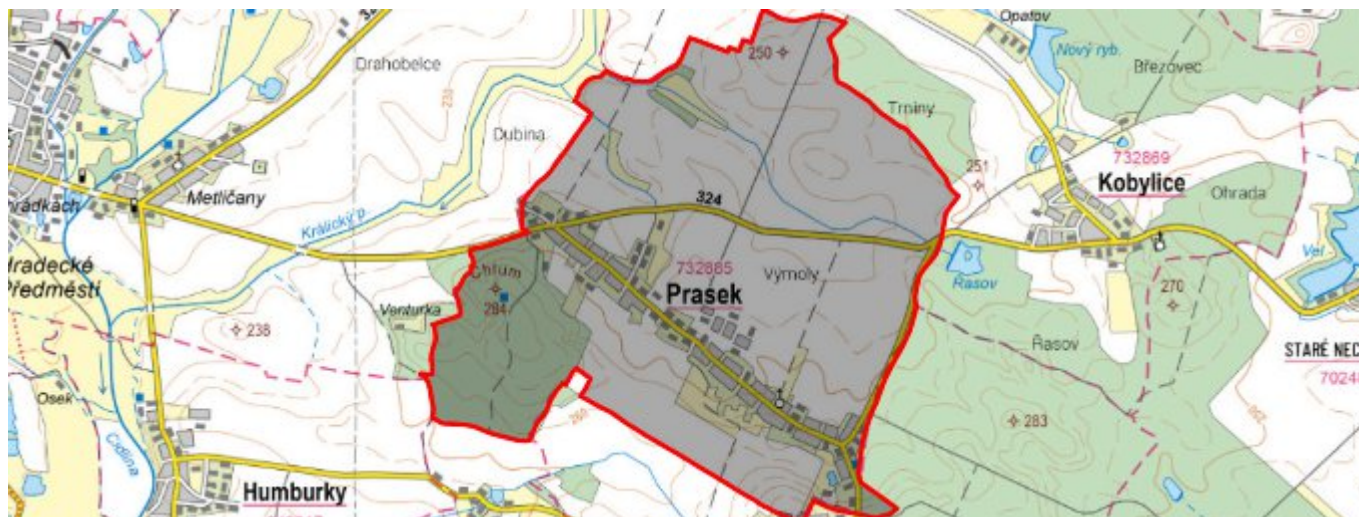


Prasek - CZ052.3602.5212.132888 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Prasek

Číslo obce PRVKUK	132888
Kód obce PRVKUK	CZ052.3602.5212.132888
Kód obce	570648
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
CZ052.3602.5212.132888.01	Prasek	13288	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

Kanalizace Prasek - kanalizační řád

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	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Prasek	593	597	615	609	607	616	610	610	610	613	615	614	607	610	-

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 ³ /den	-	-	-	51	53	54	56
Maximální potřeba vody	m ³ /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 přivodného řadu DN 400 mm z vodojemu Horní Přím do vodojemu Prasek (1500 m³, hladiny 281,84/286,84), který dotuje vodovod Nový Bydžov. Tlakově je obec ovládána tlakem přiváděcího řadu z vodojemu Horní Přím (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.

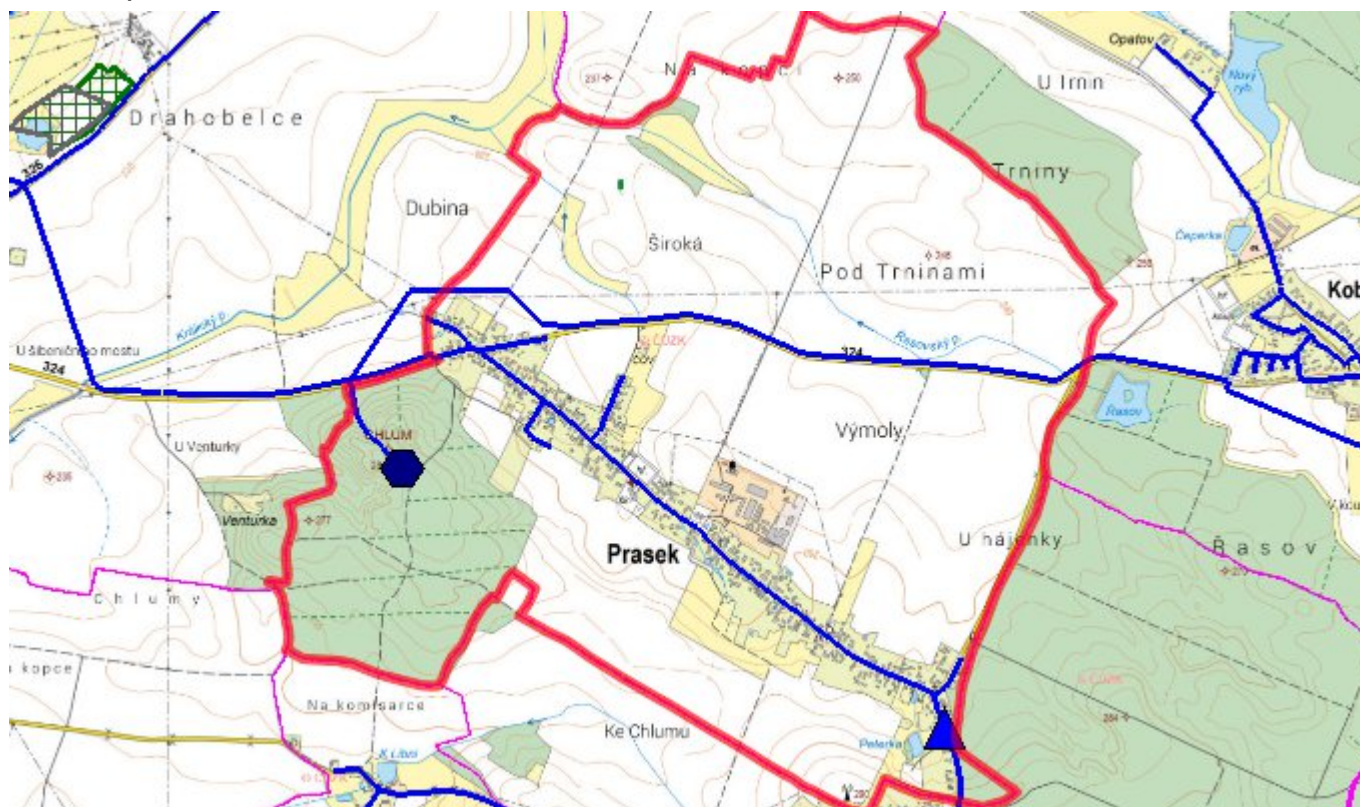
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

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 ³ /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 ³ /den	-	-	-	2,36	2,39	2,43	2,46
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	0,40	0,43	0,47	0,50

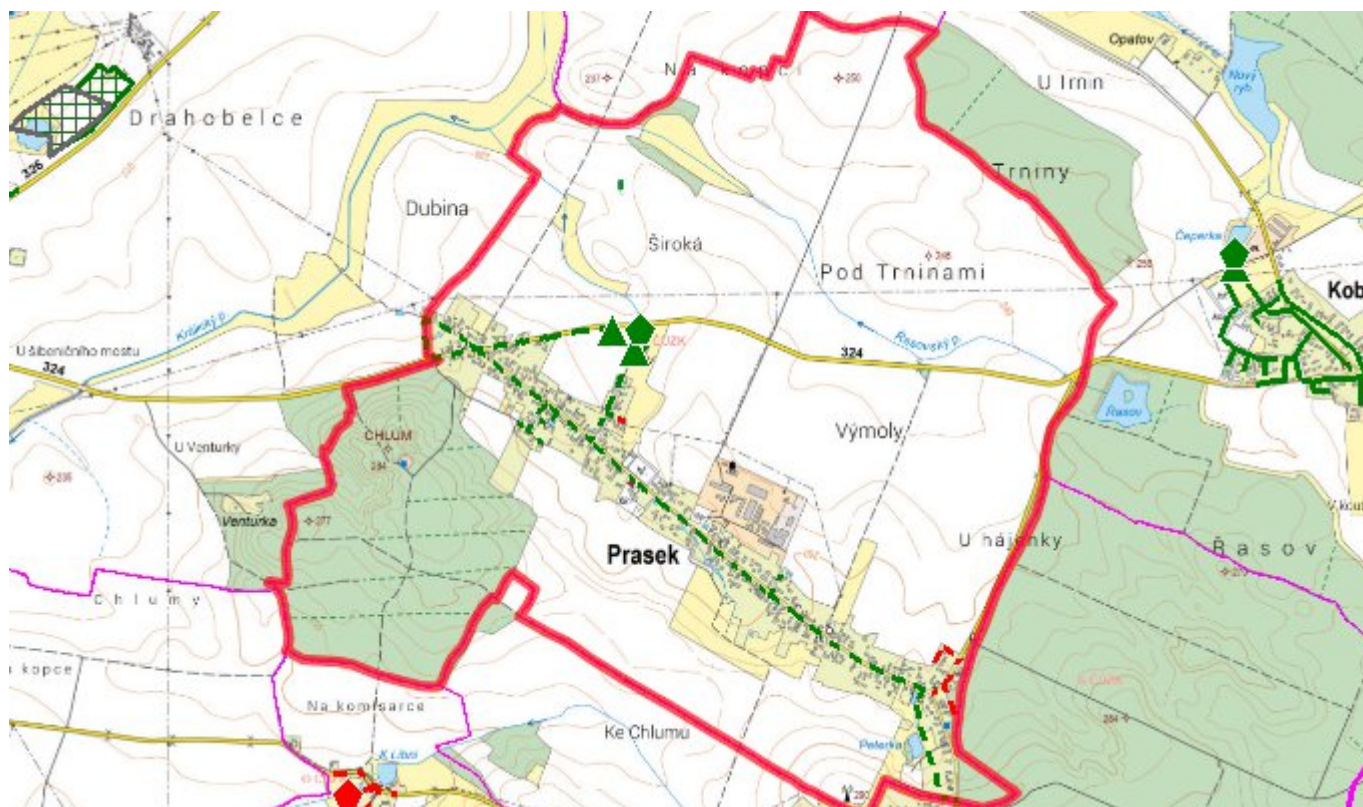
D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

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

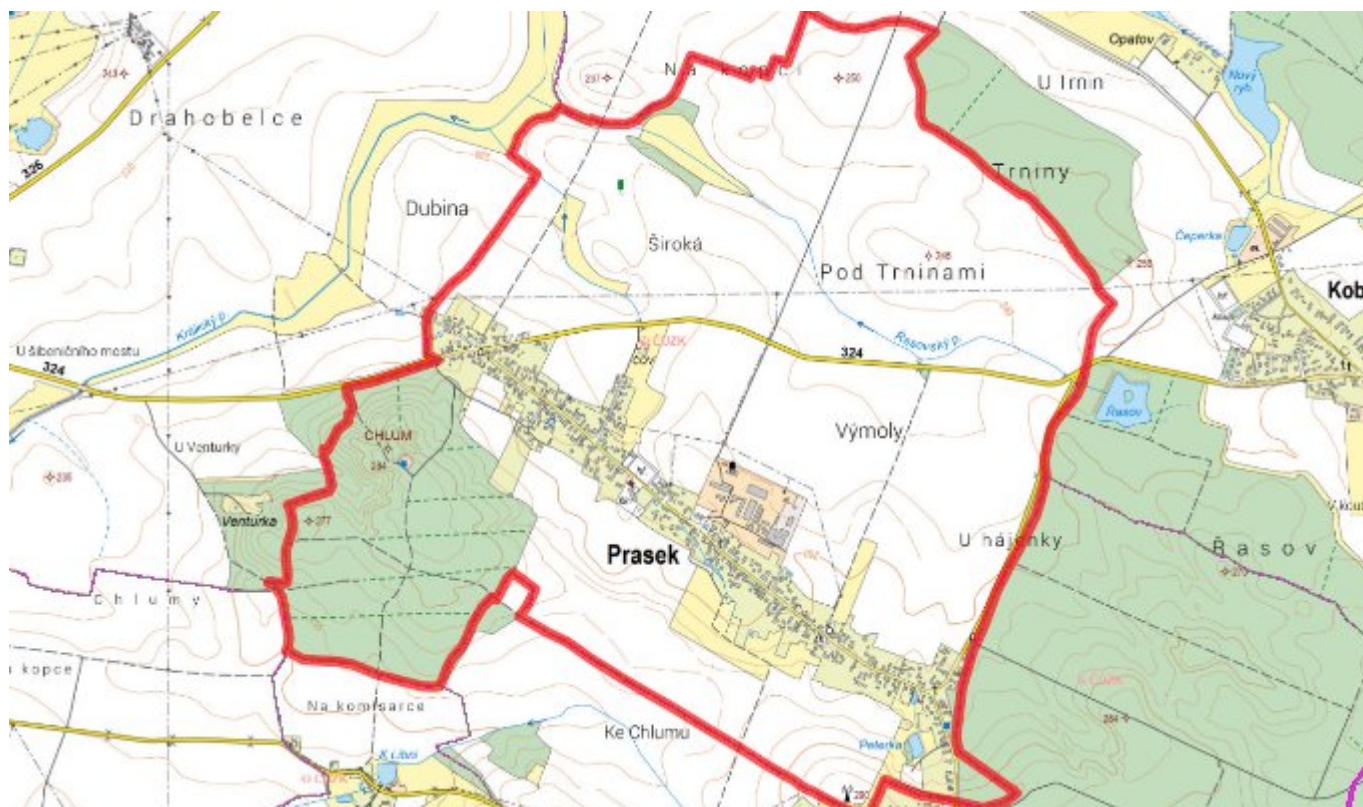
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015-2030 [tis. Kč]

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	