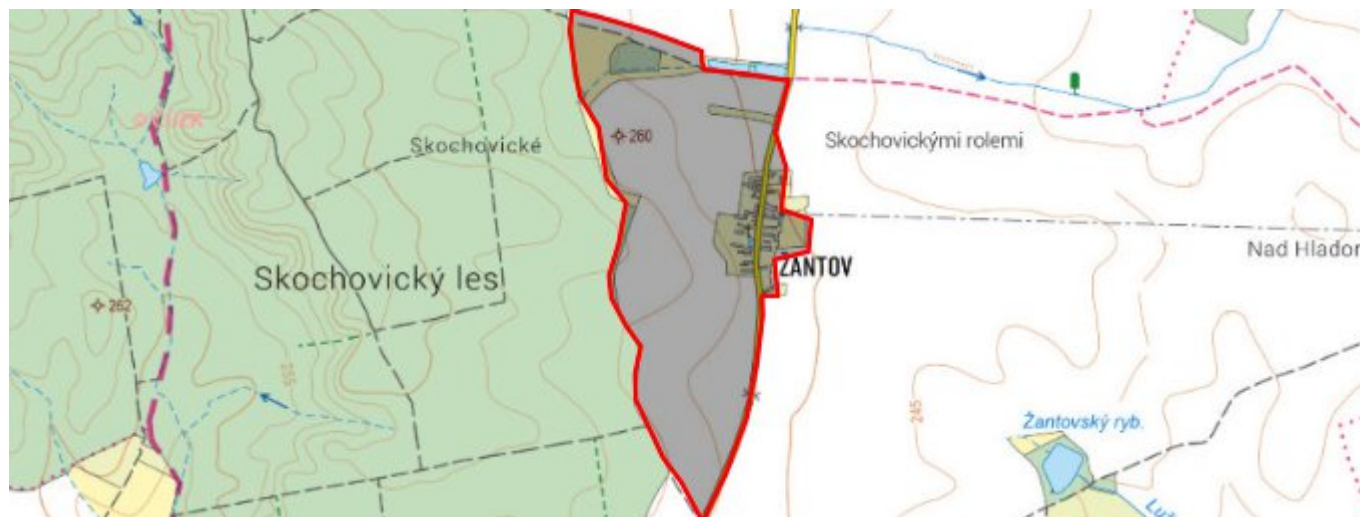


# Žantov - CZ052.3602.5212.148342 - stav 22. 3. 2021

## 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,

Územní plán Nový Bydžov, právní stav po vydání Změny č. 1, Regio-projektový ateliér s.r.o., 3/2017

Digitální zakres stávajícího vodovodu a kanalizace, Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s., 2018

## 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	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nový Bydžov	7177	7162	7129	7098	7055	7052	7076	7043	7005	6986	6935	6924	6982	7203	-

## 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 Stříhov, možností je dočasné nouzové zásobení i směrem Lužec nad Cidlinou, Nepochy 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.

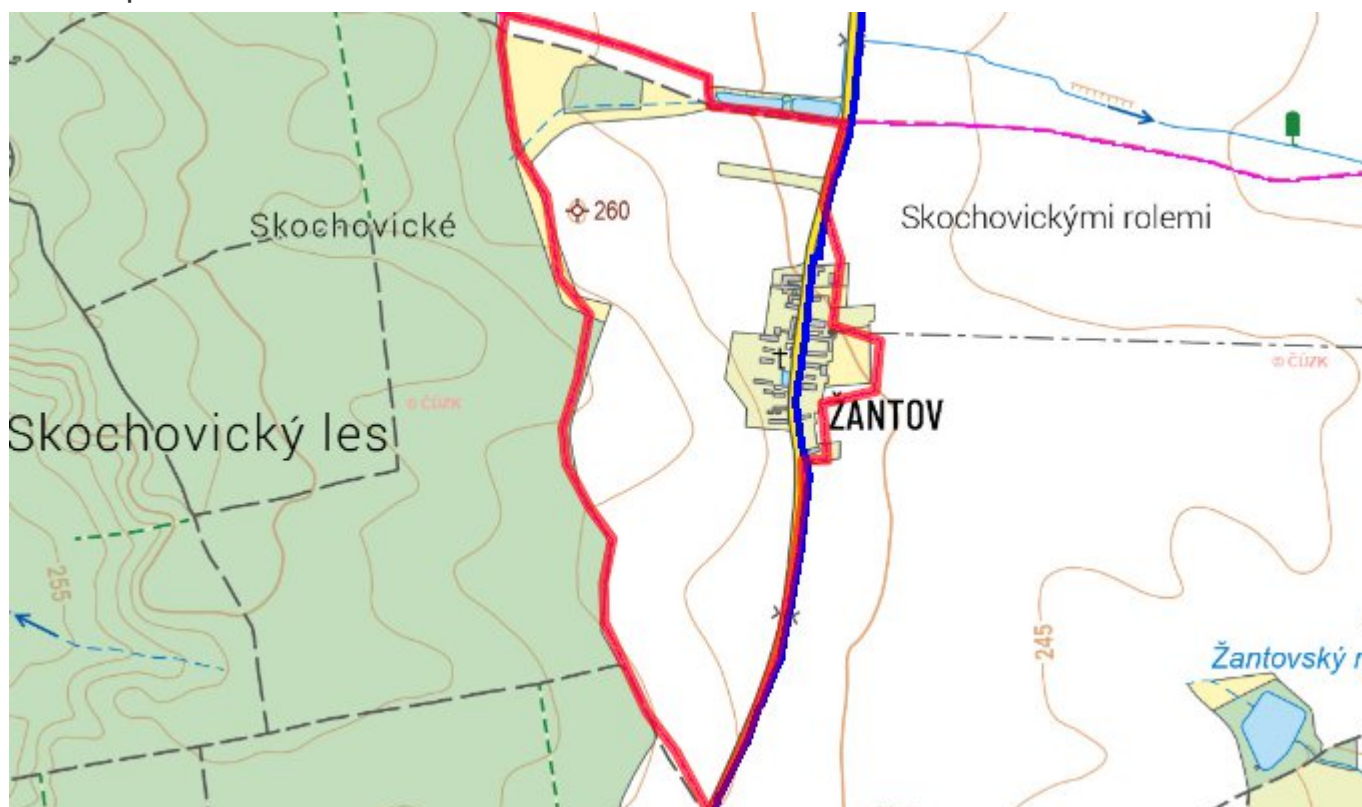
## C.5 Vodovody - popis návrhového stavu

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

<b>Položka</b>	<b>Jednotka</b>	<b>2002</b>	<b>2005</b>	<b>2010</b>	<b>2015</b>	<b>2020</b>	<b>2025</b>	<b>2030</b>
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

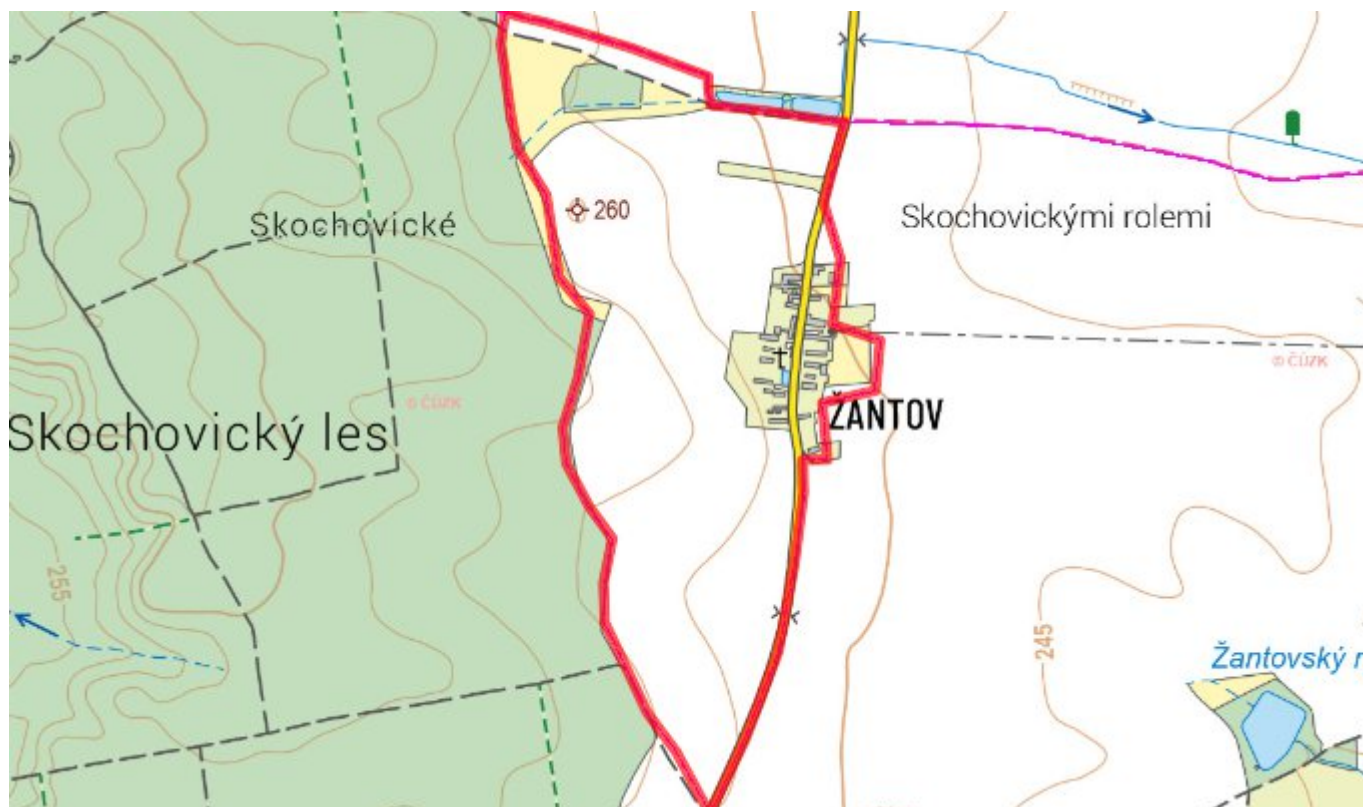
V ZSJ není vybudována obecní ČOV. Odpadní vody z nemovitostí jsou vsakovány nebo odváženy k likvidaci na nejbližší příslušnou ČOV. Počet, stáří a technický stav jímek a septiků je není znám.

### 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

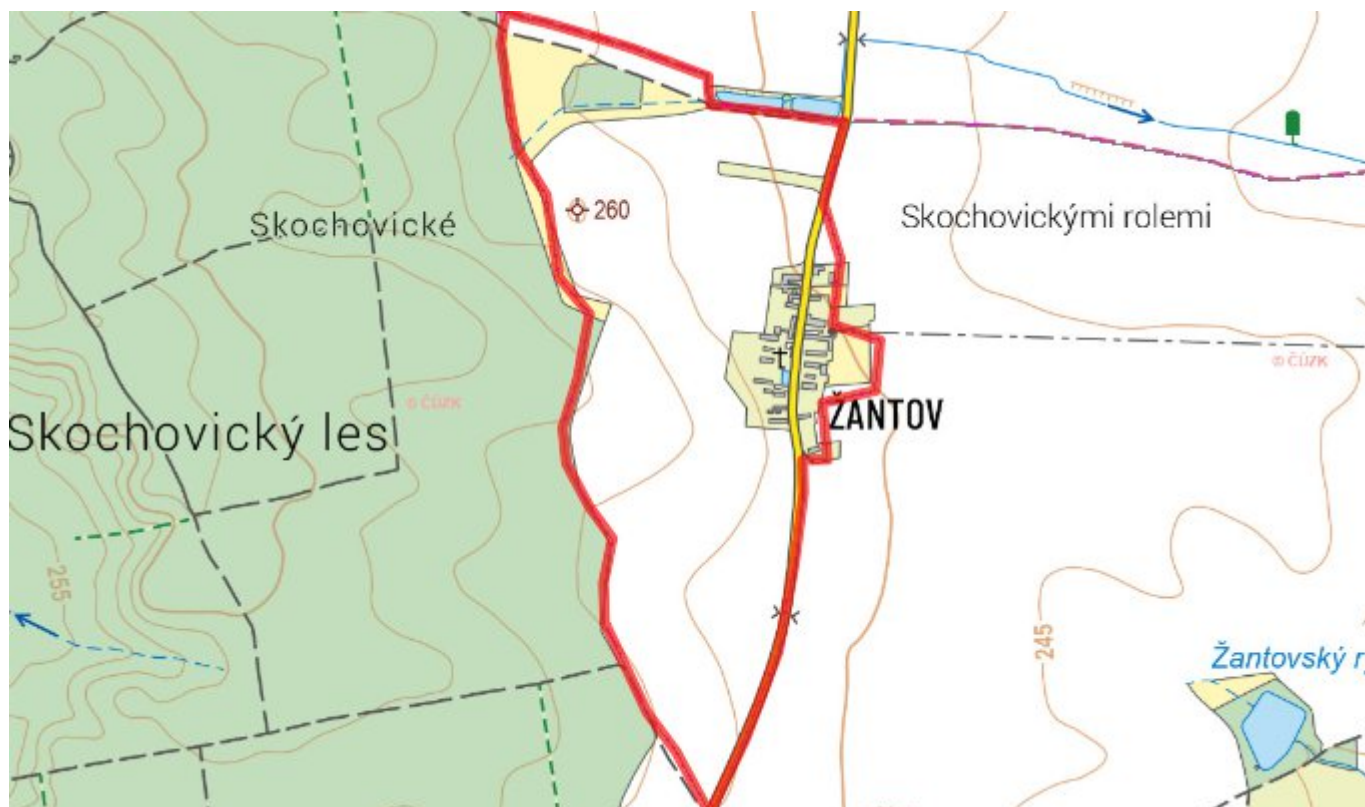
### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
<b>Žantov</b>	0,0	0,0	0,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
<b>Žantov</b>	-	-	-

### E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

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