodovodu					
7,0 l/s					
Kapacita vodárenských zdrojov - podzemných vôd - zdokumentovaná hydrogeologickým prieskumom					
1,3 l/s Qmax					
Počet úpravní vody					
1 Zdravotné zabezpečenie vody - dezinfekcia chlórňanom sodným					
Kapacita úpravne vody					
x					
Počet vodojemov					
1 ks					
Objem vodojemov					
100 m³					
Počet čerpacích staníc					
0					
Kapacita čerpacích staníc spolu					
x					
Dĺžka vodovodného potrubia celkom					
9,048 km	z toho	hl. rozvod :	5,045 km	prípojky:	4,18 km súkromné
Z toho dĺžka nekovového materiálu					
9,048 km	z toho	hl. rozvod :	5,045 km	prípojky:	4,18 km
Počet osadených vodomero					
86 ks					
Počet vodovodných prípojok		vodovodné prípojky nie sú majetkom obce			
86 ks					

1 - VODÁRENSKÉ ZDROJE

Základné údaje

Názov vodárenského zdroja	Kód hydrofondu	Číslo hydrogeologického rajónu
Pramene obce Brezno- Rohozná- Kopčová	357704	4-21-09-046
Názov lokality	(ID) číslo obce (katastra)	
Rohozná-Kopčová	508497	
Názov chránenej krajinej oblasti, národného parku, alebo chránenej vodohospodárskej oblasti, do ktorej vodárenský zdroj patrí		
xxx		
Číslo rozhodnutia orgánu štátnej vodnej správy o zriadení vodárenského zdroja		
ŠVS 1235.2/98 Be		
Dátum rozhodnutia orgánu štátnej vodnej správy	Názov orgánu štátnej vodnej správy, ktorý rozhodnutie vydal	
03.09.1998	Okresný úrad v Brezne, odbor tvorby a ochrany živ. prostredia	
Doba platnosti rozhodnutia orgánu štátnej vodnej správy		
neurčito		
Rok uvedenia vodárenského zdroja do prevádzky		
1978		

Technické údaje

Technické parametre pre prameň č.1

Typ prameňa	Typ záchytu	Prepad	Výdatnosť zdroja
Podzemný vrstevný	Záchytné horizontálne zárezy	---	Q min = Q max = 0,3 l/s

Technické parametre pre prameň č.2

Typ prameňa	Typ záchytu	Prepad	Výdatnosť zdroja
Podzemný vrstevný	Záchytné horizontálne zárezy	---	Q min = Q max = 0,5 l/s

Technické parametre pre prameň č.3

Typ prameňa	Typ záchytu	Prepad	Výdatnosť zdroja
Podzemný vrstevný	Záchytný horizontálny zárez	---	Q min = Q max = 0,5 l/s

Ochranné pásmo (OP)

Číslo rozhodnutia orgánu štátnej vodnej správy	Dátum rozhodnutia orgánu štátnej vodnej správy
ŠVS 1235.1/98 Be	03.09.1998

Názov orgánu štátnej vodnej správy, ktorý rozhodnutie vydal

Okresný úrad v Brezne, odbor tvorby a ochrany živ. prostredia	Stupeň OP
	ochranné pásmo I. a II. stupňa

Celková rozloha II. stupňa OP vodárenského zdroja	X m²
---	-----------------------------

POSÚDENIE TECHNICKÉHO STAVU

Názov objektu	vek (rokov)	odhadnutý priemerný vek objektu	trieda	Poruchovosť (pp/km rok, pp/objekt rok)	trieda	Stav využitia existujúcej kapacity	trieda	Súlad s právnou úpravou	trieda
Prameň č. 1	46	0,511	T2	0,2	T1	80 - 90%	T2	kritický stav, keď dochádza k občasnému prekračovaniu požiadaviek právnej úpravy, ktorý indikuje potrebu realizácie obnovy	T3
Prameň č. 2	46	0,511	T2	0,2	T1	80 - 90%	T2	kritický stav, keď dochádza k občasnému prekračovaniu požiadaviek právnej úpravy, ktorý indikuje potrebu realizácie obnovy	T3
Prameň č. 3	46	0,511	T2	0,2	T1	80 - 90%	T2	kritický stav, keď dochádza k občasnému prekračovaniu požiadaviek právnej úpravy, ktorý indikuje potrebu realizácie obnovy	T3

Názov objektu	Vek objektu		Poruchovosť		Stav využitia existujúcej kapacity		Súlad s právnou úpravou		Hodnota MOM	Kategória miery opotrebenia	Charakteristika (popis) stavu objektov a zariadení
	trieda	hodnota	trieda	hodnota	trieda	hodnota	trieda	hodnota			
VODÁRENSKÉ ZDROJE	T2	2	T1	1	T2	2	T3	3	12	1	znižovanie výdatnosti a zlý technický stav objektov

2 - ÚPRAVNĀ VODY, vřbava vodojemu

Zdravotnř zabepeřenie vody- dřkovacie zariadenie -vodojem

dezinfekcia chlřnanom sodnřm

Vřbava vodojemu- potrubia, uzřvery, armatřry

Zřsobnř nřdrř roztoku chlřnanu sodnřho - řinnř objem

0,06 m3

(60l)

Dřkovacie řerpadlo chlřnanu sodnřho

Pořet řerpadiel

Typ řerpadla

1 ks

magnetickř membrřnovř Prominent gamma/L, prikon 15 W

POSřDENIE TECHNICKřHO STAVU

Nřzov objektu	vek (rokov)	odhadnutř priemernř vek objektu	trieda	Poruchovosť (pp/km rok, pp/objekt rok)	trieda	Stav vyuřitia existujřcej kapacity	trieda	Sřlad s prřvnou řpravou	trieda
řpravňa vody-dezinfekcia, vřbava VDĹ	15	0,750	T3	0,2	T1	< 90%	T1	priemernř stav splňajřci pořiadavky prřvnej řpravy pri normřlnř prevřdzkovř stavoch, ktorř nevyřadujř okamžitř rieřenie	T2

Nřzov objektu	Vek objektu		Poruchovosť		Stav vyuřitia existujřcej kapacity		Sřlad s prřvnou řpravou		Hodnota MOM	Kategorĩa miery opotrebenia	Charakteristika (popis) stavu objektov a zariadenĩ
	trieda	hodnota	trieda	hodnota	trieda	hodnota	trieda	hodnota			
řpravňa vody-dezinfekcia, vřbava VDĹ	T3	3	T1	1	T1	1	T2	2	6	1	řivotnosť strojneř řasti

3 – VODOJEMY, OSTATNÉ OBJEKTY

Základné údaje – vodojem

Rok uvedenia do prevádzky: **1978**

Objem vodojemu: **100 m³** Výšková kóta dna **648,5 m.n.m** Výška maximálnej hladiny **xxx m** Výška minimálnej hladiny **xxx m**

Základné údaje -Zberná prerušovacia šachta

Rok uvedenia do prevádzky: **1978**

rozмеры: **xxx** **betónová podzemná šachta**

Základné údaje -Redukčné šachty

Rok uvedenia do prevádzky: **1978** Počet kusov: **2**

rozмеры: **2,4x1,55x1,45 m** **betónový podzemný objekt**

POSÚDENIE TECHNICKÉHO STAVU

Názov objektu	vek (rokov)	utý priemer ný vek	trieda	Poruchovosť (pp/km rok, pp/objekt rok)	trieda	Stav využitia existujúcej kapacity	trieda	Súlad s právnou úpravou	trieda
Vodojem	46	0,511	T2	0,2	T1	< 90%	T1	priemerný stav spĺňajúci požiadavky právnej úpravy pri normálnych prevádzkových stavoch, ktorý nevyžadujú okamžité riešenie	T2
Zberná šachta	46	0,511	T2	0,2	T1	< 90%	T1	priemerný stav spĺňajúci požiadavky právnej úpravy pri normálnych prevádzkových stavoch, ktorý nevyžadujú okamžité riešenie	T2
Redukčné šachty	46	0,511	T2	0,2	T1	< 90%	T1	priemerný stav spĺňajúci požiadavky právnej úpravy pri normálnych prevádzkových stavoch, ktorý nevyžadujú okamžité riešenie	T2

Názov objektu	Vek objektu		Poruchovosť		Stav využitia existujúcej kapacity		Súlad s právnou úpravou		Hodnota MOM	Kategória miery opotrebenia	Charakteristika (popis) stavu objektov a zariadení
	trieda	hodnota	trieda	hodnota	trieda	hodnota	trieda	hodnota			
Vodojem	T2	2	T1	1	T1	1	T2	2	4	1	staršie objekty
Zberná šachta	T2	2	T1	1	T1	1	T2	2	4	1	staršie objekty
Redukčné šachty	T2	2	T1	1	T1	1	T2	2	4	1	staršie objekty

4 - ROZVODNÁ VODOVODNÁ SIET' vrátané jej objektov (šachty)**Základné údaje***Názov vodovodnej siete***Vodovod Brezno-Rohozná***(ID) číslo obce (katastra)***5E+05***Názov obce***Brezno***Číslo rozhodnutia orgánu štátnej vodnej správy***ŠVS 1235.2/98 Be***Dátum rozhodnutia orgánu štátnej vodnej správy***03.09.1998***Názov orgánu štátnej vodnej správy, ktorý rozhodnutie vydal***Okresný úrad v Brezne, odbor tvorby a ochrany životného prostredia***Doba platnosti rozhodnutia orgánu štátnej vodnej správy***neurčito***Rok uvedenia do prevádzky***1978****Technické údaje vodovodnej siete**

Názov úseku vodovodnej siete		Veľkosť potrubia DN	Materiál	Dĺžka potrubia (m)	Rok vybudovania resp. rekonštr.
Prívodné pramenné potrubia, hlavné prívodné potrubie, rozvodná sieť, prípojky, odpad z vodojemu					
1.	Pramenné prívodné potrubie z prameňa č.1 po zbernú prerušovaciu šachtu	100	PVC	48	1977-1978
2.	Pramenné prívodné potrubie z prameňa č.2 po hlavné prívodné potrubie	100	PVC	121	1977-1978
3.	Pramenné prívodné potrubie z prameňa č.3 po hlavné prívodné potrubie	100	PVC	42	1977-1978
4.	Hlavné prívodné potrubie od zbernej šachty po vodojem	100	PVC	1280	1977-1978
5.	vetva "1"	100	PVC	2141,3	1977-1978
6.	vetva "1-1"	100	PVC	24,3	1977-1978
7.	zvyšné rozvodné potrubie od vodojemu	100	PVC	1388,4	1977-1978
8.	ul. Slnečná	100	PE	183,8	2020
9.	Vodovodné prípojky – 86 ks	25 a 32	PVC	súkromné	1978-2024
10.	Odpadové potrubie z vodojemu	75	PVC	xxx	1977-1978

POSÚDENIE TECHNICKÉHO STAVU

Názov objektu	vek (rokov)	odhadnutý priemerný vek objektu	trieda	Poruchovosť (pp/km rok, pp/objekt rok)	trieda	Stav využitia existujúcej kapacity	trieda	Súlad s právnou úpravou	trieda
Pramenné prírodné potrubie z prameňa č.1 po zbernú prerušovaciu šachtu	46	0,575	T2	0,134	T1	< 90%	T1	priemerný stav spĺňajúci požiadavky právnej úpravy pri normálnych prevádzkových stavoch, ktorý nevyžadujú okamžité riešenie	T2
Pramenné prírodné potrubie z prameňa č.2 po hlavné prírodné potrubie	46	0,575	T2	0,134	T1	< 90%	T1	priemerný stav spĺňajúci požiadavky právnej úpravy pri normálnych prevádzkových stavoch, ktorý nevyžadujú okamžité riešenie	T2
Pramenné prírodné potrubie z prameňa č.3 po hlavné prírodné potrubie	46	0,575	T2	0,134	T1	< 90%	T1	priemerný stav spĺňajúci požiadavky právnej úpravy pri normálnych prevádzkových stavoch, ktorý nevyžadujú okamžité riešenie	T2
Hlavné prírodné potrubie od zbernej šachty po vodojem	46	0,575	T2	0,134	T1	< 90%	T1	priemerný stav spĺňajúci požiadavky právnej úpravy pri normálnych prevádzkových stavoch, ktorý nevyžadujú okamžité riešenie	T2
vetva "1"	46	0,575	T2	1,407	T4	80 - 90%	T2	kritický stav, keď dochádza k občasnému prekračovaniu požiadaviek právnej úpravy, ktorý indikuje potrebu realizácie obnovy (treba plánovať obnovu)	T3
vetva "1-1"	46	0,575	T2	1,407	T4	80 - 90%	T2	kritický stav, keď dochádza k občasnému prekračovaniu požiadaviek právnej úpravy, ktorý indikuje potrebu realizácie obnovy (treba plánovať obnovu)	T3
zvyšné rozvodné potrubie od vodojemu	46	0,575	T2	1,407	T4	80 - 90%	T2	kritický stav, keď dochádza k občasnému prekračovaniu požiadaviek právnej úpravy, ktorý indikuje potrebu realizácie obnovy (treba plánovať obnovu)	T3
ul. Slnčná	4	0,05	T1	0	T1	< 90%	T1	vyhovujúci stav, spĺňa všetky požiadavky právnej úpravy aj pri maximálnych prevádzkových stavoch, ktorý nevyžaduje žiadne opatrenia v rámci obnovy	T1
Odpadové potrubie z vodojemu	46	0,575	T2	0,134	T1	< 90%	T1	priemerný stav spĺňajúci požiadavky právnej úpravy pri normálnych prevádzkových stavoch, ktorý nevyžadujú okamžité riešenie	T2

Názov objektu	Vek objektu		Poruchovosť		Stav využitia existujúcej kapacity		Súlad s právnou úpravou		Hodnota MOM	Kategória miery opotrebenia	Charakteristika (popis) stavu objektov a zariadení
	trieda	hodnota	trieda	hodnota	trieda	hodnota	trieda	hodnota			
Pramenné prírodné potrubie z prameňa č.1 po zbernú prerušovaciu šachtu	T2	2	T1	1	T1	1	T2	2	4	1	staršie objekty
Pramenné prírodné potrubie z prameňa č.2 po hlavné prírodné potrubie	T2	2	T1	1	T1	1	T2	2	4	1	staršie objekty
Pramenné prírodné potrubie z prameňa č.3 po hlavné prírodné potrubie	T2	2	T1	1	T1	1	T2	2	4	1	staršie objekty
Hlavné prírodné potrubie od zbernej šachty po vodojem	T2	2	T1	1	T1	1	T2	2	4	1	staršie objekty
vetva "1"	T2	2	T4	4	T2	2	T3	3	48	3	časté poruchy a únik pitnej vody
vetva "1-1"	T2	2	T4	4	T2	2	T3	3	48	3	časté poruchy a únik pitnej vody
zvyšné rozvodné potrubie od vodojemu	T2	2	T4	4	T2	2	T3	3	48	3	časté poruchy a únik pitnej vody
ul. Slnčná	T1	1	T1	1	T1	1	T1	1	1	1	vyhovujúce
Odpadové potrubie z vodojemu	T2	2	T1	1	T1	1	T2	2	4	1	staršie objekty

VEREJNÝ VODOVOD BREZNO-ROHOZNÁ											
Hodnoty základných technických ukazovateľov a ich zaradenie do príslušných tried kvality pre výpočet kategórie miery opotrebovania objektov a zariadení verejného vodovodu											
	Názov objektu	Vek objektu		Poruchovosť		Stav využitia existujúcej kapacity		Súlad s právnou úpravou		Hodnota MOM	Kategória miery opotrebovania
		trieda	hodnota	trieda	hodnota	trieda	hodnota	trieda	hodnota		
1.	VODÁRENSKÉ ZDROJE	T2	2	T1	1	T2	2	T3	3	12	1
2.	Úpravňa vody-dezinfekcia, výbava VDJ	T3	3	T1	1	T1	1	T2	2	6	1
3.	VODOJEMY	T2	2	T1	1	T1	1	T2	2	4	1
	Zberná šachta	T2	2	T1	1	T1	1	T2	2	4	1
	Redukčná šachta	T2	2	T1	1	T1	1	T2	2	4	1
4.	prívodné a odpadové potrubie	T2	2	T1	1	T2	2	T2	2	8	1
	rozvodné potrubie (vrátane šácht) okrem ul. Slnecná	T2	2	T4	4	T2	2	T3	3	48	3
	ul. Slnecná	T1	1	T1	1	T1	1	T1	1	1	1

	Názov objektu	Popis prioritizácie (naliehavosti) obnovy
1.	VODÁRENSKÉ ZDROJE	vyhovujúca hodnota miery opotrebovania majetku, ktorá nevyžaduje žiadne opatrenia v rámci obnovy
2.	Úpravňa vody-dezinfekcia, výbava VDJ	vyhovujúca hodnota miery opotrebovania majetku, ktorá nevyžaduje žiadne opatrenia v rámci obnovy
3.	VODOJEMY	vyhovujúca hodnota miery opotrebovania majetku, ktorá nevyžaduje žiadne opatrenia v rámci obnovy
	Zberná šachta	vyhovujúca hodnota miery opotrebovania majetku, ktorá nevyžaduje žiadne opatrenia v rámci obnovy
	Redukčná šachta	vyhovujúca hodnota miery opotrebovania majetku, ktorá nevyžaduje žiadne opatrenia v rámci obnovy
4.	prívodné a odpadové potrubie	vyhovujúca hodnota miery opotrebovania majetku, ktorá nevyžaduje žiadne opatrenia v rámci obnovy
	rozvodné potrubie (vrátane šácht) okrem ul. Slnecná	kritické hodnoty, ktoré vyžadujú realizáciu opatrení na riešenie existujúceho stavu (treba plánovať obnovu)
	ul. Slnecná	vyhovujúca hodnota miery opotrebovania majetku, ktorá nevyžaduje žiadne opatrenia v rámci obnovy

Ciele obnovy

Cieľom obnovy je zabezpečiť plynulú dodávku a lepšiu kvalitu pitnej vody bez negatívnych dopadov na životné prostredie.

Posúdenie vzťahov k iným stavbám alebo k plánovanému rozvoju.

Verejný vodovod je tiež súčasťou technickej infraštruktúry obce, a preto je potrebné ju zahrnúť do dokumentácie plánu rozvoja obce

Vypracoval: Ing. Zuzana Halajová
04/2024