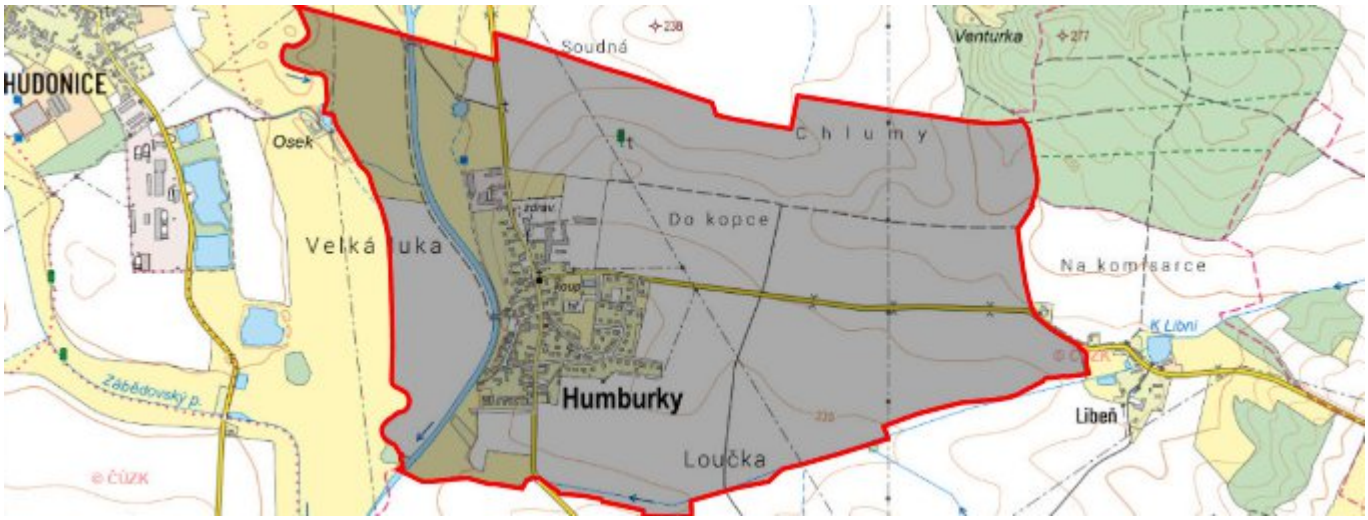
# Humburky - CZ052.3602.5212.049310 - stav 22. 3. 2021

## A. OBEC

### Humburky

| | |
|---|---|
| **Číslo obce PRVKUK** | 49310 |
| **Kód obce PRVKUK** | CZ052.3602.5212.049310 |
| **Kód obce** | 570087 |
| **Číslo ORP (ČSÚ)**<br>**Název ORP** | 973 (5212)<br>Nový Bydžov |
| **Číslo POU**<br>**Název POU** | 2062<br>Nový Bydžov |




### Členění obce

| Úplný kód části obce PRVKUK | Název části obce | Kód části obce PRVKUK | Kód části obce RÚIAN |
|---|---|---|---|
| CZ052.3602.5212.049310.01 | Humburky | 04931 | 49310 |

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Humburky leží cca 21 km západně od Hradce Králové a cca 2 km jihovýchodně od města Nový Bydžov, v nadmořských výškách cca 226 – 232 m n.m. Obec má 405 trvale bydlících obyvatel ve 136 rodinných domech. V obci převládá zástavba rodinných domů –

jedná se o obec venkovského charakteru. V obci je také asi 5 chat (10 rekreantů).

Podklady:
Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"
Karty VUME + VUPE 2016, 2017
Kanalizace Humburky - kanalizační řád

### B.2 Demografický vývoj (prognóza)

| Název části obce | Obyvatelé | Počet obyvatel | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| **Humburky** | Trvale bydlící | - | - | - | 405 | 410 | 410 | 415 |
| | Přechodně bydlící | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Celkem | - | - | - | 405 | 410 | 410 | 415 |

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

| Obec | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Humburky | 344 | 358 | 373 | 377 | 385 | 393 | 392 | 405 | 407 | 406 | 392 | 393 | 404 | 409 | - |

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

| Název části obce | Počet připojených na vodovod | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| **Humburky** | - | - | - | 304 | 385 | 395 | 410 |

### C.2 Bilanční údaje

| Položka | Jednotka | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Průměrná potřeba vody | $m^3$/den | - | - | - | 29 | 32 | 36 | 39 |
| Maximální potřeba vody | $m^3$/den | - | - | - | 35 | 39 | 43 | 47 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Voda specifická z VVR | l/os x den | - | - | - | 29,02 | 32,40 | 35,77 | 39,14 |
| Voda specifická z VFC | l/os x den | - | - | - | 25,67 | 28,66 | 31,64 | 34,63 |
| Voda specifická z VFD | l/os x den | - | - | - | 22,64 | 25,27 | 27,90 | 30,53 |
| Voda specifická z VFO | l/os x den | - | - | - | 3,03 | 3,39 | 3,74 | 4,09 |
| Voda specifická z VNF | l/os x den | - | - | - | 3,35 | 3,74 | 4,13 | 4,52 |

## C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V současné době má obec vybudován veřejný vodovod. Koncepce zásobení vodou byla navržena z vodovodního systému Nového Bydžova hlavním zásobovacím řadem PVC DN 200 mm, který odbočuje z hlavního zásobovacího řadu pro Nový Bydžov v místní části Metličany. V obci z tohoto hlavního zásobovacího řadu odbočují rozvodné řady Ø 110 mm pro zástavbu obce. Tlakové poměry obce Humburky jsou ovlivňovány vodojemem Prasek (1500 m3, dno 281,84, hl. 286,84 m n.m.). Při výškovém situování obce v průměrných nadmořských výškách cca 230 m n.m. je úroveň hydrostatického tlaku cca 0,54 MPa. Na systém veřejného vodovodu obce je napojena cca 1/2 obyvatel, ostatní obyvatelé jsou zásobeni vodou individuálně. Na rozvodu umístěné hydranty plní též požadavky požárního zabezpečení. Vlastníkem vodovodu je VAK HK, a.s. a provozovatelem je Královéhradecká provozní, a.s.

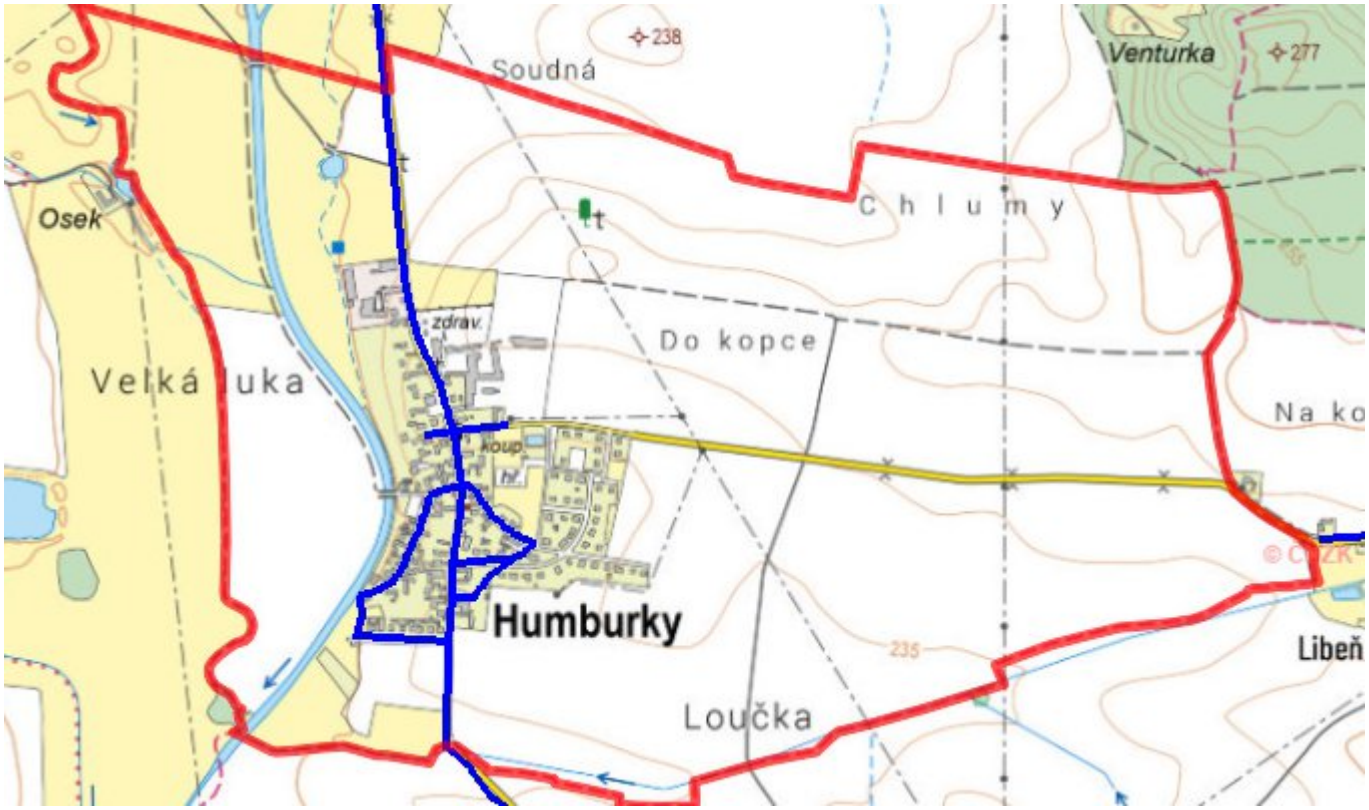
## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

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 |
| **Humburky** | - | - | - | 405 | 410 | 410 | 415 |

## D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

| Název části obce | Počet připojených na ČOV | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| **Humburky** | - | - | - | 405 | 410 | 410 | 415 |

## D.3 Bilanční údaje

| Položka | Jednotka | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Produkce komunálních OV | $m^3$/den | - | - | - | 40,09 | 40,42 | 40,76 | 41,09 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Produkce komunálního znečištění | kg/den | - | - | - | 13,39 | 13,50 | 13,61 | 13,72 |
| Produkce průmyslových OV | $m^3$/den | - | - | - | 1,16 | 1,16 | 1,16 | 1,16 |
| Produkce znečištění průmyslových OV | kg/den | - | - | - | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 |

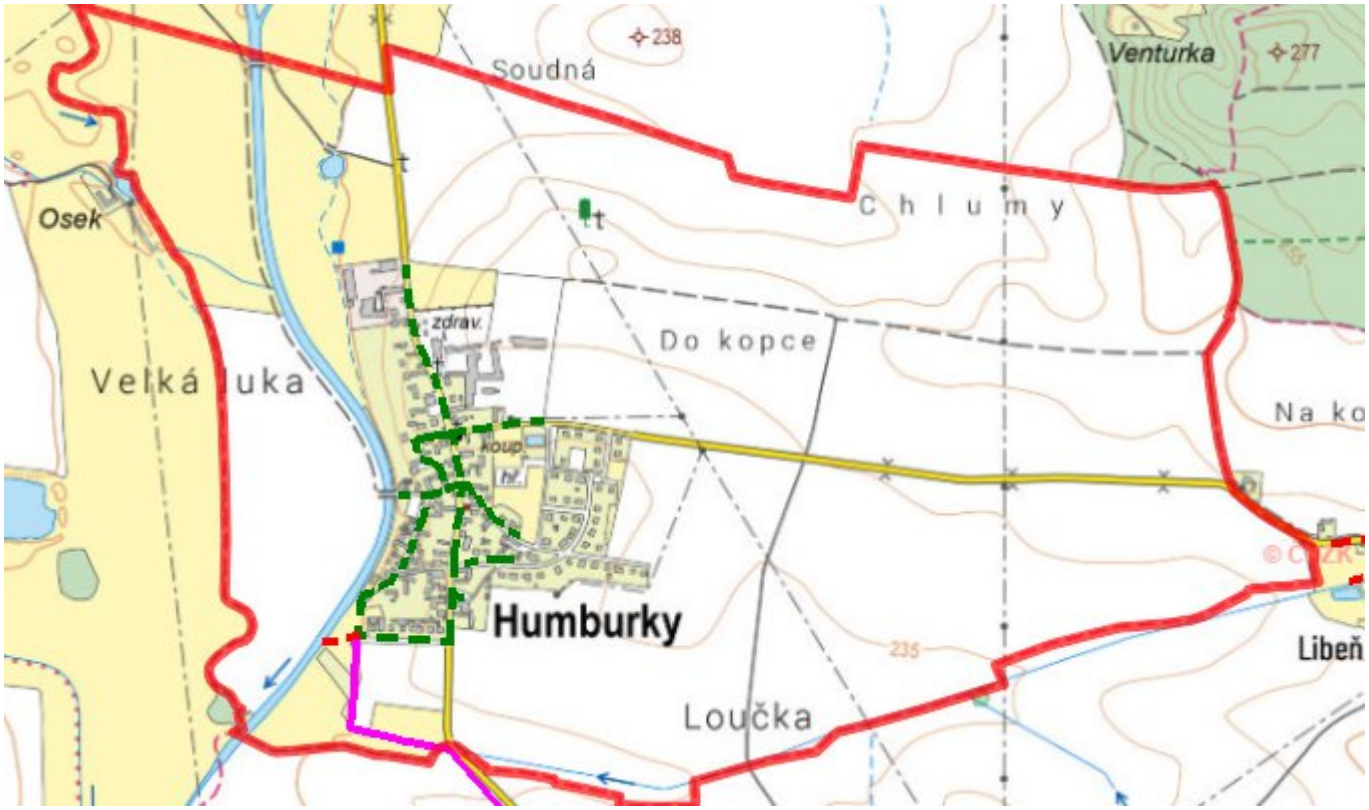
## D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V současnosti je v obci vybudována oddílná splašková kanalizace, která je napojena na ČOV Měník. Materiálem gravitačních stok je korugované PVC DN 300 mm a výtlaku PE 100 SDR 11. Původní kanalizace nevyhovovala dnešním požadavkům na jednotnou kanalizaci, proto byla vybudována nová oddílná kanalizace s tím, že stávající kanalizace je použita pro odvedení dešťových vod do vodních toků. Spádové poměry na území obce umožnily zřízení gravitační splaškové kanalizace. Přečerpávání odpadních splaškových vod je prováděno pouze hlavním výtlakem na ČOV Měník. Kanalizační síť a objekty na ní by byly situovány na veřejných pozemcích, převážně ve stávajících komunikacích. V současné době je ČOV Měník na hranici své kapacity a neumožňmuje rozvoj obce Humburky.

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V současné době je ČOV Měník na hranici své kapacity a neumožňmuje rozvoj obce Humburky. Řešením je intenzifikace ČOV Měník na kapacitu cca 1000 EO, nebo výstavba vlastní ČOV pro obec Humburky. Toto řešení je preferováno zastupiteli obce jako nejvíce vhodné. Obec tedy uvažuje o výstavbě ČOV pro svojí potřebu o cílové kapacitě cca 450-500 EO. ČOV bude situována u stávající čerpací stanice splaškových vod do obce Měník a vypouštění je předpokládáno do toku Cidlina. Po realizaci vlastní ČOV dojde k odpojení kanalizace, která odvádí splaškové vody na ČOV Měník.

## D.7 Mapa




# E. EKONOMICKÁ ČÁST

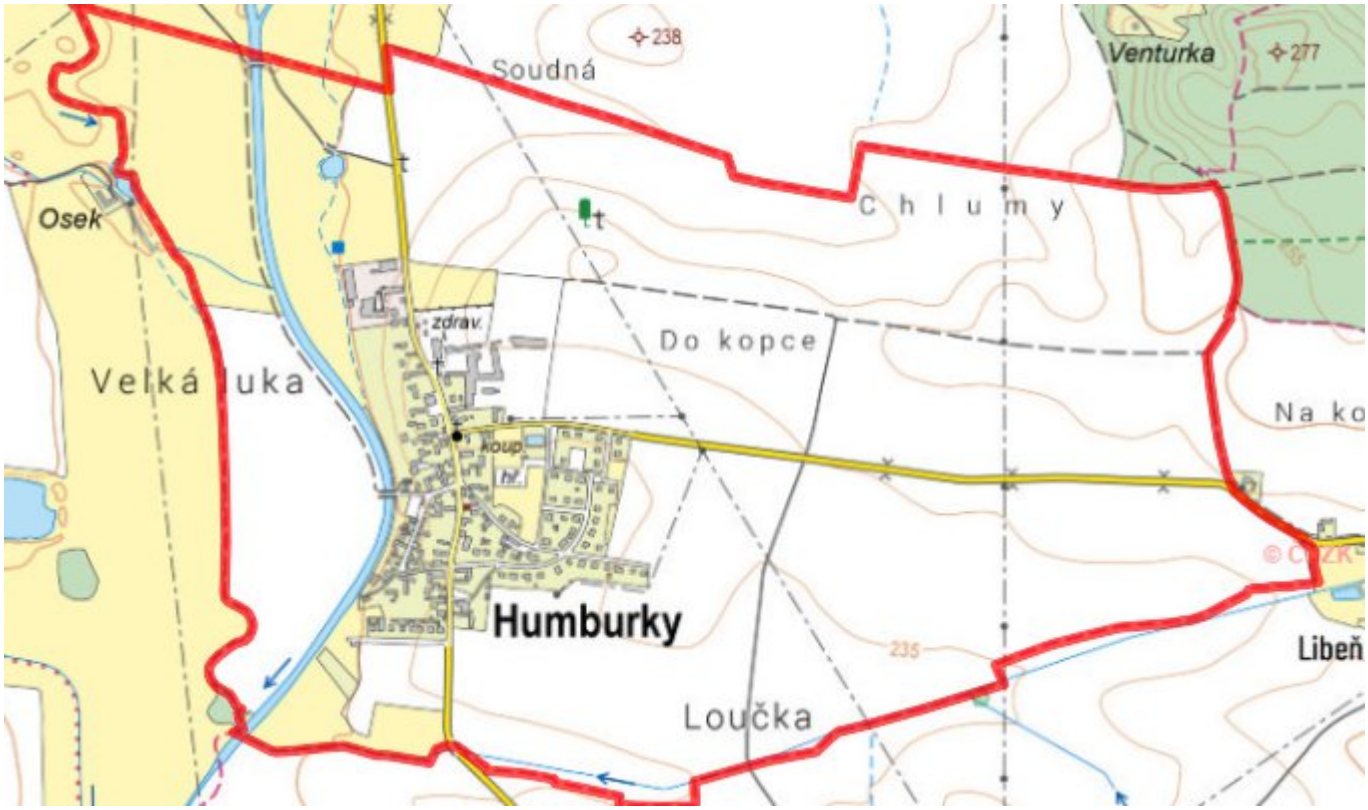
## E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

| Název části obce | Typ investice | | |
|---|---|---|---|
| | Vodovody | Kanalizace | Celkem |
| **Humburky** | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

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

| Název části obce | Typ investice | | |
|---|---|---|---|
| | Vodovody | Kanalizace | Celkem |
| **Humburky** | - | - | - |

## E.3 Mapa




## F. AKTUALIZACE

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