

# Zadražany - CZ052.3602.5212.189677 - stav 22. 3. 2021

## A. OBEC

### Nepolisy

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	189677
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ052.3602.5212.189677
<b>Kód obce</b>	570478
<b>Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP</b>	973 (5212) Nový Bydžov
<b>Číslo POU 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>
CZ052.3602.5212.189677.01	Zadražany	18967	189677

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Zadražany leží v západní části bývalého okresu Hradec Králové cca 0,5 km severně od obce Nepolisy a cca 4 km severovýchodně od města Chlumeck nad Cidlinou v nadmořských výškách 236 - 244 m n.m. Obec má cca 168 trvale bydlících obyvatel. Obcí prochází silnice II.tř./327 Nový Bydžov - Chlumeck n. Cidlinou. Obec spadá pod obecní úřad Nepolisy. Územní plán nepředpokládá větší rozvoj obce.

Podklady:

## B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Zadražany	Trvale bydlící	-	-	-	160	160	165	170
	Přechodně bydlící	-	-	-	0	0	0	0
	Celkem	-	-	-	160	160	165	170

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

Obec
Nepolisy

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Zadražany	-	-	-	149	149	155	170

### C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	1	1	1	1
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	1	1	1	1
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	0,89	0,93	0,97	1,02
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	0,79	0,83	0,86	0,90
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	0,44	0,47	0,49	0,51
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,34	0,36	0,38	0,39
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,10	0,11	0,11	0,12

## C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Zdražany má vybudován veřejný vodovod (rok 1998 – 1999), je součástí Vodárenské soustavy Východní Čechy a je zásobována z přivaděče DN 200 mm - LT Nový Bydžov – Chlumeck nad Cidlinou. Zásobování obce zajišťují rozvodné řady PVC Ø 110 mm, které odbočují z tohoto přivaděče a jsou propojeny s vodovodem z obce Nepolisy na obec Luková. Zástavba obce je v tlakovém pásmu vodojemu Prasek – 1500 m<sup>3</sup> (281,84/286,84 m n.m.). Na systém veřejného vodovodu obce je napojena cca 1/3 obyvatel, ostatní jsou zásobováni vodou individuálně. Na rozvodu umístěné hydranty plní též požadavky požárního zabezpečení. Provozovatelem je Královéhradecká provozní, a.s. a vlastníkem vodovodu jsou Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s.

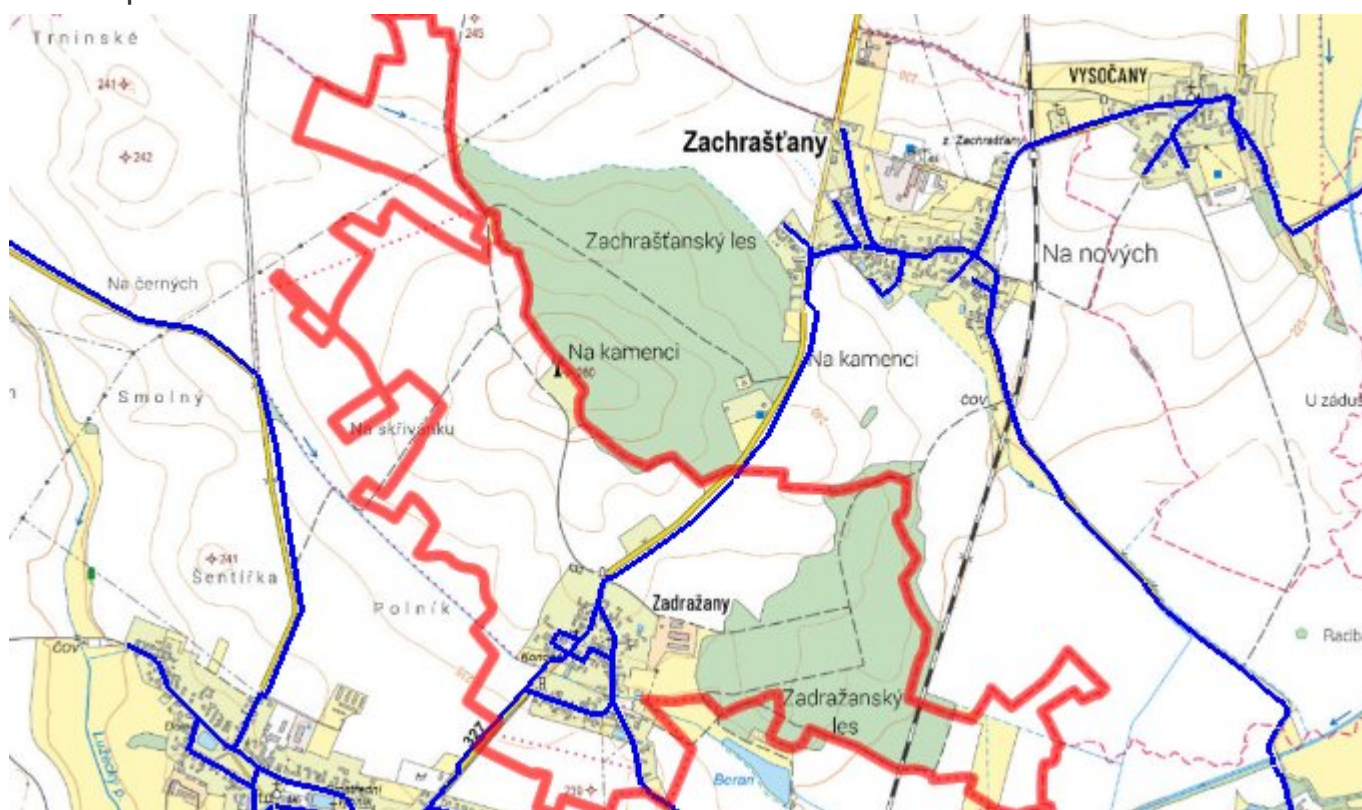
## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V návrhovém období budou na vodovod dle potřeby napojovány jednotlivé RD nebo jiné objekty a nově zastavěné lokality prodloužením stávajících řadů. Na vodovodu bude 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
Zdražany	-	-	-	0	0	0	0

## D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

## D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce průmyslových OV	m <sup>3</sup> /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

V obci Zadražany je stávající dešťová kanalizace (zatrubněné příkopy) do které jsou zaústěny jak vody povrchové, tak předčištěné splaškové vody, ale i vody drenážní a také voda z okolního terénu. Kanalizace je nevyhovující a do budoucna může sloužit pouze pro povrchové odvodnění. Stávající dešťová kanalizace je vyústěna na třech místech do vodoteče a u komunikace na Nepolisy do silničního příkopu. Splaškové odpadní vody z jednotlivých domů jsou čištěny ve stávajících domovních septicích, případně jsou shromažďovány v žumpách na vyvážení.

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Vzhledem k množství odpadních vod je vhodné řešit převod odpadních vod pomocí kombinovaného systému gravitační a tlakové kanalizace do stokové sítě obce Nepolisy a dále na centrální ČOV Nepolisy, kde budou likvidovány. Převádění splaškových odpadních vod budou v obci pomáhat dvě tlakové čerpací stanice, které doplní gravitační stokové síť. V rámci schváleného projektu se počítá s vybudováním nové kanalizace s čerpacími stanicemi mezi lety 2020 - 2021. Do doby výstavby nové kanalizace a čerpacích stanic doporučujeme likvidovat odpadní vody stávajícím způsobem, přednostně v jímkách na vyvážení s atestem nepropustnosti a smlouvou na vyvážení. U novostaveb doporučujeme osazení tříkomorových septiků s filtrem nebo domovních ČOV s přepadem do stávající stokové sítě.

## D.7 Mapa



## E. EKONOMICKÁ ČÁST

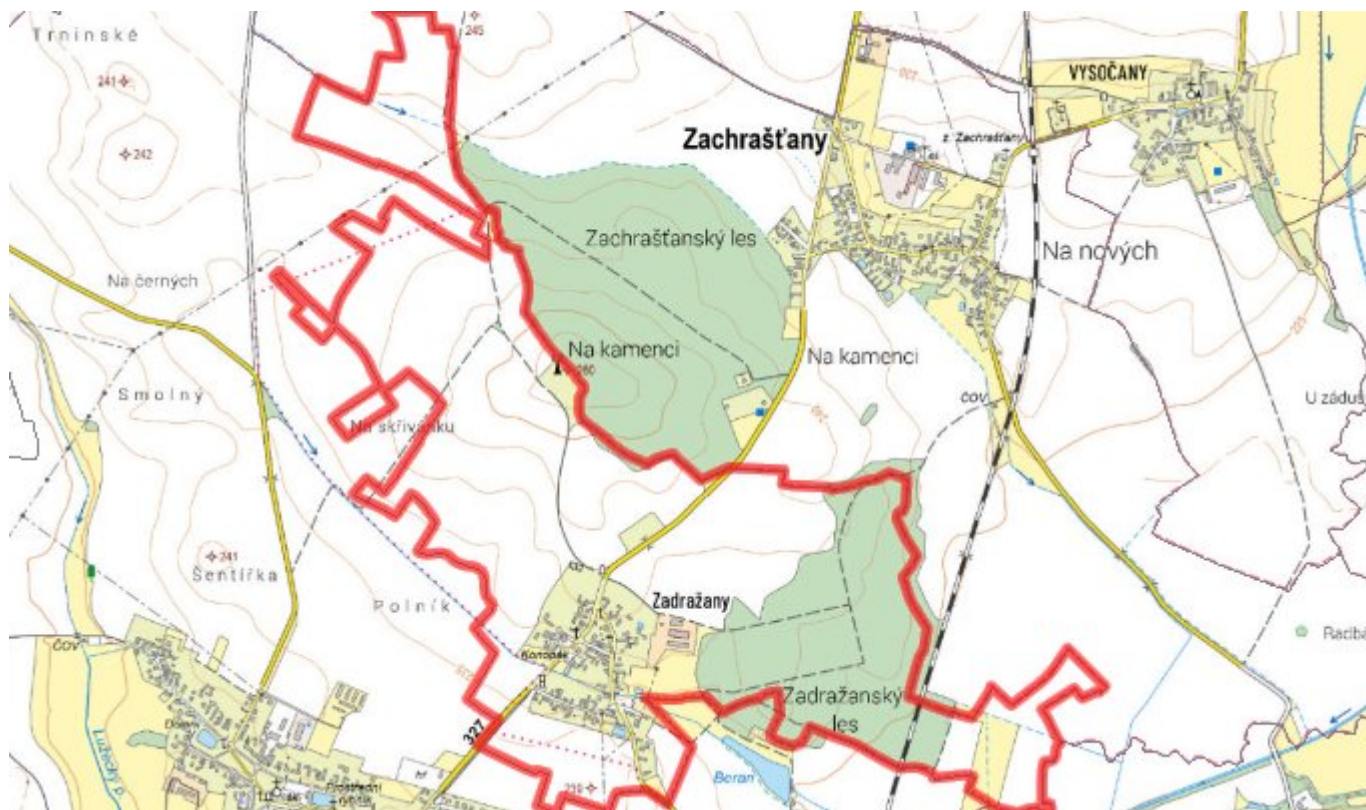
### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

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

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

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

### E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

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