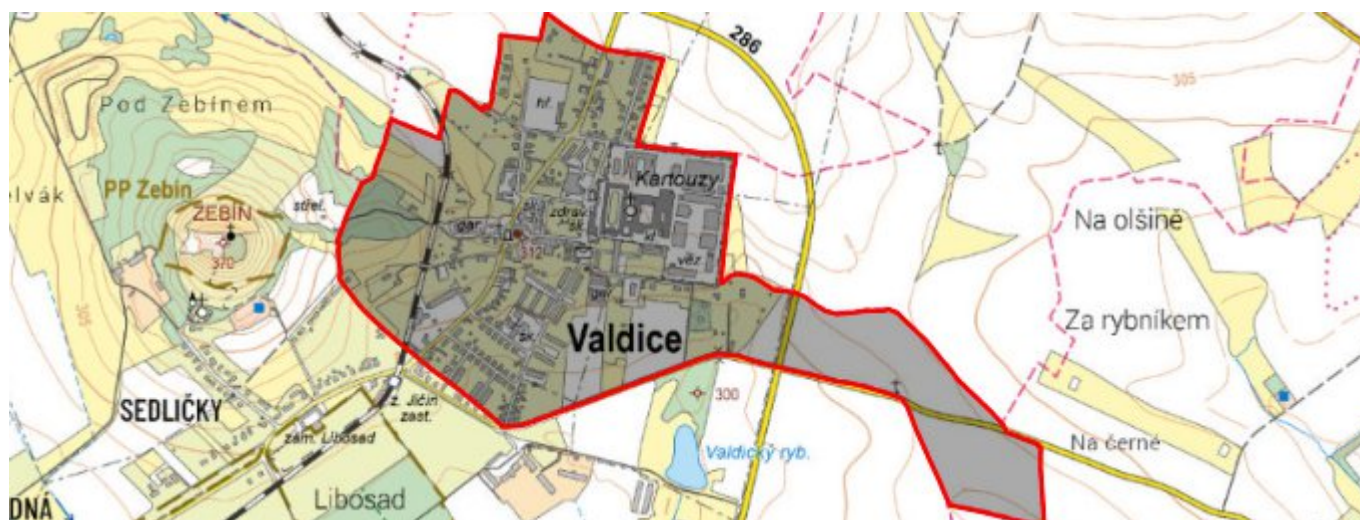


# Valdice - CZ052.3604.5207.176532 - stav 22. 3. 2021

## A. OBEC

Valdice

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	176532
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ052.3604.5207.176532
<b>Kód obce</b>	573701
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	1015 (5207) Jičín
<b>Číslo POU</b> <b>Název POU</b>	2178 Jičín



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>
CZ052.3604.5207.176532.01	Valdice	17653	176532

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Valdice leží v severní části bývalého okresu Jičín 2 km severovýchodně od města Jičín v nadmořských výškách 290 – 314 m n.m. Obec má 1 511 trvale bydlících obyvatel ve 166 domech vedených pro trvalé bydlení. V obci se dále nachází 1 objekt určených pro individuální rekreaci 5 obyvatel. V obci je vybudován areál věznice s asi 1600 vězni. V budoucím období se nepředpokládá výrazný nárůst počtu obyvatel obce.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Kanalizační řád

Informace od provozovatele VOS Jičín

## B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Valdice	Trvale bydlící	-	-	-	1 386	1 386	1 400	1 450
	Přechodně bydlící	-	-	-	1 605	1 605	1 605	1 605
	Celkem	-	-	-	2 991	2 991	3 005	3 055

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

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Valdice	1413	1480	1460	1442	1427	1429	1423	1386	1392	1375	1390	1398	1357	1323	-	-

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Valdice	-	-	-	1 386	1 400	1 500	1 600

### C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	258	258	258	258
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	309	309	309	309

Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	221,63	221,63	221,63	221,63
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	122,10	122,10	122,10	122,10
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	99,53	99,53	99,53	99,53
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,13	0,13	0,13	0,13
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	35,90	35,90	35,90	35,90

#### C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V obci Valdice je vybudován veřejný vodovod, jenž je součástí skupinového vodovodu Jičín. Jako zdroje vody pro tento skupinový vodovod slouží na katastrálním území Lázní Bělohrad vrty J1 o vydatnosti 15 l/s a J2 o vydatnosti také 15 l/s. Na katastrálním území Svatojánský Újezd se jedná o vrt ML5 vydatnosti 15 l/s. Na katastrálním území Mlázovice vrty ML-1, ML-2 a vrty V-5A a V-5B o celkové vydatnosti 20 l/s. Ze zdrojů je voda čerpána do čerpací stanice s akumulací nádrží, odtud je dále do vodojemu Kamensko (200 + 250 m<sup>3</sup>, 354,50 / 358,50). Do vodojemu Kamensko je zároveň čerpána voda z ÚV Lázně Bělohrad (zdroje J1, J2 a ML-5 o celkové vydatnosti 45 l/s).

Na katastrálním území Lužany vrt V1a vydatnosti 16 l/s. Na katastrálním území Dřevěnice studny S1 a S2. Na katastrálním území Radim – Studeňany studna S4. Celková vydatnost prameniště Studeňany je 20 l/s. Kvalita surové vody ze zdrojů je vyhovující.

Nejvzdálenějšími objekty skupinového vodovodu jsou vrty s čerpací stanicí a úpravnou vody u Lázní Bělohrad. Byly vybudovány v rámci výstavby vodovodu pro Lázně Bělohrad. Kapacita úpravnou vody je 25 l/s. Ze zdrojů v Mlázovicích je voda čerpána přes hlavní čerpací stanici do vodojemu Kamensko. Do tohoto vodojemu se čerpá výtlačným řadem DN 225 i voda z úpravnou vody Lázně Bělohrad. Zásobní vodojem Kamensko má v současné době užitek obsah 200 + 250 m<sup>3</sup> (354,50/358/50 m n.m.). Z vodojemu vede přívodní řad DN 250 a DN 400 do vodojemu Zebín. Mezi vodojemy Kamensko a Zebín je v obci Úlibice vybudován věžový vodojem Úlibice o obsahu 100 m<sup>3</sup>. Do akumulací nádrže umístěné u čerpací stanice Studeňany v prostoru prameniště Studeňany se čerpá zdroj Lužany V1a potrubím DN 200.

Z čerpací stanice Studeňany se čerpá výtlačným řadem DN 300, do vodojemu Zebín 2 x 1 000 m<sup>3</sup> + 2 x 1 500 m<sup>3</sup> (335,06/339,50 m n.m.) na kopci Zebín u Valdic.

Obec je gravitačně zásobena z vodojemu Zebín umístěného západně od obce. Z vodojemu je voda přivedena přívodním řadem k obci a dále potom rozvedena rozvodnými řady po celé obci. Na systém veřejného vodovodu je napojena i věznice, která k zásobování využívá i vodu z vlastního zdroje (ze studní). Vodovod vlastní a provozuje VOS a.s. Jičín.

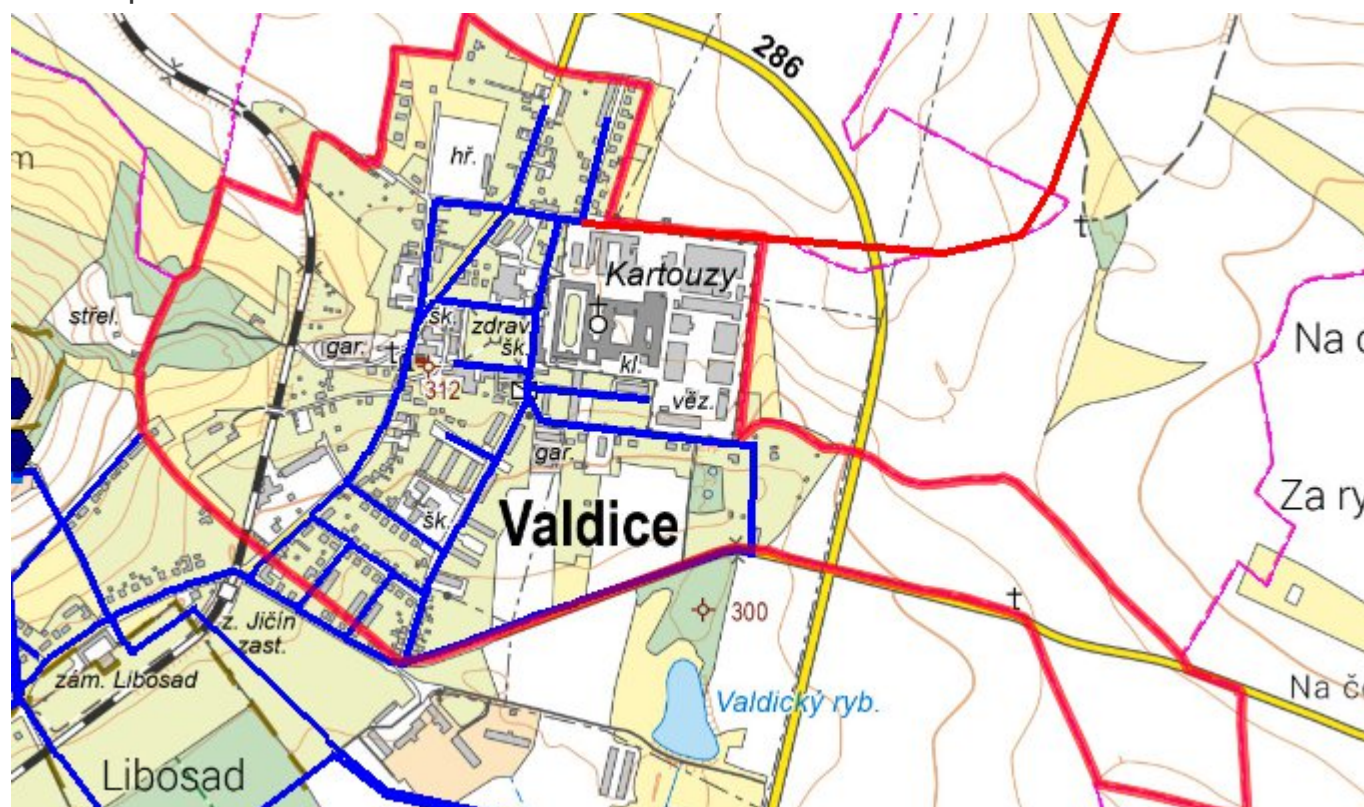
### C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Na vodovodu bude prováděna běžná údržba. Nové objekty budou připojeny prodloužením stávajících řadů. Staré, již nevyhovující řady, budou průběžně vyměňovány za nové.

### C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Při nedostatku vody budou obyvatelé zásobeni vodou balenou nebo pomocí cisteren. U objektů vlastních studny bude voda z nich použita jako užitková a zásobování doplněno vodou balenou.

### 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
<b>Valdice</b>	-	-	-	1 386	1 400	1 500	1 600

## D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>Valdice</b>	-	-	-	1 386	1 400	1 500	1 600

## D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	177,54	179,58	181,63	183,67
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	111,09	112,37	113,65	114,93
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

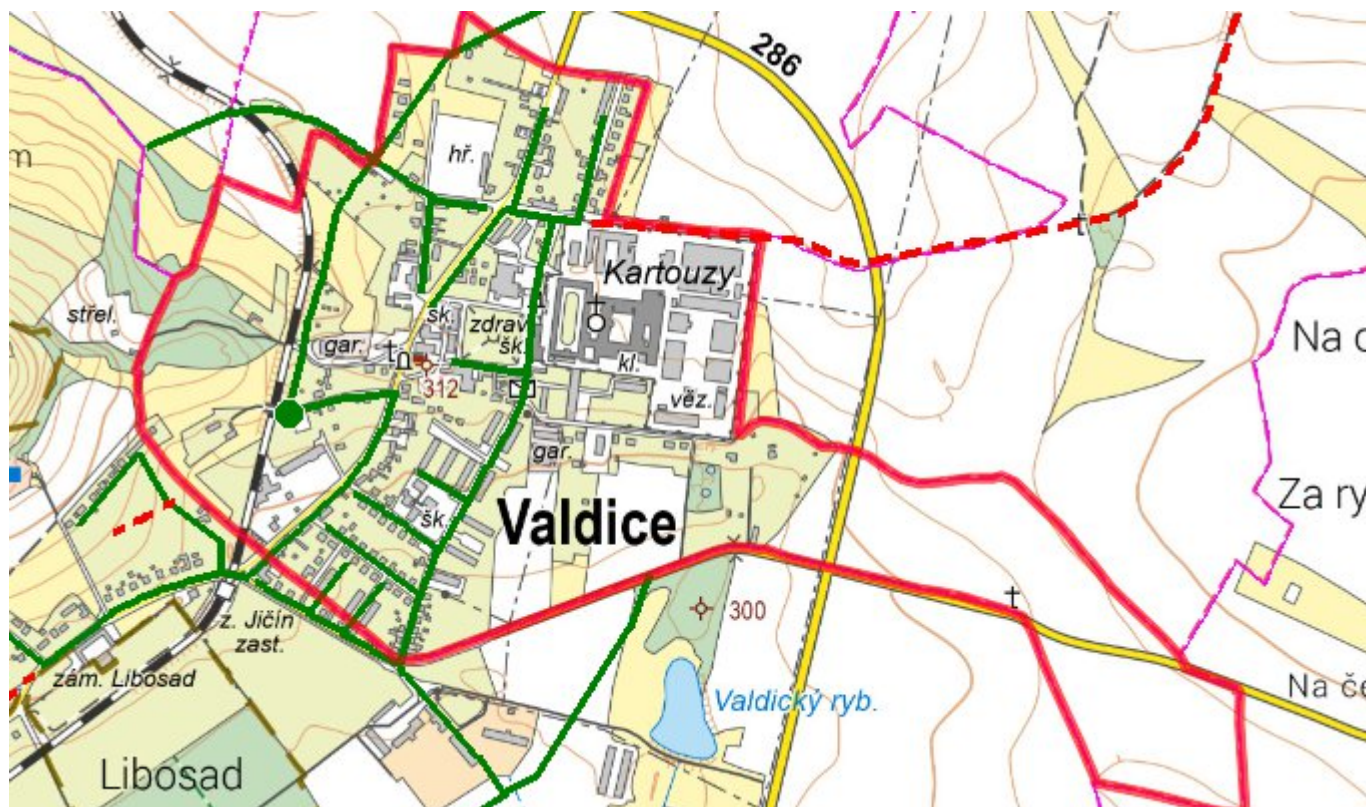
V obci je vybudován systém jednotné kanalizace napojené kanalizačním sběračem na čistírnu odpadních vod Jičín. Malá část kanalizace je napojena přes čerpací stanici odpadních vod, kanalizace je vybudována v celé obci

Kanalizace města Valdice je v majetku a správě VOS a.s. Jičín

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Na kanalizaci bude prováděna běžná údržba. Nové objekty budou napojeny prodloužením stávajících stok systémem oddílné kanalizace.

## D.7 Mapa



## E. EKONOMICKÁ ČÁST

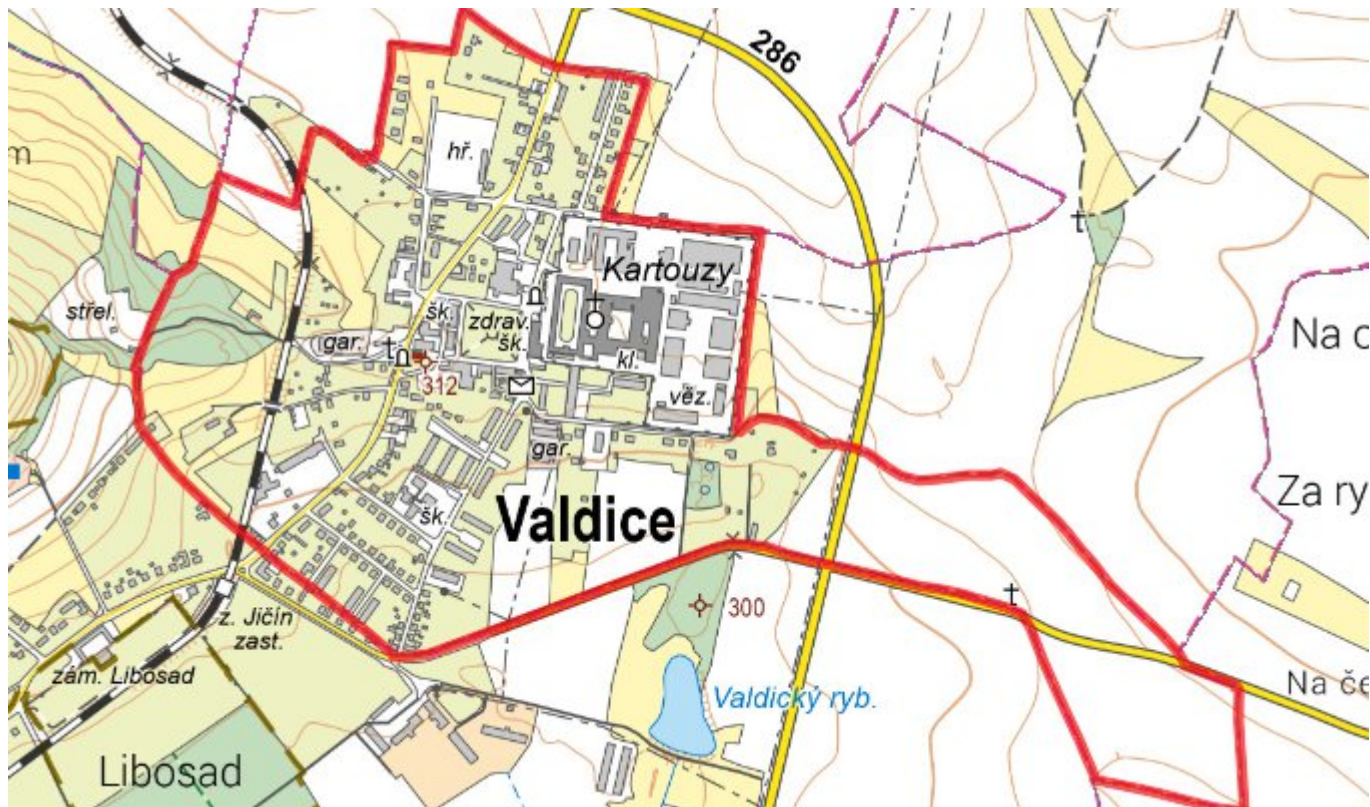
### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

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