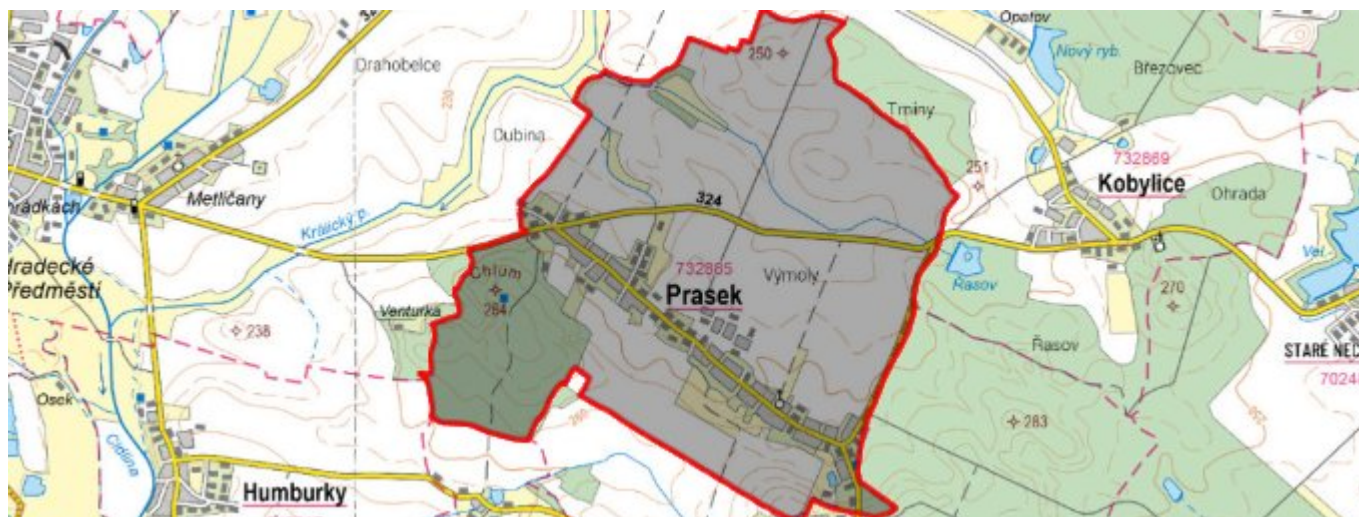


# Prasek - CZ052.3602.5212.132888 - stav 22. 3. 2021

## A. OBEC

### Prasek

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	132888
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ052.3602.5212.132888
<b>Kód obce</b>	570648
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	973 (5212) Nový Bydžov
<b>Číslo POU</b> <b>Název POU</b>	2062 Nový Bydžov



### 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>
CZ052.3602.5212.132888.01	Prasek	132888	132888

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Prasek leží v západní části bývalého okresu Hradec Králové cca 5 km východně od města Nový Bydžov a 6 km západně od města Nechanice v nadmořských výškách 240 - 245 m n.m. Obec má 610 trvale bydlících obyvatel ve 240 rodinných domech. V obci se také nachází cca 2 objekty, určené pro rekreaci 8 obyvatel. Zástavba v obci je spíše novějšího druhu.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME + VUPE 2016, 2017

## B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Prasek	Trvale bydlící	-	-	-	555	603	608	613
	Přechodně bydlící	-	-	-	8	0	0	0
	Celkem	-	-	-	563	603	608	613

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

Obec
Prasek

## C. VODOVODY

## C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Prasek	-	-	-	533	555	565	590

## C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	51	53	54	56
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	61	63	65	67
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	50,70	52,51	54,32	56,13
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	44,85	46,45	48,05	49,65
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	39,48	40,89	42,30	43,71
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	5,37	5,56	5,75	5,94
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	5,85	6,06	6,27	6,48

## C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Prasek má vybudován veřejný vodovod. Obec je součástí Vodárenské soustavy Východní Čechy. Obec je zásobována z nového přívodného řadu DN 400 mm z vodojemu Horní Příím do vodojemu Prasek (1500 m<sup>3</sup>, hladiny 281,84/286,84), který dotuje vodovod Nový Bydžov. Tlakově je obec ovládána tlakem přiváděcího řadu z vodojemu Horní Příím (min. úroveň hydrostatického tlaku 284 m n.m.) nebo zpětně z vodojemu Prasek (min. úroveň hydrostatického tlaku 281,84 m n.m.). Na konci obce směrem na Zdechovice je vybudována ATS Prasek (4 l/s), která zajišťuje požadovaný tlak i pro výše situované Zdechovice (cca 270 m n.m.). Zásobování obce zajišťuje hlavní zásobovací řad Ø 160 mm, z něhož odbočují rozvodné řady Ø 110 mm, popř. Ø 50 mm. Ke Zdechovicím pokračuje řad Ø 110 mm.

Zástavba obce je v tlakovém pásmu vodojemu Prasek.

Na systém veřejného vodovodu obce jsou napojeni téměř všichni obyvatelé. Na rozvodu umístěné hydranty plní též požadavky požárního zabezpečení.

Vlastníkem vodovodu jsou Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s. a provozovatelem je Královéhradecká provozní, a.s.

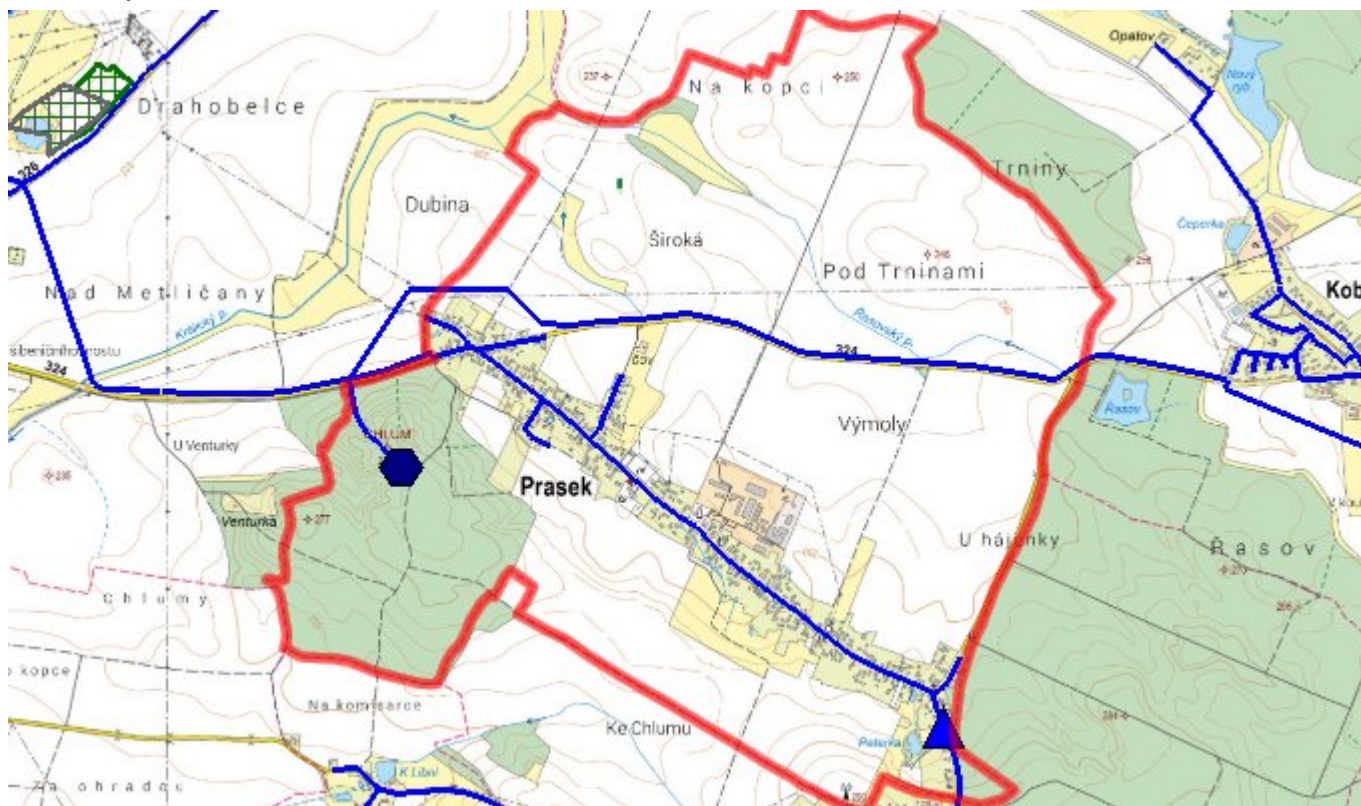
## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

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
Prasek	-	-	-	580	580	585	590

## D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Prasek	-	-	-	580	580	585	590

## D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	53,86	54,19	54,53	54,86
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	9,34	9,40	9,46	9,52
Produkce průmyslových OV	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	2,36	2,39	2,43	2,46
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	0,40	0,43	0,47	0,50

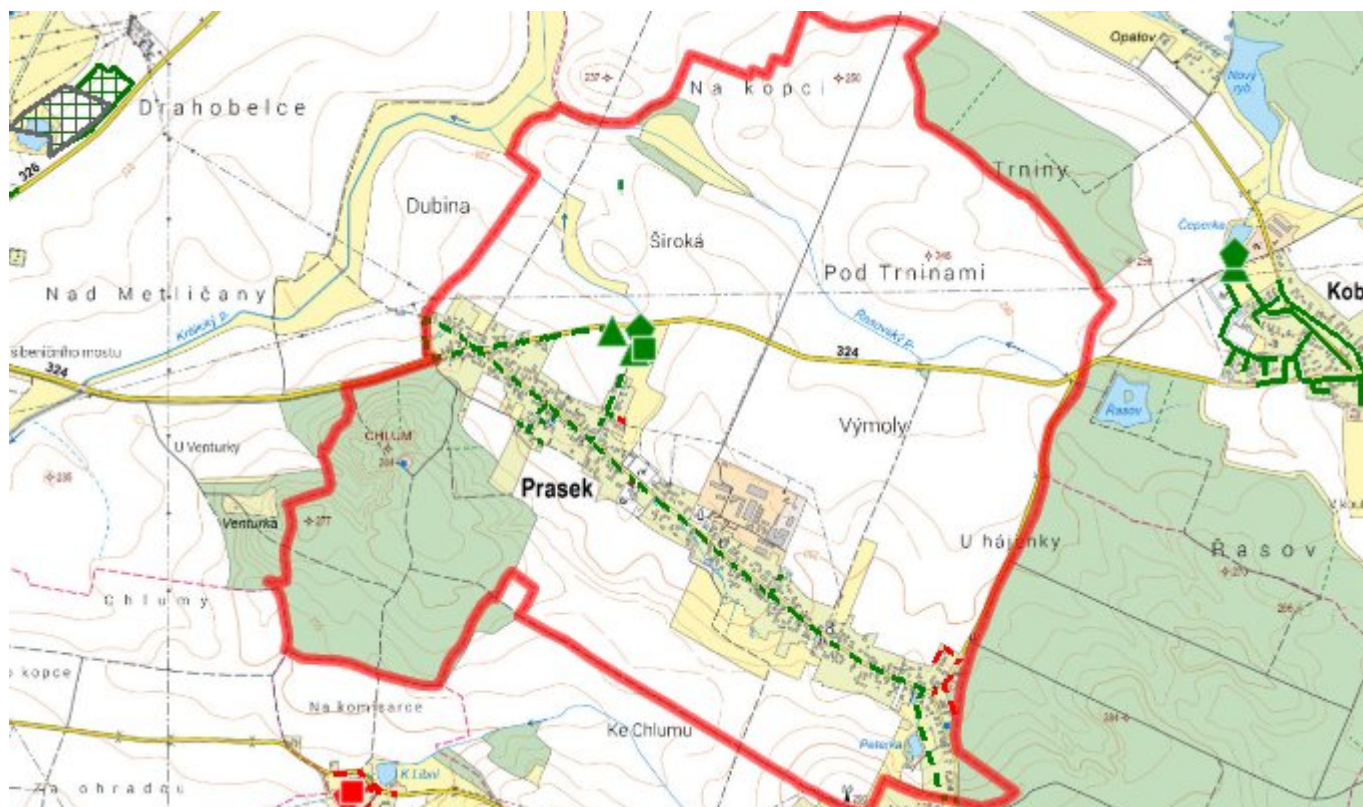
## D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V současné době je v obci Prasek dokončena dostavba kanalizace. Byla realizována mechanicko-biologická zakrytá čistírna odpadních vod pro 880 EO, dodavatel VIS Hradec Králové. Vlastní čistírna je řešena jako sdružený provozní objekt, kde je v podzemní části umístěna čerpací stanice, selektor, aktivace, dasazovací nádrž a dešťová zdrž. V nadzemní části je hrubé předčištění. Na kanalizaci a ČOV obce je napojena i obec Zdechovice. Vyčištěné odpadní vody jsou vyústěny do levostranného přítoku Kralického potoka.

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V návrhovém období budou na splaškovou kanalizaci dle potřeby napojovány jednotlivé objekty a nově zastavěné lokality formou prodloužení kanalizačních stok. Dále bude na kanalizaci a ČOV prováděna běžná údržba. Na ČOV bude výhledově napojena i zbylá část obce Zdechovice.

## D.7 Mapa



## E. EKONOMICKÁ ČÁST

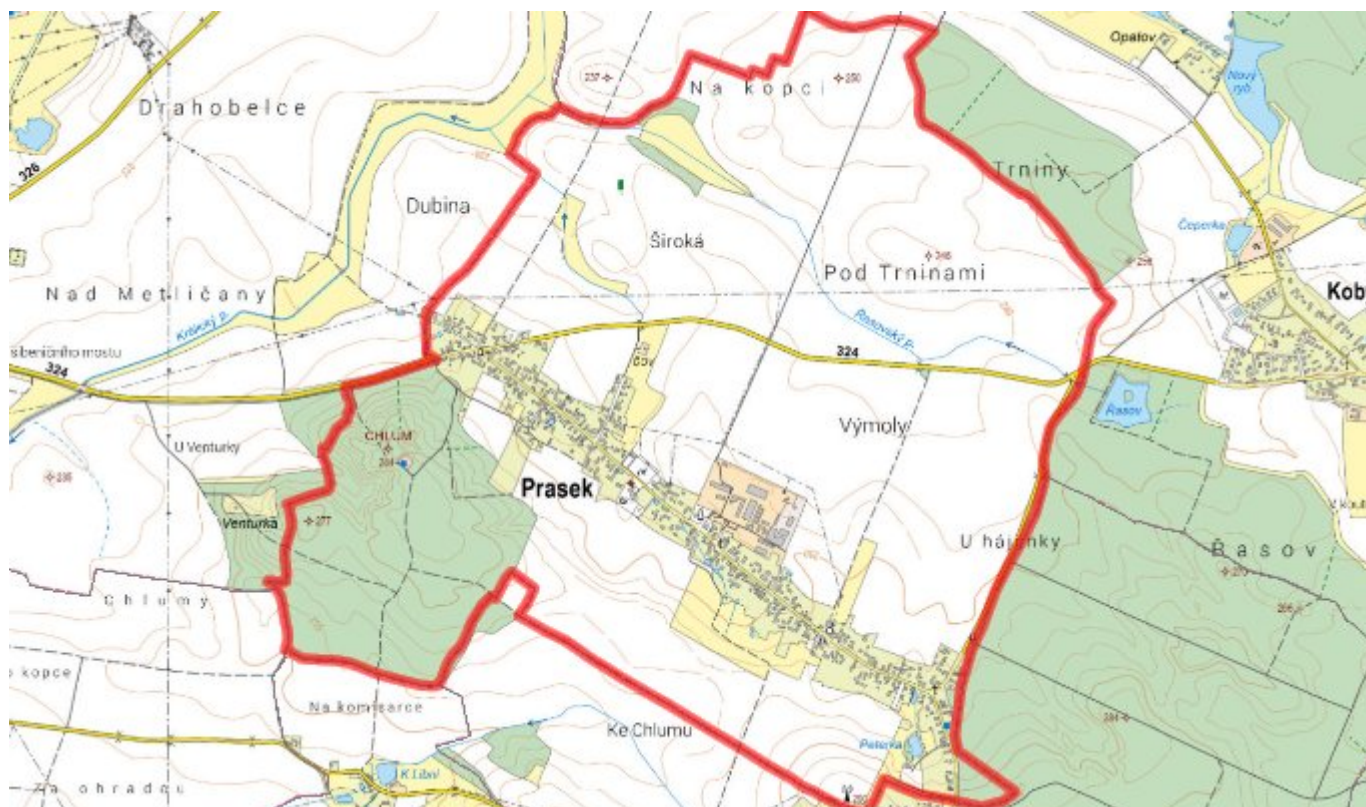
### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Prasek	0,0	0,0	0,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Prasek	-	-	-

### E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

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