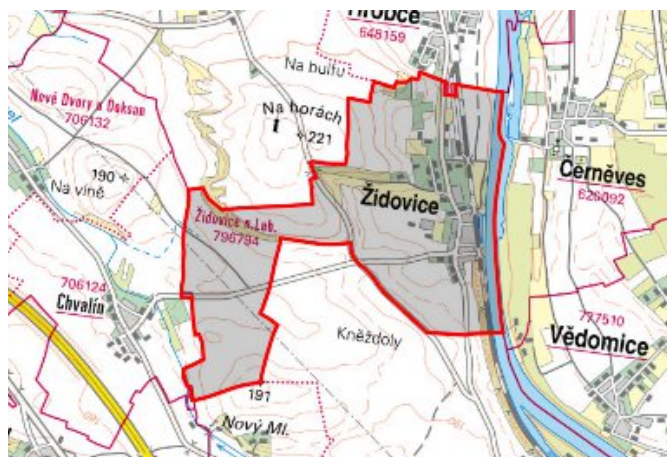


# Židovice - CZ042.3506.4211.0269.01

## A. OBEC

### Židovice

Číslo obce PRVKUK	0269
Kód obce PRVKUK	CZ042.3506.4211.0269
Kód obce	565954
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	841 (4211) Roudnice nad Labem



### Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ042.3506.4211.0269.01	Židovice	19679	196797

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Židovice leží severozápadně od Roudnice nad Labem, na levém břehu řeky Labe. Zástavba je venkovského charakteru. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 150 - 176 m n.m. Významným podnikem je závod AROMA Praha a. s., závod Židovice. Obec náleží do povodí řeky Labe. Nachází se zde požární nádrž. Svým územím Židovice plně zasahují do CHOPAV Severočeská křída. Předpokládá se rozšíření firmy Aroma a vybudování pěstrosí farmy.

### B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel					
	2002	2005	2011	2018	2025	2030
trvale bydlící	299	310	362	384	395	403
přechodně bydlící	42	42	19	22	20	20
<b>celkem</b>	<b>341</b>	<b>352</b>	<b>381</b>	<b>406</b>	<b>415</b>	<b>423</b>

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
264	278	304	386	397	405

### C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Židovice je zásobena pitnou vodou z SK Roudnice nad Labem (OZ-SK-LT.010), konkrétně spadá do tlakového pásma Roudnice nad Labem I., do kterého je pitná voda dováděna z VDJ Hostěraz nový (2x 2500 m<sup>3</sup>) a VDJ Hostěraz starý (1300 m<sup>3</sup>).

Rozvodná síť je vybudována na celém území obce Židovice.

Vodovod je v majetku SVS a.s., provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

### C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

S ohledem na vysoký podíl vody nefakturované a specifické úniky vody z potrubí se v obci Židovice předpokládá do roku 2030 provedení opatření, která povedou ke snížení podílu vody nefakturované na celkové spotřebě vody. Před rozhodnutím o přípravě rekonstrukce bude nutné posoudit příčiny vyšších hodnot vody nefakturované a prověřit technický a provozní stav rozvodné sítě a případně navrhnout rekonstrukci rozvodné sítě. Objem investičních nákladů, který je potřebný na realizaci těchto opatření je vyjádřen formou návrhu rekonstrukce rozvodné sítě v obci.

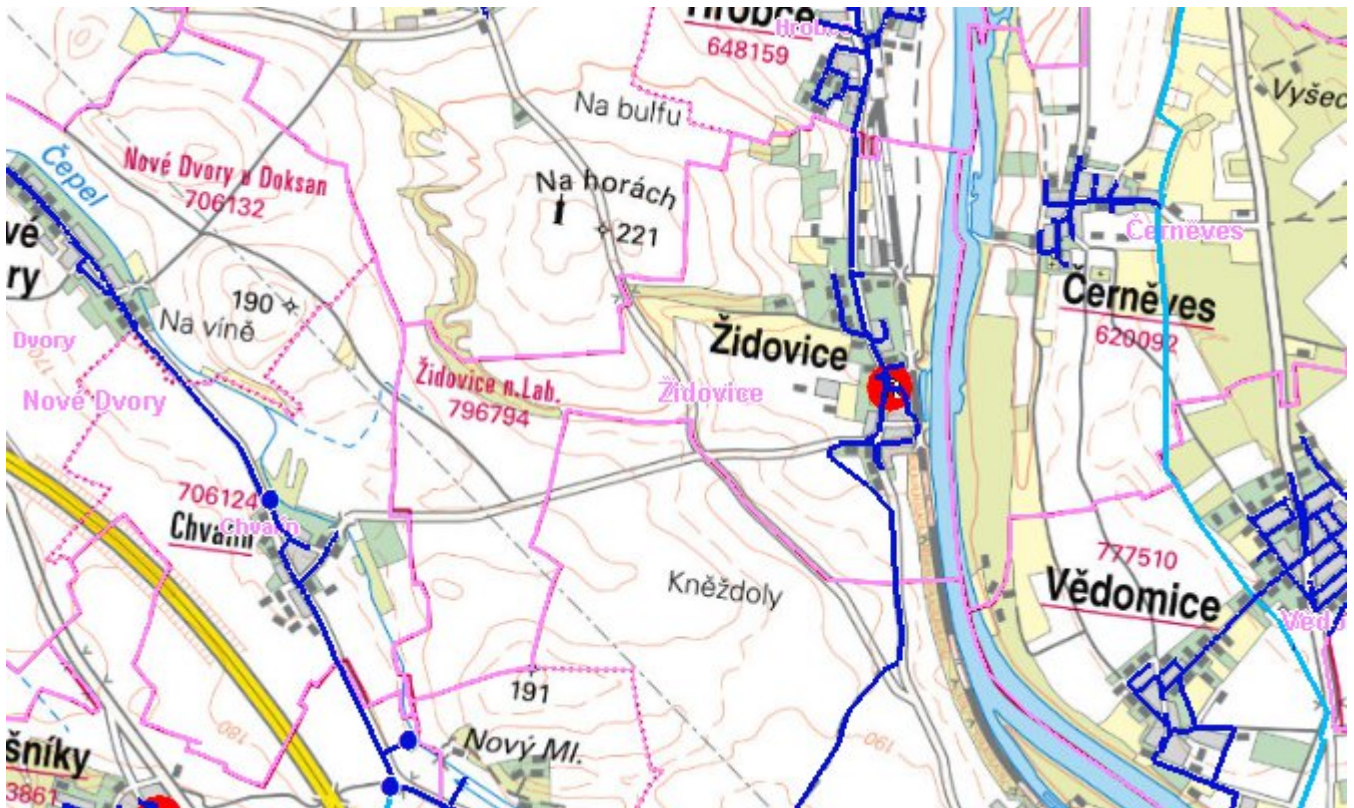
### C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Pro zajištění krizového zásobování pitnou vodou jsou vytipovány podzemní zdroje Vlastislav Kaple, Velké Žernoseky a vrty Malešov.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami v rámci závodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

## Mapa



## Bodové objekty

Ke kartě nejsou přiřazeny žádné bodové objekty typu vodovod

## D. KANALIZACE A ČOV

### D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
185	192	205	400	410	417

## D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Obec je odkanalizována jednotnou kanalizací (K-LT.037.1-J.C) se zaústěním na ČOV závodu AROMA Praha a. s. (99%). V severní části obce je lokalizována splašková kanalizace v celkové délce 170 m, která odvádí odpadní vody z bytových domů č.p. 55 a 56 do dešťové kanalizace v areálu AROMA, zaústěné do Labe. Zbývající část obce má individuální likvidaci splaškových vod, tj. v septicích s přepady vyústěnými do vsaku (21 %) a do vodoteče (17%). Součástí kanalizačního systému je přečerpávací stanice pro obec Židovice tvořená se dvěma vodotěsnými plastovými nádržemi. Kanalizace je v majetku Severočeské vodárenské společnosti a provozují ji Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Areál závodu AROMA Praha a. s. má svou vlastní kanalizaci zaústěnou do zmíněné ČOV, z níž jsou vyčištěné vody vypouštěny do Labe. Vlastníkem i provozovatelem ČOV je firma AROMA Praha a. s., závod Židovice.

$$Q = 4 \text{ l/s} = 60\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$$

CHSK cr mg/l		BSK5 mg/l		NL mg/l		N-NH4+ mg/l		Nanorg. mg/l		Pc mg/l	
p	m	p	m	p	m	p	m	p	m	p	m
120	170	30	70	30	70	20	40	-	-	-	-

ČOV Židovice zajišťuje čištění komunálních odpadních vod z obcí Židovice a Hrobce a průmyslových odpadních vod z místního potravinářského provozu. Jedná se o mechanicko-biologickou čistírnu odpadních vod firmy Fortex Šumperk. Pro čištění odpadních vod je použit systém jehož aktivační nádrž je členěna na zóny předřazené denitrifikace, nitrifikace, postdenitrifikace a postaerace se stabilizací přebytečného kalu. Odpadní vody přitékají jednotnou kanalizací na mechanický stupeň čistírny, který je tvořen jemnými strojně stíranými česlemi a lapákem písku.

Mechanicky předčištěné odpadní vody jsou gravitačně přiváděny na biologický stupeň čistírny, který tvoří nádrže předřazené denitrifikace, nitrifikace, postdenitrifikace, postaerace a dosazovací nádrž. Pro promíchávání celého obsahu nádrže předřazené denitrifikace a postdenitrifikace jsou nádrže vystrojeny vertikálními míchadly.

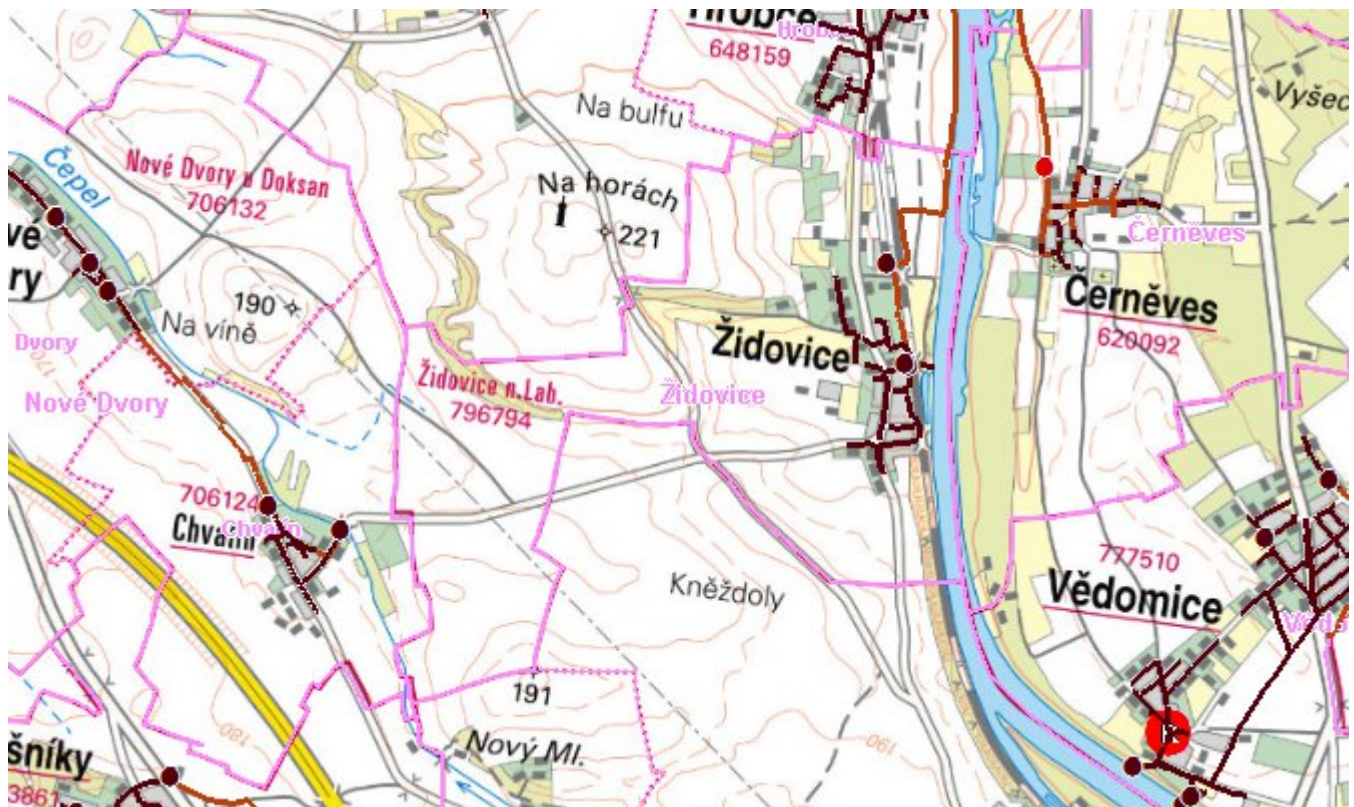
V dosazovací nádrži dochází k usazování a separaci kalu. Pro separaci je použita vertikální dosazovací nádrž. Odsazená voda přepadá do odtokového žlabu, odtud teče přes měrné zařízení do odtoku z čistírny. Usazený kal je odtahován jako vratný kal do denitrifikační nádrže aktivace. Do denitrifikace je dále vyvedeno potrubí mamutky stahující kal z hladiny dosazovací nádrže. Přebytečný kal se odčerpává další mamutkou do provzdušňovaných kalových jímek. Kal je odvodňován přímo na ČOV.

Převážná část dešťových vod je odváděna jednotnou kanalizací. Zbývající dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do vodotečí a nebo jsou vsakovány do terénu.

## D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Je navržena nová výstavba kanalizace pro důsledné oddělení dešťových a balastních vod od vod splaškových a tím zajištění přímého odvedení dešťových a balastních vod do vodoteče a vod splaškových na ČSOV a ČOV v Aromě. Pro další napojování rozvojových ploch bude nutné prověřit hydraulickou kapacitu látkové zatěžení stávající ČOV.

## Mapa



## Bodové objekty

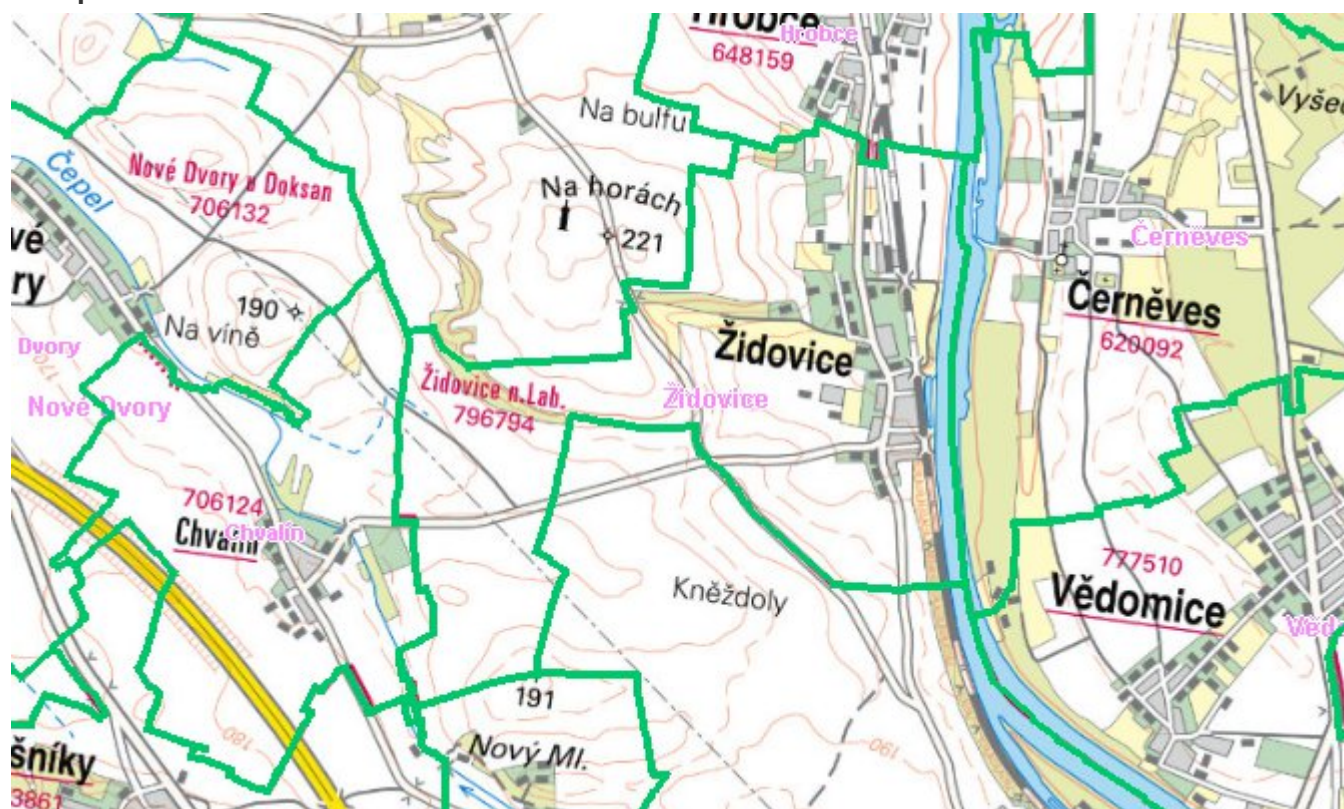
Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Stav	COV.LT 037/1/K	ČOV AROMA ŽIDOVICE			PRVK\2021
Čerpací stanice	Stav	CSOV.LT 037/1	ČS Židovice nad Labem			PRVK\2021
Výústní objekt	Stav					PRVK\2021

## E. EKONOMICKÁ ČÁST

Předpokládané investiční náklady v letech 2018 - 2030 [tis. Kč]

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
12 672,0	0,0	12 672,0

## Mapa



## F. VODOPRÁVNÍ ROZHODNUTÍ

Vodoprávní úřad	ČJ	Popis rozhodnutí	Výroky	Datum vydání	Soubory
-----------------	----	------------------	--------	--------------	---------