

# Šlapanov - CZ063.3601.6102.092 - stav 15. 12. 2015

## A. OBEC

### Šlapanov

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	92
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ063.3601.6102.092
<b>Kód obce</b>	569585
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	949 (6102) Havlíčkův Brod
<b>Číslo POU</b> <b>Název POU</b>	1996 Havlíčkův Brod



### Členění obce

<b>Úplný kód části obce PRVKUK</b>	<b>Název části obce</b>	<b>Kód části obce PRVKUK</b>	<b>Kód části obce RÚIAN</b>
CZ063.3601.6102.092.01	Šlapanov	16282	162825
CZ063.3601.6102.092.02	Kněžská	16280	162809
CZ063.3601.6102.092.03	Šachotín	16281	162817

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Šlapanov leží na jihovýchod od města Havlíčkův Brod. Obcí protéká vodní tok Šlapanka. Obec má městské části Kněžská, Šachotín a Šlapanov.

## B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kněžská	Trvale bydlící	69	69	69	62	61	60	59
	Přechodně bydlící	8	8	8	8	8	8	8
	Celkem	77	77	77	70	69	68	67
Šachotín	Trvale bydlící	45	45	45	41	40	38	37
	Přechodně bydlící	12	12	12	12	12	12	12
	Celkem	57	57	57	53	52	50	49
Šlapanov	Trvale bydlící	683	682	681	671	660	648	634
	Přechodně bydlící	130	130	130	130	130	130	130
	Celkem	813	812	811	801	790	778	764

## B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Šlapanov

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kněžská	4	16	35	30	35	40	40
Šachotín	-	-	-	-	-	38	37
Šlapanov	648	655	666	650	645	640	630

### C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
---------	----------	------------------	------	------	------	------	------	------	------

Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	Kněžská	1	5	10	-	-	-	-
		Šachotín	-	-	-	-	-	-	-
		Šlapanov	103	109	120	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	Kněžská	2	8	15	-	-	-	-
		Šachotín	-	-	-	-	-	-	-
		Šlapanov	154	163	181	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	Kněžská	325,50	335,39	286,92	-	-	-	-
		Šachotín	-	-	-	-	-	-	-
		Šlapanov	158,60	164,38	180,85	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	Kněžská	325,50	312,70	255,80	-	-	-	-
		Šachotín	-	-	-	-	-	-	-
		Šlapanov	158,60	154,40	151,40	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	Kněžská	246,60	239,30	191,50	-	-	-	-
		Šachotín	-	-	-	-	-	-	-
		Šlapanov	129,20	125,30	122,80	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	Kněžská	78,90	73,40	64,30	-	-	-	-
		Šachotín	-	-	-	-	-	-	-
		Šlapanov	29,40	29,10	28,60	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	Kněžská	-	22,69	31,12	-	-	-	-
		Šachotín	-	-	-	-	-	-	-
		Šlapanov	-	9,98	29,45	-	-	-	-

## C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Kněžská

Místní část Kněžská (486 - 470 m n.m.) má vybudovaný veřejný vodovod, napojený přívodním řadem z obce Bartoušov na skupinový vodovod Želivka – Podmoklany.

Místní (městská) část Šachotín

Místní část Šachotín (504 - 495 m n.m.) nemá vybudovaný veřejný vodovod, obyvatelé jsou zásobeni pitnou vodou z domovních studní.

Místní (městská) část Šlapanov

Místní část Šlapanov (479 - 450 m n.m.) je zásobena pitnou vodou z veřejného vodovodu, místním zdrojem vody jsou tři prameniště. V prvním prameništi jsou zářezy s pramenní jímkou, v druhém prameništi je studna se štolou. V třetím prameništi jsou dvě studny se zářezy a jsou svedeny do sběrné studny ve druhém prameništi (celková vydatnost je 3,2 l/s). Voda je gravitací a čerpáním vedena do VDJ pro nižší tlakové pásmo: VDJ Šlapanov 60 m<sup>3</sup> (467,50/465,40 m n.m.) + 150 m<sup>3</sup> (471,88/468,58 m n.m.). Dále je vodovod napojený přes VDJ pro vyšší tlakové pásmo: VDJ Šlapanov - nový 50 m<sup>3</sup> (493,20 m n.m.) přívodním řadem z Kněžské na skupinový vodovod Želivka – Podmoklany.

## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Kněžská

Vzhledem k technickému stavu části vodovodní sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) vodovodní sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba vodovodní sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

Místní (městská) část Šachotín

V místní části Šachotín je navržen nový vodovod, který bude napojen na konec rozvodné sítě místní části Kněžská. Tlak bude upraven v AT stanici.

Místní (městská) část Šlapanov

Vzhledem k technickému stavu části vodovodní sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) vodovodní sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba vodovodní sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

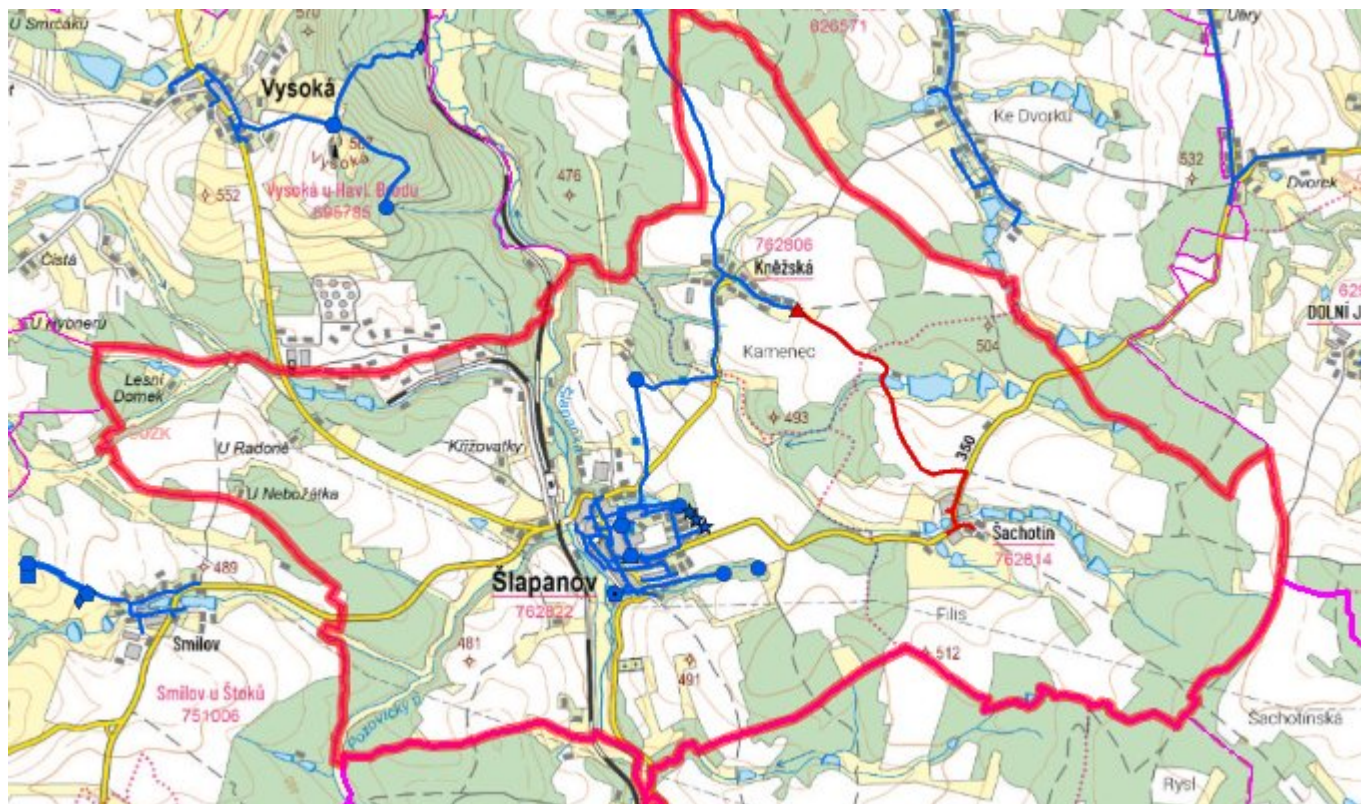
### Navrhované zdroje pitné vody

Pro místní části Šlapanov a Kněžská se s novými vodními zdroji neuvažuje. Pro místní část Šachotín uvažujeme s napojením na skupinový vodovod Želivka - Podmoklany se zdroji VN Želivka a prameniště Podmoklany.

### Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Šlapanov realizace navrhovaných opatření předpokládá do r. 2030.

## C.7 Mapa



## D. KANALIZACE A ČOV

### D.1 Počet obyvatel připojených na kanalizaci

Název části obce	Počet připojených na kanalizaci						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kněžská	-	-	-	-	-	-	-
Šachotín	-	-	-	-	-	-	-
Šlapanov	550	550	549	650	645	640	630

## D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kněžská	-	-	-	-	-	-	-
Šachotín	-	-	-	-	-	-	-
Šlapanov	-	-	-	650	645	640	630

## D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /den	Kněžská	-	-	-	-	-	-	-
		Šachotín	-	-	-	-	-	-	-
		Šlapanov	5,12	5,12	5,12	-	-	-	-
Produkce komunálního znečištění	kg/den	Kněžská	-	-	-	-	-	-	-
		Šachotín	-	-	-	-	-	-	-
		Šlapanov	20,32	20,29	20,29	-	-	-	-
Produkce průmyslových OV	m <sup>3</sup> /den	Kněžská	-	-	-	-	-	-	-
		Šachotín	-	-	-	-	-	-	-
		Šlapanov	-	-	-	-	-	-	-
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	Kněžská	-	-	-	-	-	-	-
		Šachotín	-	-	-	-	-	-	-
		Šlapanov	-	-	-	-	-	-	-

## D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Kněžská

Místní část Kněžská nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Odpadní vody od obyvatel jsou zachycovány v bezodtokých jímkách.

V místní části není vybudována čistírna odpadních vod.

Místní (městská) část Šachotín

Místní část Šachotín nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Odpadní vody od obyvatel jsou zachycovány v bezodtokých jímkách.

V místní části není vybudována čistírna odpadních vod.

Místní (městská) část Šlapanov

Místní část Šlapanov má v současnosti vybudovaný systém částečně jednotné a částečně splaškové veřejné kanalizace.

V místní části je vybudována čistírna odpadních vod.

V současnosti napojené obce (místní části): Šlapanov

Nově napojené obce (místní části): nejsou

Návrhový svaz z obcí (místních částí): není

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Kněžská

Vzhledem k nízkému počtu obyvatel budou odpadní vody z jednotlivých domácností zneškodňovány individuálním způsobem (např. domovní čistírny odpadních vod, jímky na vyvážení).

Místní (městská) část Šachotín

Vzhledem k nízkému počtu obyvatel budou odpadní vody z jednotlivých domácností zneškodňovány individuálním způsobem (např. domovní čistírny odpadních vod, jímky na vyvážení).

Místní (městská) část Šlapanov

Vzhledem k technickému stavu části kanalizační sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) kanalizační sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba kanalizační sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

### Časový harmonogram

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro obec Šlapanov realizace navrhovaných opatření předpokládá do r. 2030.

## D.7 Mapa



## E. EKONOMICKÁ ČÁST

Součástí PRVKUK není řešení problematiky imisních limitů ukazatelů přípustného znečištění povrchových vod dle přílohy 3 Nařízení vlády 61/2003 Sb. V nákladech na čistírny odpadních vod není počítáno s investicí do technologií, které zabezpečí splnění těchto limitů. Imisními limity se zabývají jednotlivé Plány povodí.

### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem

<b>Kněžská</b>	-	-	-
<b>Šachotín</b>	4 000,0	-	4 000,0
<b>Šlapanov</b>	2 000,0	4 000,0	6 000,0
<b>Obec Šlapanov celkem</b>	<b>6 000,0</b>	<b>4 000,0</b>	<b>10 000,0</b>

## E.2 Investiční náklady v letech 2001-2014 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
<b>Kněžská</b>	-	-	-
<b>Šachotín</b>	-	-	-
<b>Šlapanov</b>	-	-	-
<b>Obec Šlapanov celkem</b>	-	-	-

## E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
------------------	------------------	----------------	-------

15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.
--------------	-----------------	-------------------------	---