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, 2017Kanalizace 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 řadu 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

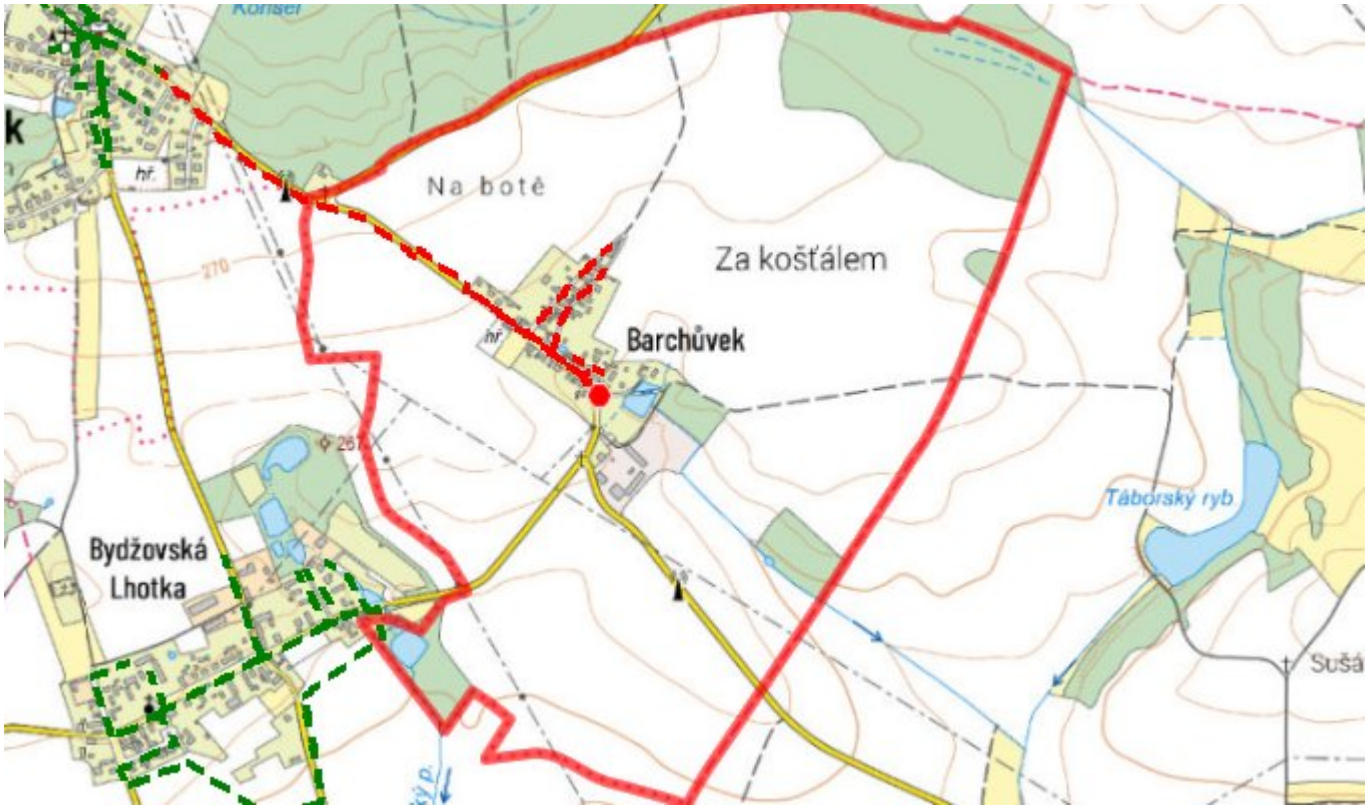
V navrhovaném období doporučujeme zachovat stávající systém odkanalizování obce, pouze je nutno vyčistit stávající rybník, aby řádně plnil svoji funkci dočištění. Odpadní vody doporučujeme likvidovat stávajícím způsobem, přednostně v jímkách na vyvážení s atestem nepropustnosti a smlouvou na pravidelné 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. Přečištěné 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 Měníku 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	