

Zdechovice - CZ052.3602.5212.132896 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Zdechovice

Číslo obce PRVKUK	132896
Kód obce PRVKUK	CZ052.3602.5212.132896
Kód obce	573744
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
CZ052.3602.5212.132896.01	Zdechovice	13289	132896

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Zdechovice leží západně od Hradec Králové cca 5 km východně od města Nový Bydžov a 5 km západně od města Nechanice v nadmořských výškách 270 - 285 m n.m. Obec má cca 165 trvale bydlících obyvatel. Obec Zdechovice je podélného tvaru, tvoří ji podél silnice

III.třídy 32424 oboustranná zástavba. V obci se nachází zemědělsko-výrobní areál ZD .
Územní plán nepředpokládá větší rozvoj obce.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME + VUPE 2016, 2017

Kanalizace Zdechovice - kanalizační řád

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Zdechovice	Trvale bydlící	-	-	-	175	165	170	175
	Přechodně bydlící	-	-	-	0	0	0	0
	Celkem	-	-	-	175	165	170	175

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Zdechovice	130	164	166	162	161	164	165	168	163	163	158	164	164	172	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Zdechovice	-	-	-	163	165	170	175

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	7	7	7	7

Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	8	8	8	8
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	6,51	6,67	6,83	6,99
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	5,76	5,90	6,04	6,19
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	4,39	4,50	4,61	4,71
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	1,37	1,41	1,44	1,47
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,75	0,77	0,79	0,81

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Prasek má vybudován veřejný vodovod. Obec je součástí Vodárenské soustavy Východní Čechy.

Na konci obce Prasek směrem na Zdechovice je vybudována ATS stanice (4 l/s), která zajišťuje požadovaný tlak pro výše situované Zdechovice. Zásobování obce je vzhledem k výškovému položení obce a tlakovému dosahu VDJ Prasek (nelze zajistit minimální přetlak na nejvýše položeném místě ve Zdechovicích) řešeno výtlačným řadem PVC Ø 110 mm z čerpací stanice Prasek. Trasa výtlačného řadu byla realizována po pravé straně silnice po obecním pozemku p.č. 278/1.

Zástavba obce je v tlakovém pásmu ATS Prasek.

Na systém veřejného vodovodu obce je napojena cca 1/3 obyvatel, ostatní jsou zásobováni vodou individuálně. Na rozvodu umístěné hydranty plní požadavky požárního zabezpečení. Vlastníkem vodovodu jsou Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s. a provozovatelem je Královéhradecká provozní, a.s.

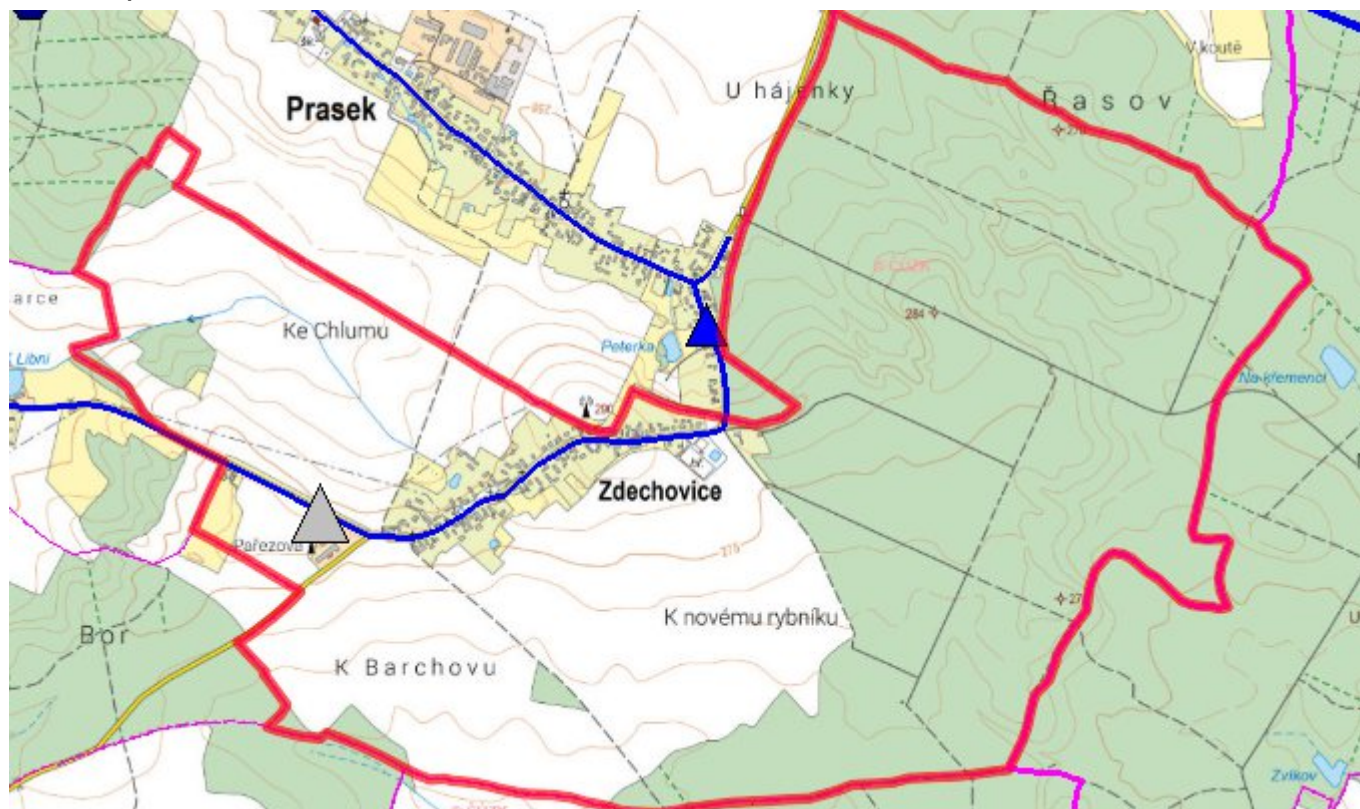
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

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
Zdechovice	-	-	-	50	50	170	175

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Zdechovice	-	-	-	50	50	170	175

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
---------	----------	------	------	------	------	------	------	------

Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	5,27	9,27	13,26	17,26
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	2,61	4,59	6,56	8,54
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

Ve východní části obce Zdechovice byla vybudována nová gravitační splašková kanalizace DN 300 mm s napojením na kanalizaci i ČOV Prasek. Západní část obce je gravitačně odkanalizována na druhou stranu obce (západní), odtud byl plánován výtlak přes pole, dlouhý přes 1 km, s napojením do kanalizace Prasek, od této varianty ale kvůli přílišným investičním nákladům obce Zdechovice sešlo (viz návrh). Vypouštění odpadních vod ze Zdechovic do kanalizace v Praseku a dále na čistírnu odpadních vod v Praseku je ošetřeno mezi oběma obcemi smluvně.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V návrhovém období bude dobudována splašková kanalizace v západní části obce Zdechovice s napojením na kanalizaci a ČOV obce Prasek. Je navrženo svádění odpadních vod do jednoho místa v západní části obce do čerpací šachty, odkud budou tyto vody tlakově dopravovány do východní části obce (podél páteřní komunikace procházející obcí), kde se napojí na stávající gravitační kanalizaci obce, která přivádí splaškové vody do kanalizace v obci Prasek a dále na centrální ČOV. Tato varianta je pro obec investičně přijatelnější. Po realizaci výtlaku ze západní části obce Zdechovic bude nutné, aby u všech dnešních objektů byly zrušeny stávající septiky, žumpy a napojení splaškových vod bylo provedeno přímo do stávající kanalizace svedené na ČOV Prasek. Na realizované kanalizaci bude prováděna běžná údržba.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

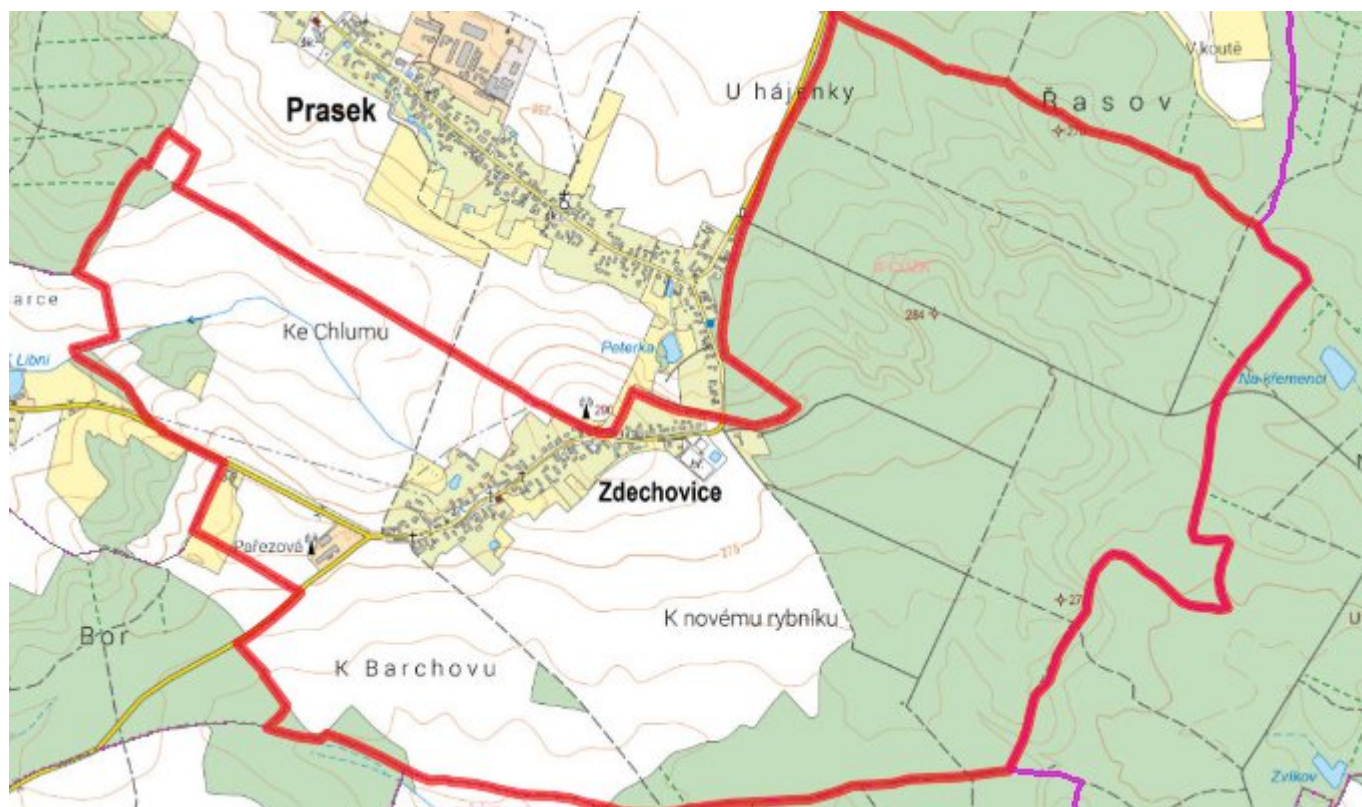
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015-2030 [tis. Kč]

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

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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