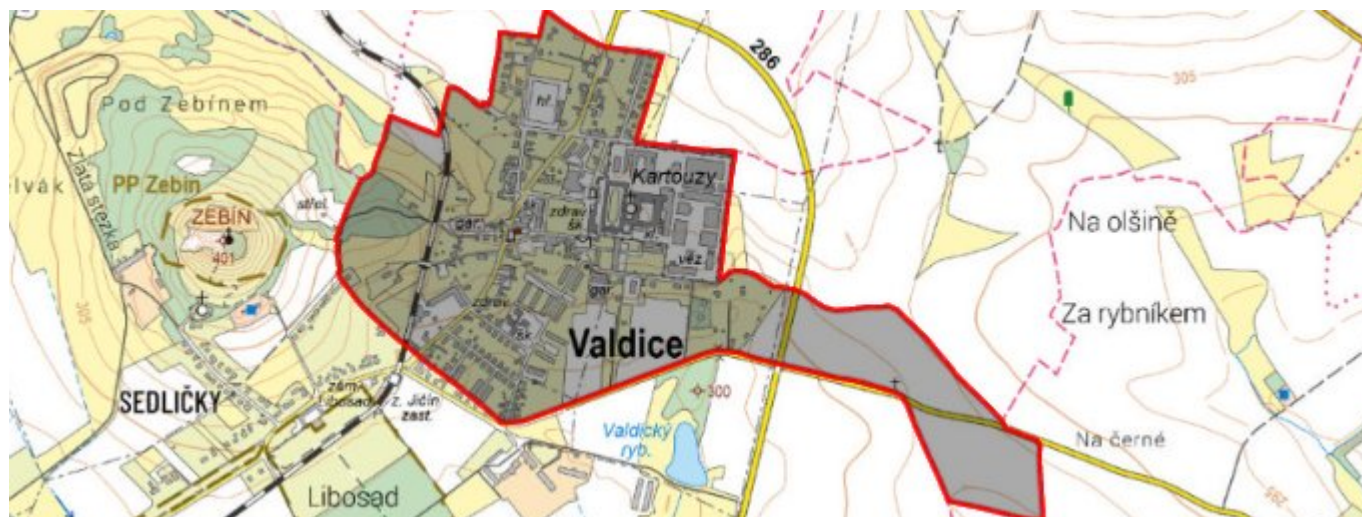


# Valdice - CZ052.3604.5207.176532 - stav 22. 3. 2021

## 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><br><b>Název ORP</b> | 1015 (5207)<br>Jičín   |
| <b>Číslo POU</b><br><b>Název POU</b>       | 2178<br>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"

## 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 | 2026 |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 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 akumulační 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 úpravy 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 úpravy vody Lázně Bělohrad. Zásobní vodojem Kamensko má v současné době užitkový 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 akumulační 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 věžnice, která k zásobování využívá i vodu z vlastního zdroje (ze studní). Vodovod vlastní a provozuje VOS a.s. Jičín.

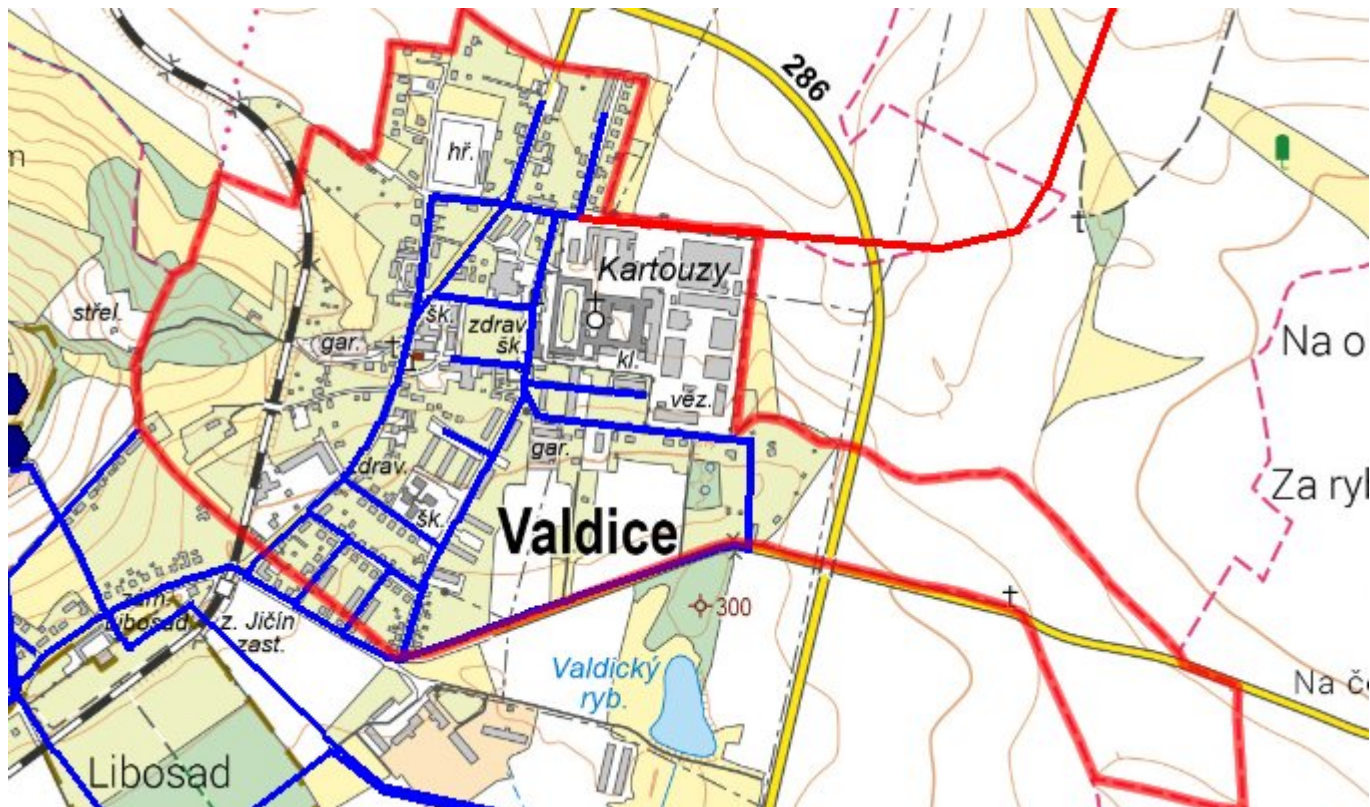
## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

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  |
| Valdice          | -                               | -    | -    | 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  |
| Valdice          | -                        | -    | -    | 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 |

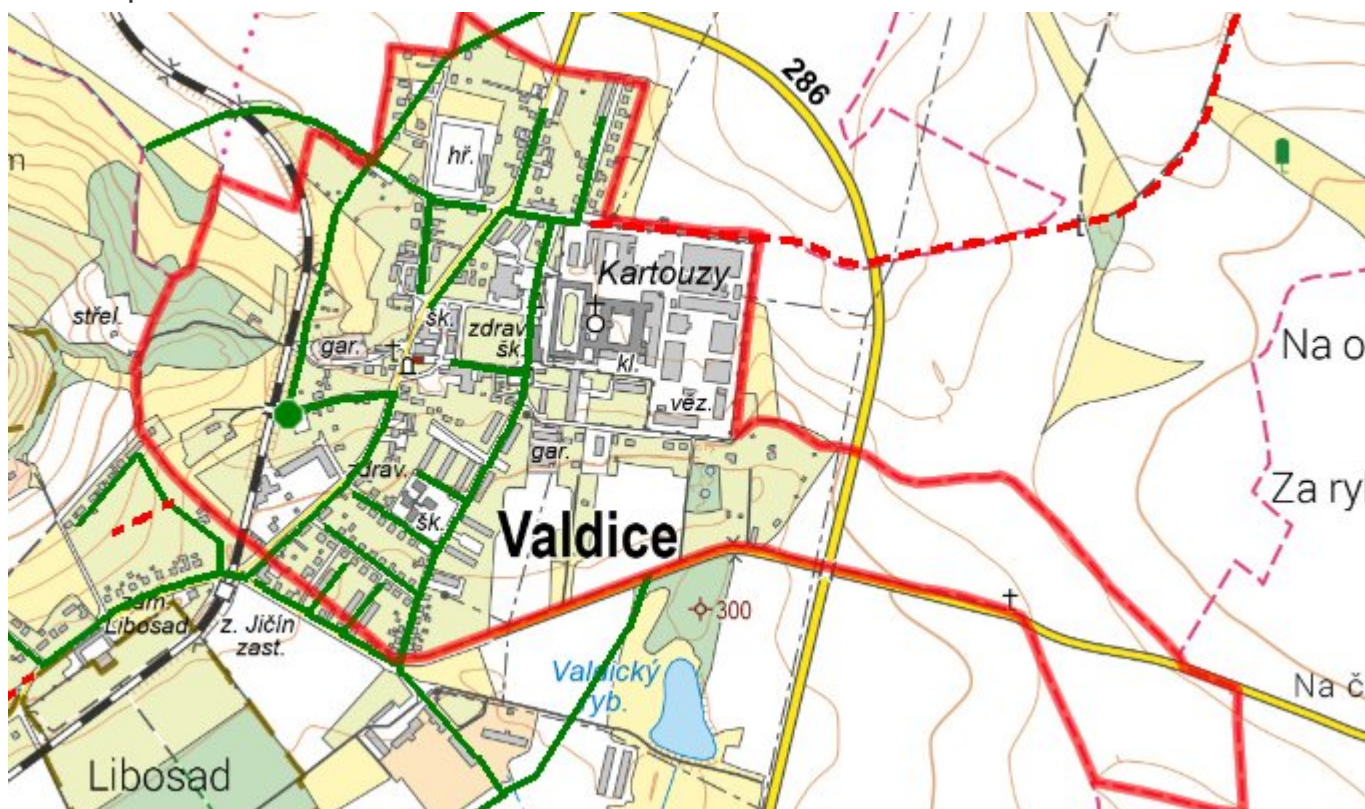
## D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

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

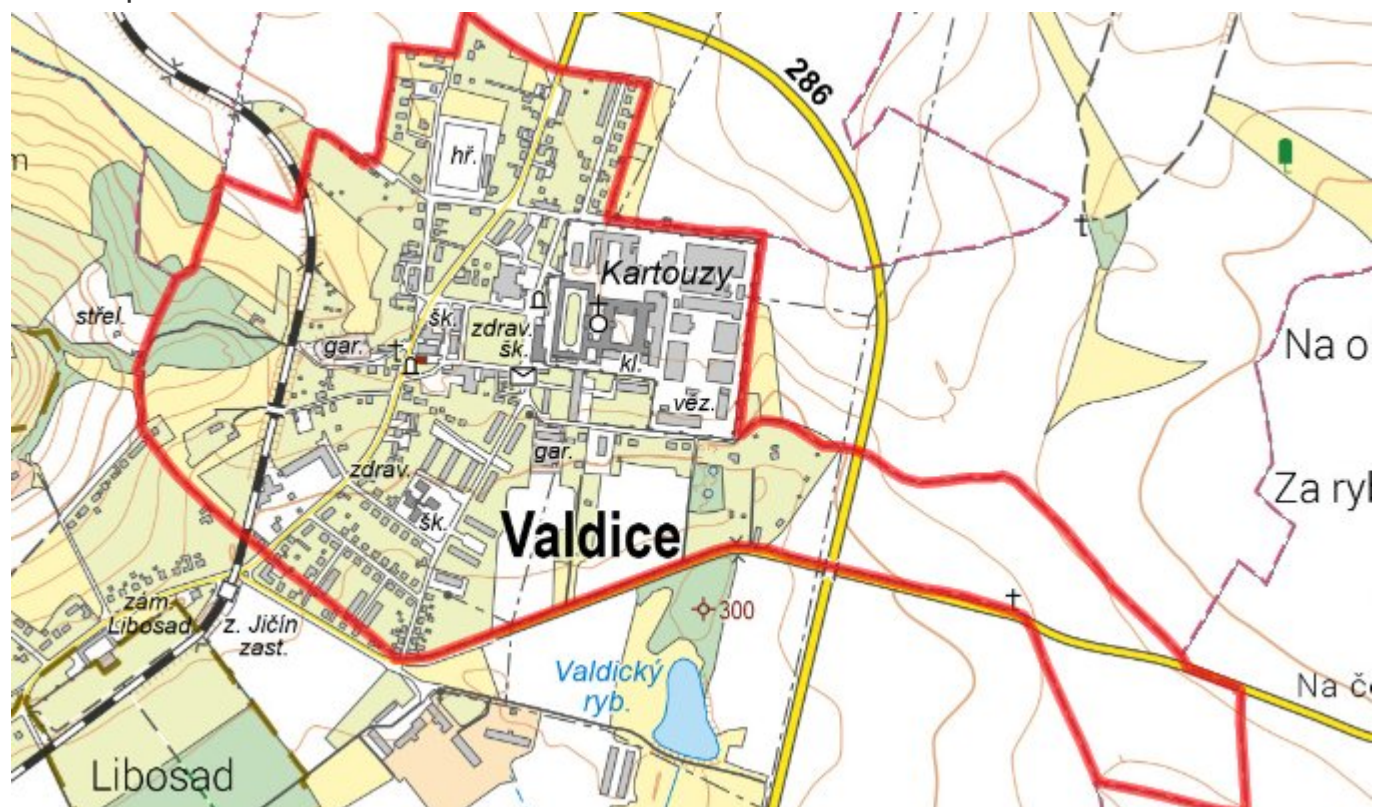
### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

| 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 |
| Valdice          | -             | -          | -      |

## E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

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