

Barchůvek - CZ052.3602.5212.000949 - stav 3. 2. 2025

A. OBEC

Měník

| | |
|--|---------------------------|
| Číslo obce PRVKUK | 949 |
| Kód obce PRVKUK | CZ052.3602.5212.000949 |
| Kód obce | 570397 |
| Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP | 973 (5212) Nový Bydžov |
| Číslo POU Název POU | 2062 Nový Bydžov |



Členění obce

| Úplný kód části obce PRVKUK | Název části obce | Kód části obce PRVKUK | Kód části obce RÚIAN |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| CZ052.3602.5212.000949.01 | Barchůvek | 00094 | 949 |

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Barchůvek leží cca 20 km západně od Hradce Králové a cca 5 km jihovýchodně od města Nový Bydžov, v nadmořských výškách cca 256 – 264 m n.m. Obec má 84 trvale bydlících obyvatel v 41 rodinných domech. V obci převládá zástavba rodinných domů – jedná se o obec venkovského charakteru. Barchůvek je místní částí obce Měník. Podklady: Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK" Karty VUME + VUPE 2016, 2017 Kanalizace Měník - kanalizační řád

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

| Název části obce | Obyvatelé | Počet obyvatel | | | | | | |
|------------------|-------------------|----------------|------|------|------|------|------|------|
| | | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Barchůvek | Trvale bydlící | - | - | - | 84 | 84 | 85 | 85 |
| | Přechodně bydlící | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Celkem | - | - | - | 84 | 84 | 85 | 85 |

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

| Obec |
|-------|
| Měník |

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

| Název části obce | Počet připojených na vodovod | | | | | | |
|------------------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Barchůvek | - | - | - | 68 | 75 | 80 | 85 |

C.2 Bilanční údaje

| Položka | Jednotka | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
|------------------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Průměrná potřeba vody | m ³ /den | - | - | - | 6 | 6 | 6 | 7 |
| Maximální potřeba vody | m ³ /den | - | - | - | 7 | 7 | 8 | 8 |
| Voda specifická z VVR | l/os x den | - | - | - | 5,51 | 5,97 | 6,43 | 6,89 |
| Voda specifická z VFC | l/os x den | - | - | - | 4,88 | 5,28 | 5,69 | 6,10 |
| Voda specifická z VFD | l/os x den | - | - | - | 4,82 | 5,22 | 5,62 | 6,03 |
| Voda specifická z VFO | l/os x den | - | - | - | 0,06 | 0,06 | 0,07 | 0,07 |
| Voda specifická z VNF | l/os x den | - | - | - | 0,64 | 0,69 | 0,74 | 0,80 |

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V současné době má obec vybudován veřejný vodovod. Obec je napojena na Vodárenskou soustavu Východní Čechy přes obec Barchov z řady Nechanice – Kratonohy. V obci z tohoto hlavního zásobovacího řadu odbočují

rozvodné řady pro zástavbu obce. Tlakové poměry obce jsou ovlivňovány vodojemem Přím se snížením tlaku v Nechanicích na 284/289 m n.m. Na systém veřejného vodovodu obce je napojena většina obyvatel, ostatní jsou zásobováni vodou individuálně. Na rozvodu umístěné hydranty plní též požadavky požárního zabezpečení. Provozovatelem je Královéhradecká provozní, a.s. a vlastníkem jsou Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V návrhovém období budou na vodovod dle potřeby napojovány jednotlivé RD nebo jiné objekty. Na vodovodu bude také 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 |
| Barchůvek | - | - | - | 42 | 42 | 43 | 85 |

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

| Název části obce | Počet připojených na ČOV | | | | | | |
|------------------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|
| | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Barchůvek | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 85 |

D.3 Bilanční údaje

| Položka | Jednotka | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
|-------------------------------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Produkce komunálních OV | m ³ /den | - | - | - | 4,14 | 4,17 | 4,21 | 4,24 |
| Produkce komunálního znečištění | kg/den | - | - | - | 0,15 | 0,15 | 0,16 | 0,16 |
| Produkce průmyslových OV | m ³ /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

Po obci je podél komunikace vybudována povrchová kanalizace (zatrubněný příkop), který ústí do stávajícího rybníku. Do této kanalizace jsou zaústěny i přepady ze žump a septiků, ale pravděpodobně některé objekty jsou zaústěny přímo. Při vyústění do rybníku se značná část usazuje v rybníku, který však působí jako biologický rybník a vyústění z něj je velmi čisté.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V navrhovaném období doporučujeme zachovat stávající systém odkanalizování obce, pouze je nutno vyčistit stávající rybník, aby řádně plnil svoji funkci dočištění. Odpadní vody doporučujeme likvidovat stávajícím způsobem, přednostně v jímkách na vyvážení s atestem nepropustnosti a smlouvou na pravidelné vyvážení. U novostaveb doporučujeme osazení tříkomorových septiků s filtrem nebo domovních ČOV s přepadem do stávající stokové sítě.

ZMĚNA 2024

V obci Barchůvek bude vybudována nová gravitační splašková kanalizace, která bude svedena do čerpací šachty v jihovýchodní části obce a splaškové vody budou čerpány do kanalizační sítě v obci Měník, ta je zakončená na stávající centrální čistírně odpadních vod. Podmínkou napojení do stávající ČOV Měník bude vybudování samostatné ČOV Humburky, a tím vytvoření dostatečné kapacity na v současné době přetížené ČOV Měník. Případně bude intenzifikována stávající ČOV Měník. Přечиštěné odpadní vody jsou z ČOV Měník vypouštěny do vodoteče, která ústí do vodního toku Cidlina.

Celková délka nově navrhovaných gravitačních stok v obci Barchůvek činí cca 907 m a výtlak z čerpací šachty do Měniku bude mít délku 1110 m. Předpokládá se, že vlastníkem i provozovatelem této plánované kanalizační sítě bude obec 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 |
| Barchůvek | 0,0 | 7 000,0 | 7 000,0 |

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

| Název části obce | Typ investice | | |
|------------------|---------------|------------|--------|
| | Vodovody | Kanalizace | Celkem |
| Barchůvek | - | - | - |

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

| Datum projednání | Číslo projednání | Typ projednání | Popis |
|------------------|------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| 3. 2. 2025 | ZK/3/128/2025 | usnesení zastupitelstva | výstavba kanalizace v obci Barchůvek |
| 22. 3. 2021 | ZK/4/172/2021 | usnesení zastupitelstva | |