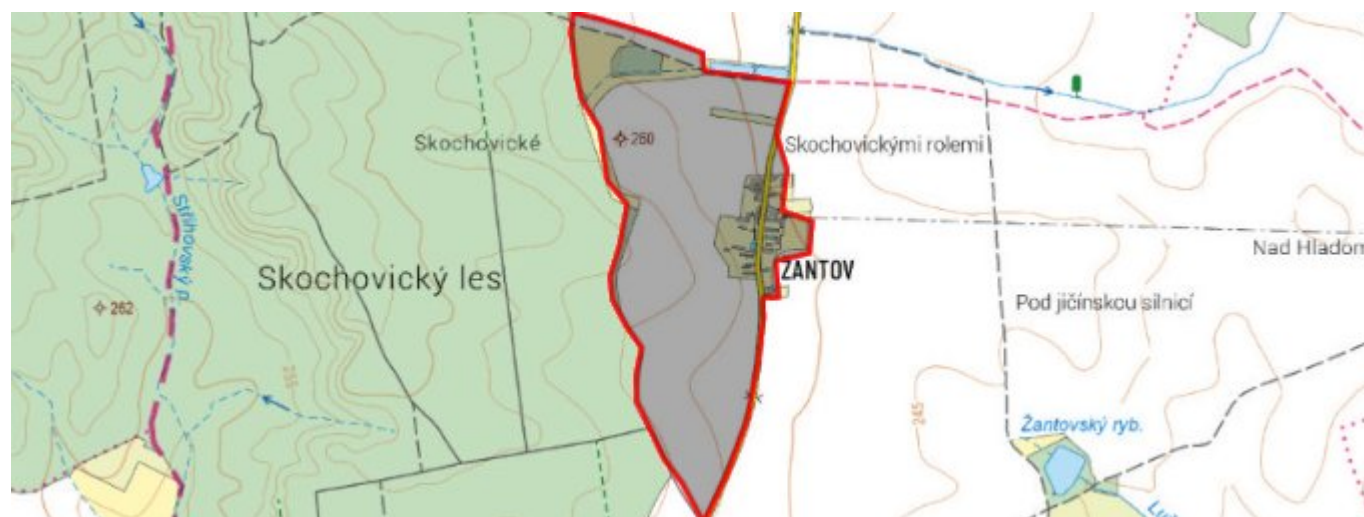


# Žantov - CZ052.3602.5212.148342 - stav 22. 3. 2021

## A. OBEC

### Nový Bydžov

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	148342
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ052.3602.5212.148342
<b>Kód obce</b>	570508
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	973 (5212) Nový Bydžov
<b>Číslo POU</b> <b>Název POU</b>	2062 Nový Bydžov



### 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>
CZ052.3602.5212.148342.01	Žantov	14834	148342

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Žantov leží cca 31 km západně od Hradce Králové a cca 6 km západně od města Nový Bydžov v nadmořských výškách cca 250 – 254 m n.m. Obec má cca 9 trvale bydlících obyvatel. Obcí prochází páteřní komunikace podél které se nachází většina zástavby. Jedná se o typickou vesnickou zástavbu. Žantov je místní částí města Nový Bydžov.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME+VUPE 2017 - vodovod,

## B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Žantov	Trvale bydlící	-	-	-	9	9	9	9
	Přechodně bydlící	-	-	-	15	15	15	15
	Celkem	-	-	-	24	24	24	24

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

Obec
Nový Bydžov

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Žantov	-	-	-	9	9	9	9

### C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	1	1	1	1
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	1	1	1	1
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	1,06	1,06	1,06	1,06
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	1,63	1,63	1,63	1,63
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	0,97	0,97	0,97	0,97
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,65	0,65	0,65	0,65
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,21	0,21	0,21	0,21

## C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec má vybudován veřejný vodovod, který je součástí Vodárenské soustavy Východní Čechy. Vodovod je v majetku Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s., provozovatelem je Královéhradecká provozní a.s.

Základní údaje vodovod:

IČME: 5212-748331-48172898-1/1

IČPE: 5212-707163-48172898-1/1-27461211

Napojení obce na vodárenskou soustavu je provedeno ze severního směru od Starého Bydžova přes Hlušice a Hlušičky a zásobní řad pokračuje přes Skochovice dále na obec Kamilov a Střihov, možností je dočasné nouzové zásobení i směrem Lužec nad Cidlinou, Nepolisy a Chlumeck nad Cidlinou nebo naopak

Obec je v tlakovém pásmu zemního vodojemu Starý Bydžov (2 x 250 m<sup>3</sup> – 281,00/284,60 m n.m.).

Na systém veřejného vodovodu obce jsou napojeni téměř všichni obyvatelé. Na rozvodu umístěné hydranty plní též požadavky požárního zabezpečení.

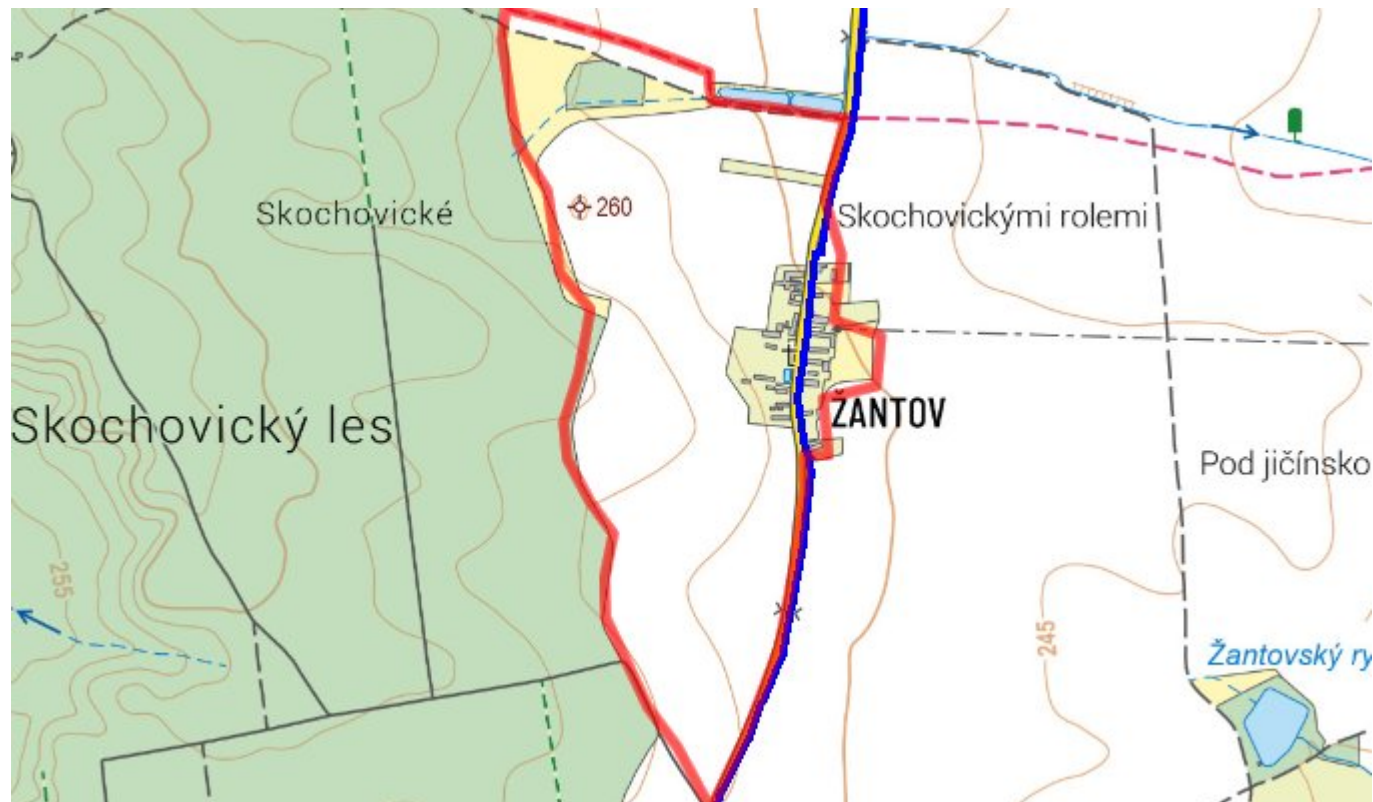
## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V návrhovém období budou na vodovodu dle potřeby napojovány nově zastavěné lokality prodloužením stávajících řadů a prováděna běžná údržba.

## C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Při vyřazení celého vodovodu bude obec zásobena pomocí cisteren nebo vody balené. U objektů s vlastní studní bude voda z nich použita pouze jako užitková .

## 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
Žantov	-	-	-	0	0	0	0

## D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Žantov	-	-	-	0	0	0	0

## D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce průmyslových OV	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

## D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Kanalizace - současný stav

V ZSJ není vybudována kanalizace. Je využíván systém propustků, struh a příkopů.

Čištění odpadních vod - současný stav

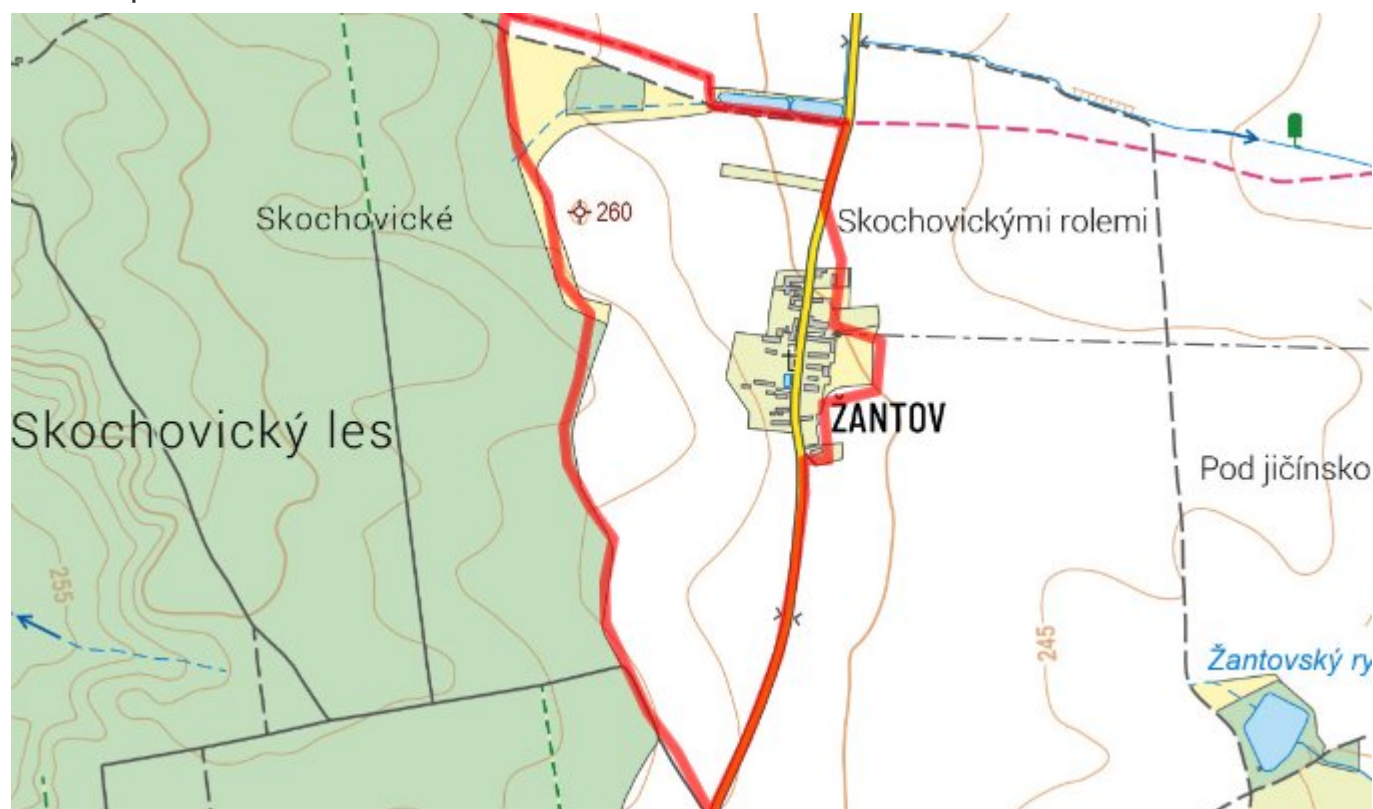
V ZSJ není vybudována obecní ČOV. Odpadní vody z nemovitostí jsou vsakovány nebo odváženy k likvidaci na nejbližší příslušnou ČOV. Počet, stáří a technický stav jímek a septiků je není znám.

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Pro sídelní jednotku dané velikosti a struktury zástavby není ekonomicky výhodné budovat soustavnou kanalizační síť s centrálními nebo lokálními způsoby likvidace odpadních vod. Z těchto důvodů navrhujeme individuální způsoby nakládání a likvidace odpadních vod, které budou řešit nakládání s OV pouze pro jednotlivé nemovitosti.

Odpadní vody doporučujeme likvidovat stávajícím způsobem, přednostně v jímkách na vyvážení s atestem nepropustnosti. U novostaveb doporučujeme osazení domovních ČOV s vypouštěním do vodních toků, případně vsakováním s povolením výjimky od vodopr. úřadu.

## D.7 Mapa



## E. EKONOMICKÁ ČÁST

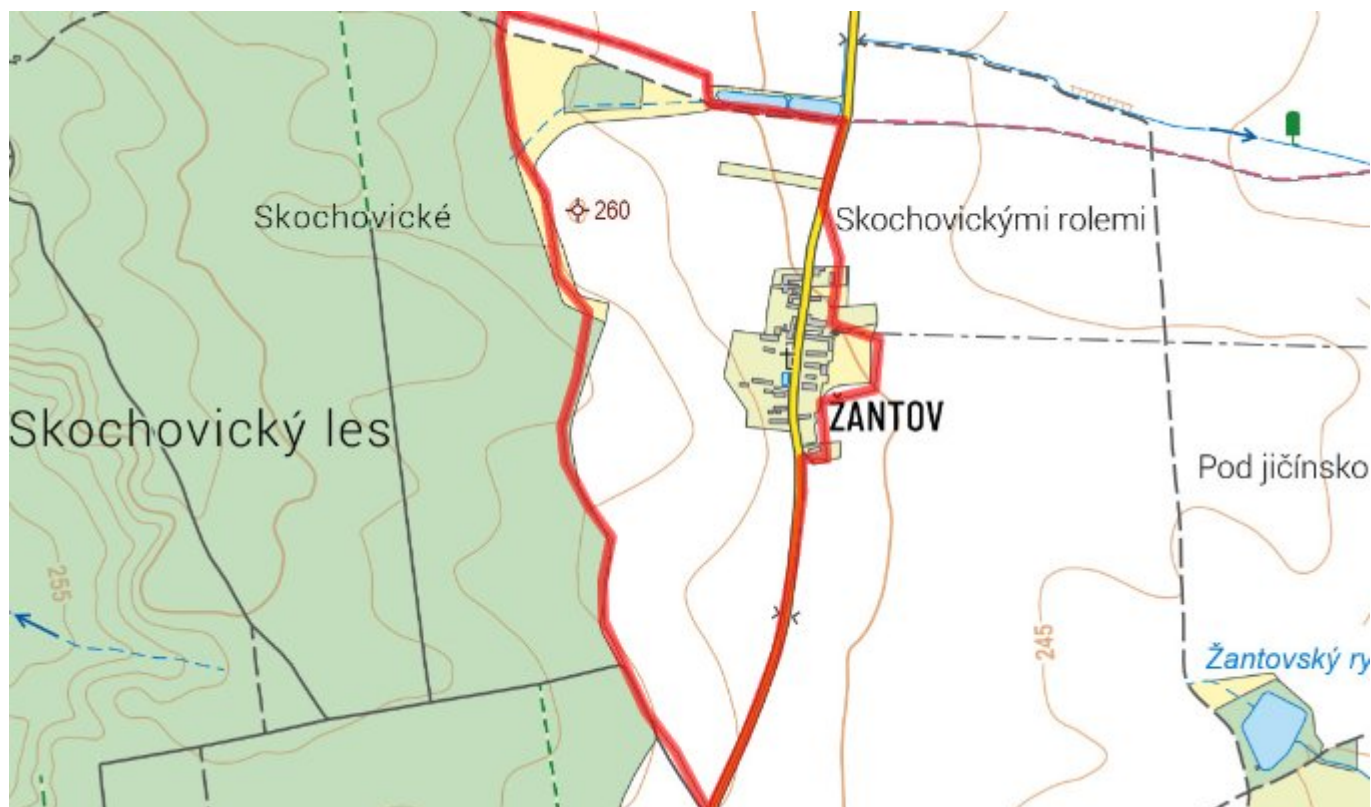
### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Žantov	0,0	0,0	0,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Žantov	-	-	-

### E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
22. 3. 2021	ZK/4/172/2021	usnesení zastupitelstva	