

# Nová Ves - CZ052.3607.5213.105627 - stav 22. 3. 2021

## A. OBEC

### Voděřady

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	105627
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ052.3607.5213.105627
<b>Kód obce</b>	576891
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	1121 (5213) Rychnov nad Kněžnou
<b>Číslo POU</b> <b>Název POU</b>	2402 Rychnov nad Kněžnou



### 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>
CZ052.3607.5213.105627.01	Nová Ves	10562	105627

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Nová Ves je místní částí Voděrad. Nachází se asi 2 km západně od střediskové obce na silnici III.tř. z Ježkovic do Přepych.

Obcí neprotéká žádný vodní tok, zástavba obce leží na rozvodí Chropotínského a Vojenického potoka (čísla povodí 1-02-03-045, 1-02-03-040).

Nová Ves leží v zemědělsky intenzivně obdělávané oblasti, a tak převládá zástavba převážně rodinných domků a zemědělských usedlostí situovaných v nadmořské výšce cca 420,00 m n.m. Značná část nemovitostí pochází z nové výstavby a celá řada domů je zrekonstruována a zmodernizována.

V obci není průmysl. Pracovní příležitosti jsou pouze v zemědělství nebo obyvatelé za prací dojíždějí do okolí (Dobruška, Opočno, Kvasiny, Týniště n.Orl.). Některé objekty jsou využity rekreačně.

Do budoucna se podle ÚP počítá s vyšším nárůstem počtu obyvatel. Obec Nová Ves leží v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Východočeská křída, vyhlášené nařízením vlády č.85/1981 Sb a v pásmu hygienické ochrany 3. stupně vodárenského odběru pro SV Hradec Králové.

Podklady:

Sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Informace od provozovatele Aqua Servis a.s.

## B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Nová Ves	Trvale bydlící	-	-	-	80	80	80	80
	Přechodně bydlící	-	-	-	30	30	30	30
	Celkem	-	-	-	110	110	110	110

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

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Voděrády	674	686	683	695	692	695	697	712	705	718	733	737	724	722	-	-	-

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Nová Ves	-	-	-	82	85	85	85

### C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	6	6	6	6
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	8	8	8	8
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	6,40	6,40	6,40	6,40
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	6,40	6,40	6,40	6,40

Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

## C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec je zásobena ze skupinového vodovodu Dřízna, jehož provozovatelem je Aquaservis, a.s. Rychnov n.K. Z tohoto skupinového vodovodu jsou ještě zásobovány obce Přepychy, Záhornice, Malá Záhornice, Zádolí, Vojenice, Voděrady, Ostašovice, Radostovice, Ježkovice, Vyhnanice a Uhřínovice.

Zdroje „Dřízna“ – dvě širokoprofilové studny o zaručené vydatnosti 4,0 l/s jsou situovány jižně od obce v údolí Vojenického potoka. V extrémně suchém období lze ještě využít pomocný vrt o vydatnosti 0,6 – 0,8 l/s.

Skupinový vodovod je rozdělen na tři hlavní tlaková pásma, z nichž dvě jsou vymezena právě pro zásobování Voděradské skupiny. Hodnota tlaku ve vodovodní síti je dána úrovní hladiny ve vyšším vodojemu Vyhnanice (max. hl. 450,00) – zásobované obce Nová Ves, Vyhnanice, Ježkovice, Uhřínovice a část Voděrad a úrovní hladiny ve vodojemu Vojenice (max. hl. 416,4), zásobované obce Vojenice a část Voděrad.

Jímaná voda je hodnocena jako nevyhovující dle ČSN 75 7111 pro občasně bakteriologické znečištění. Dle ČSN 75 7214 „Surová voda pro úpravu na vodu pitnou“ patří voda do kategorie upravitelnosti A. Rizikovou složkou jsou také dusičnany.

Právě probíhá posílení zdroje vody napojením skupinového vodovodu na průzkumný vrt PY v prostoru u hřiště v Přepychách. Vydatnost 8,0 l/s zajišťuje soběstačnost pro Přepychy a v systému přerozdělení to přispívá ke zlepšení bilance u ostatních obcí.

Z čerpací stanice Dřízna vede přes Novou Ves výtlačný řad do vodojemu Vyhnanice, který je tedy vůči obci zařazen jako vodojem za spotřebištěm. Profil řadu, na který jsou zároveň napojeny i objekty v obci má profil DN 125 mm. Tlak v síti je dán hladinou vody ve vodojemu – max. hl. 451 m n.m.

Rozvodné vodovodní řady v obci jsou převážně z potrubí litinového DN 100 mm. Před obcí odbočuje řad DN 160 do vyššího tlakového pásma Voděrad.

## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Vodovodní síť včetně objektů v prameništi a vodojemu je technicky v uspokojivém stavu a současným potřebám vyhovuje. Kapacita zdrojů je na hranici svých možností a kvalita vody s výjimkami uvedenými výše je vyhovující. Je však nutno počítat s rozvojem celé oblasti, která je na skupinový vodovod napojena. Doporučujeme provedení propoje SV Dřízna a SV Dobruška mezi Trnovem a Zádolí k zabezpečení pokrytí budoucí spotřeby.

Bude třeba také provést posouzení kapacity vodojemu, pokud by došlo k většímu rozvoji připojených obcí, a s doplněním rozvodů pro potřeby nové výstavby (odpovídá i úvaze ÚPSÚ).

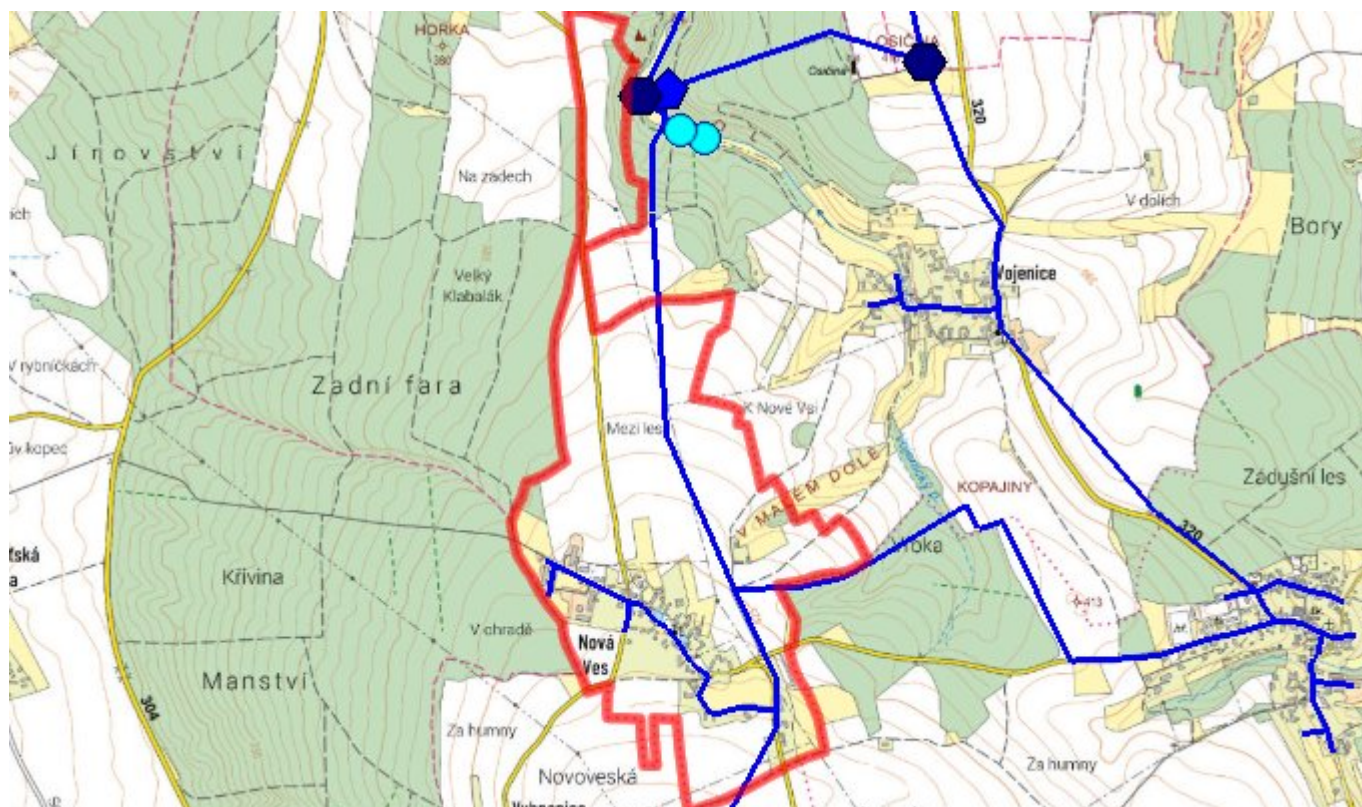
Kapacita vodovodu s navrženými úpravami umožní rozvoj lokality dle úvah ÚPSÚ.

## C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Současně využívané zdroje nejsou vhodné pro nouzové zásobení obyvatel. Z vytipovaných vodních zdrojů, které jsou pro nouzové zásobení vhodné, doporučujeme vrt V3 Semechnice ze skupinového vodovodu Dobruška. Jeho kapacita je 3.870 m<sup>3</sup>/den.

Nouzové zásobení vodou pro přímou spotřebu bude řešeno v kombinaci s dodávkami balené vody.

## 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
<b>Nová Ves</b>	-	-	-	64	64	70	70

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>Nová Ves</b>	-	-	-	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	-	-	-	8,60	8,57	8,54	8,51
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	5,38	5,36	5,34	5,32

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

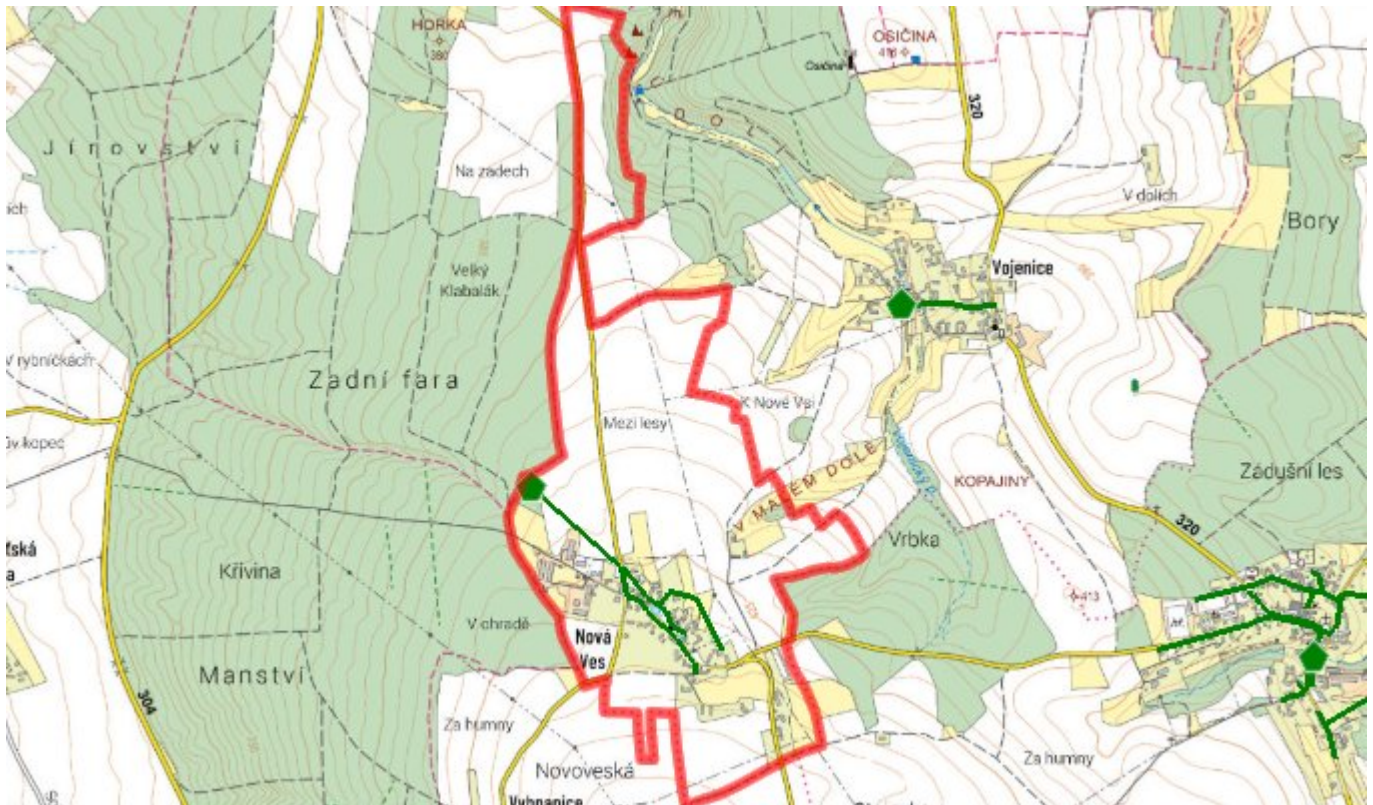
## D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci Nová ves je v současné době stávající jednotná kanalizace z betonových trub DN 200 až DN 400. Na kanalizaci jsou provedeny typové šachty, které zároveň slouží jako uliční vpusti pro odvádění srážkových vod z komunikací. Kanalizační sběrač kopíruje komunikaci, jsou do něj zaústěny domovní přípojky a je zaústěn do bezejmenné vodoteče.

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Navrhuje se zachování stávajícího způsobu individuálního nakládání s odpadními vodami.

## D.7 Mapa



## E. EKONOMICKÁ ČÁST

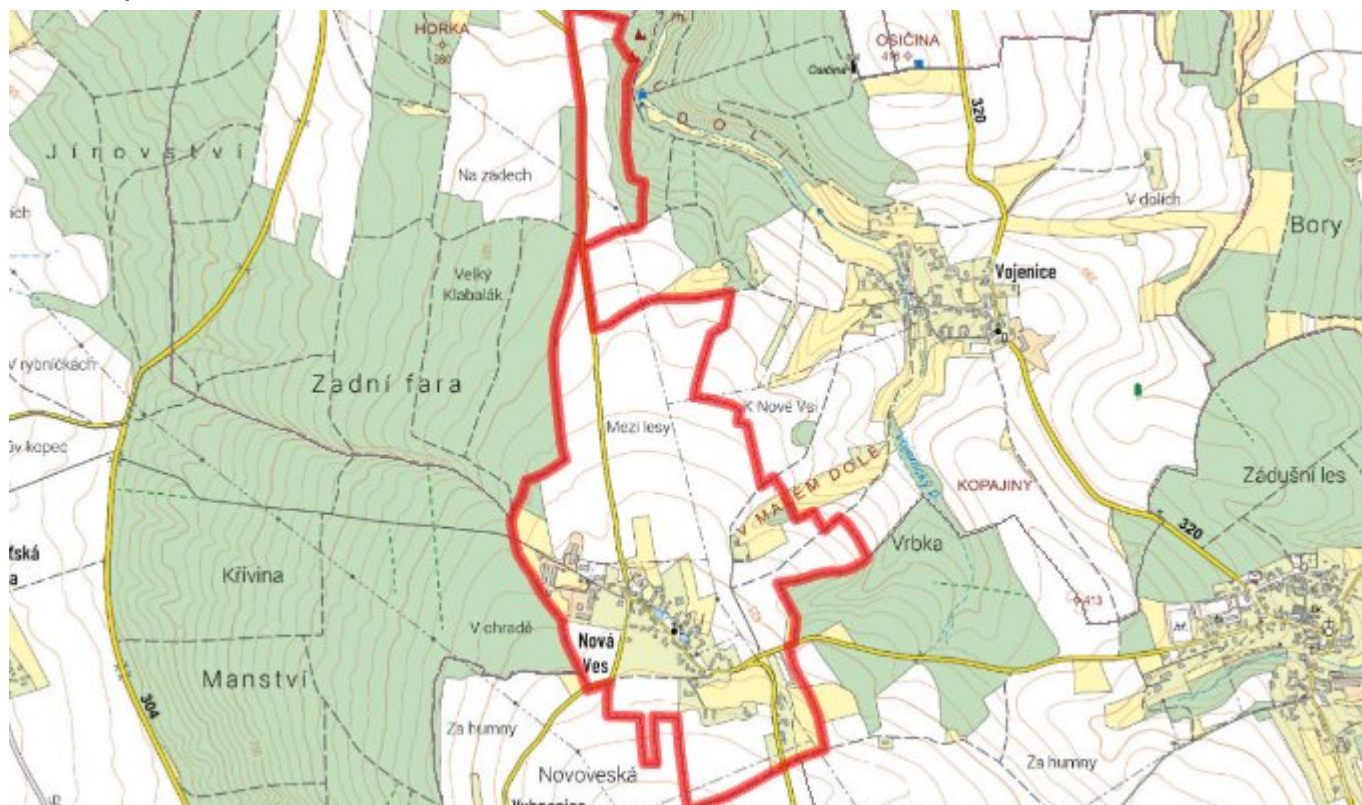
### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
<b>Nová Ves</b>	0,0	0,0	0,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Nová Ves	-	-	-

## E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

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