

SV Plzeňská aglomerace - stav 30. 6. 2023

OBCE

Obec	Počet obyvatel (2015)		Počet připojených na vodovod (2015)	
	v obci	v připojených částech obcí	v obci	v připojených částech obcí
Blatnice	-	-	-	-
<i>Blatnice</i>				
Čeminy	-	-	-	-
<i>Čeminy</i>				
Česká Bříza	-	-	-	-
<i>Česká Bříza</i>				
Dolany	-	-	-	-
<i>Dolany, Habrová</i>				
Druztová	-	-	-	-
<i>Druztová</i>				
Dýšina	-	-	-	-
<i>Dýšina, Nová Huť</i>				
Ejpovice	-	-	-	-
<i>Ejpovice</i>				
Chotíkov	-	-	-	-
<i>Chotíkov</i>				
Chrást	-	-	-	-
<i>Chrást</i>				

Kyšice	-	-	-	-
<i>Kyšice</i>				
Líně	-	-	-	-
<i>Líně</i>				
Město Touškov	-	-	-	-
<i>Kůstí</i>				
Myslinka	-	-	-	-
<i>Myslinka</i>				
Nezvěstice	-	-	-	-
<i>Nezvěstice</i>				
Nýřany	-	-	-	-
<i>Kamenný Újezd, Nýřany</i>				
Plzeň	-	-	-	-
<i>Bolevec, Božkov, Bukovec, Černice, Červený Hrádek, Doubravka, Doudlevce, Hradiště, Jižní Předměstí, Koterov, Křimice, Lhota, Litice, Lobzy, Nová Hospoda, Radčice, Radobyčice, Severní Předměstí, Skvrňany, Újezd, Valcha, Vnitřní Město, Východní Předměstí</i>				
Tlučná	-	-	-	-
<i>Tlučná</i>				
Třemošná	-	-	-	-
<i>Třemošná, Záluží</i>				
Úherce	-	-	-	-
<i>Úherce</i>				

Vejprnice	-	-	-	-
<i>Vejprnice</i>				
Vochoř	-	-	-	-
<i>Vochoř</i>				
Zbůch	-	-	-	-
<i>Červený Újezd, Zbůch</i>				
Zruč-Senec	-	-	-	-
<i>Senec, Zruč</i>				
Celkem	-	-	-	-

ORP

Nýřany, Plzeň, Rokycany

ZÁKLADNÍ INFORMACE O SV

Zdrojem pitné vody pro SV je řeka Úhlava, voda je upravována na ÚV Plzeň, odkud je vedena do spotřebiště v městě Plzni a do dalších obcí v jejím okolí. Vodovod je rozdělen na tři tlaková pásma: I. tlakové pásmo (VDJ Homolka, VDJ Lobzy, VDJ Vinice a VDJ Radčice) zásobuje gravitačně centrum města, Petrohrad, Lobzy, Letnou, Doubravku, Roudnou, část předních Skvrňan, Jižní předměstí, FN Bory, Doudlevec, Božkov, a část Slovan a Radčic, II. tlakové pásmo - je vytvořeno 4 samostatnými pásmy - pásmo II.A - vodojem Sylván (zásobuje především sídliště Severní předměstí, a to Lochotín, Bolevec, Košutku, Vinice, ale zároveň územní celek Vejprnice, Vochoř, Myslinka, Nýřany, Úherce, Zbůch, Líně, Tlučná), pásmo II.B - vodojem s čerpací stanicí Bory (zásobuje Bory, Novou Hospodu, průmyslovou zónu Borská pole, areál Západočeské univerzity, Zátíší, zadní Skvrňany, Litice přímo, Lhotu a přední Skvrňany, Slovanské údolí, Křimice, Valchu a Lhotu přes redukční ventily), pásmo II.C - vodojem Dýšina (zásobuje Červený Hrádek, Hřbitovní ulici a OD Tesco přímo, Újezd a Bukovec přes redukční ventily a dále obce Dýšina, Chrást, Kyšice a Ejovice), pásmo II.D - ČS Lobzy (zásobuje Lobzy a vyšší část Doubravky). III. tlakové pásmo - zásobuje nejvýše položená spotřebiště na území města, tvoří jej dvě samostatná pásma: pásmo III.A - vodojem Sytná (zásobuje gravitačně výše položenou část Košutky a Vinic a územní celky Chotíkov, Čeminy a Třemošná, Česká Bříza, Zruč - Senec, Dolany), pásmo III.B - vodojem Starý Plzenec (zásobuje přes redukční ventil Obchodní centrum Olympia, výše položené části Černic, přes další redukční ventil Radobyčice a je zdrojem vody pro město St. Plzenec a okres Plzeň - jih).

BODOVÉ OBJEKTY

Vodojemy

Název	Kapacita [m ³]	Vlastník	Provozovatel	Poznámka
VDJ V Andřejských (HTP)	1 500,00			dvoukomorový
VDJ Homolka	12 750,00			
VDJ Bory	12 000,00			
VDJ Sytná	12 000,00			
VDJ Sylván	12 000,00			
VDJ Lobzy	20 000,00			
VDJ Vinice	12 000,00			
VDJ Dýšina	800,00			
VDJ Radčice	200,00			

Úpravny vody

Název	Kapacita [l/s]	Vlastník	Provozovatel	Poznámka
ÚV Plzeň	1 000,00		205	

Čerpací stanice (V)

Název	Počet	Kapacita [l/s]	Čerpací výška	Vlastník	Provozovatel	Poznámka
ČS Homolka Úhlavská	1	120,00			205	
ČS Slovany I (Rychtaříkova)	1	50,00			205	
ČS Slovany II (Částkova)	1	6,10			205	
ČS Božkov	1	4,40			205	

ČS Bory I.-E. Beneše	1	125,00			205		
ČS v ÚV výtlak Bory	1	420,00			205		
ČS Lobzy Doubravka II. TP	1	100,00			205		
ČS Lobzy Rokycanská III. TP	1	100,00			205		
ČS v ÚV výtlak Sylván (ÚV II.)	1	532,00			205		
ČS v ÚV výtlak Sylván (ÚV III.)	1	2 100,00			205		
ČS Žlutická	1	26,80			205		
ČS v ÚV výtlak Homolka a Lobzy	1	700,00			205		
ČS Nová Hospoda I - Dopravní	1	3,40			205		
ČS Nová Hospoda II - Krajní	1	3,40			205		
ČS Nová Hospoda III - Prostřední	1	3,40			205		
ČS Úhlavská (pro Starý Plzenec)	1	55,60			205		

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

Dle Studie propojení skupinových vodovodů bude tento SV propojen s SV Rokycany - Hrádek - Strašice, s SV Nýrsko - Klatovy a Nýrsko - Domažlice - Holýšov. Dále je možno realizovat propojení vodovodního přivaděče do obce Čeminy se stávající vodovodní sítí ve Městě Touškov. Na SV Plzeňské aglomerace je možno napojit plánovaný veřejný vodovod územního celku Smědčice - Bušovice - Sedlecko - Střapole ze stávajícího vodovodního rozvodu v Chrástu a stávající skupinový vodovod Žilov - Tatiná - Stýskaly - Ledce - Příšov z vodovodního rozvodu v Chotíkově.

INVESTIČNÍ NÁKLADY

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ

ČÁSTI OBCÍ NAVRŽENÉ K PŘIPOJENÍ NA SV

Část obce	Počet obyvatel	Průměrná potřeba vody
Bušovice	350	30,00
Město Touškov	2 100	200,00
Příšov	300	30,00
Smědčice	320	30,00

MAPA

