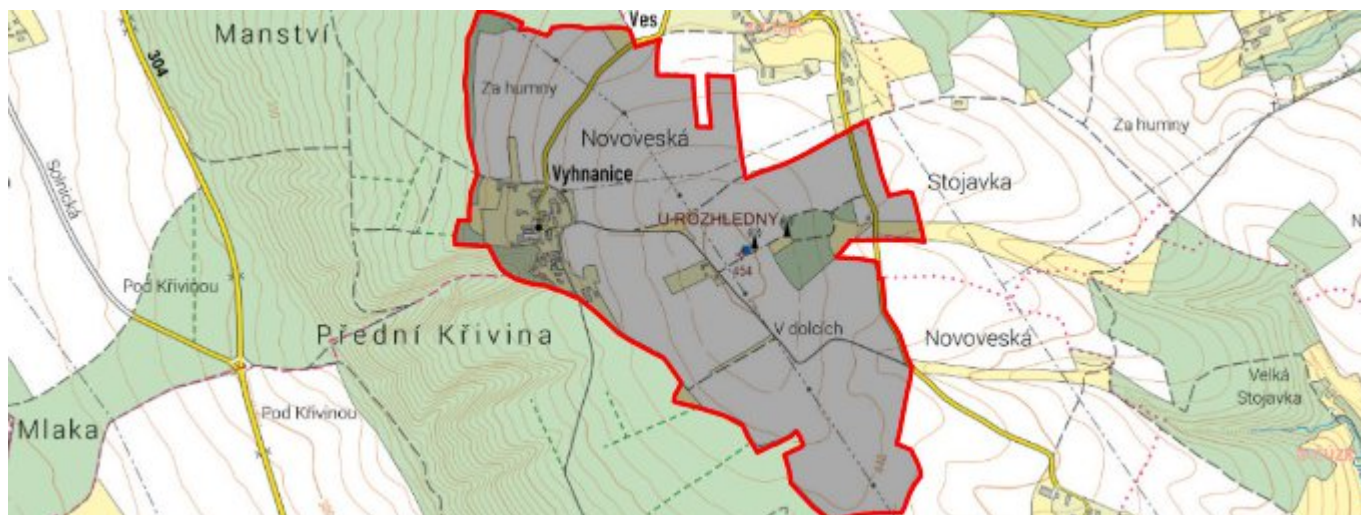


Vyhnanice - CZ052.3607.5213.187542 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Voděřady

Číslo obce PRVKUK	187542
Kód obce PRVKUK	CZ052.3607.5213.187542
Kód obce	576891
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1121 (5213) Rychnov nad Kněžnou
Číslo POU Název POU	2402 Rychnov nad Kněžnou



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3607.5213.187542.01	Vyhnanice	18754	187542

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Vyhnanice je nejmenší místní částí Voděrad. Nachází se asi 1 km jižně od Nové Vsi, kde odbočuje jediná přístupová silnice III tř.
Obcí neprotéká žádný vodní tok.

Vyhnanice leží v zemědělsky intenzivně obdělávané oblasti, a tak převládá zástavba převážně rodinných domků (některých rekonstruovaných) a zemědělských usedlostí situovaných v nadmořské výšce cca 430,00 m n.m.

V obci není průmysl. Jedinou místní pracovní příležitostí je zemědělská výroba v okolí. Obyvatelé za prací dojíždějí do okolí (Dobruška, Opočno, Kvasiny, Týniště n.Orl.). Některé objekty jsou využity rekreačně.

Do budoucna se podle ÚP počítá s mírným nárůstem počtu obyvatel. Obec Vyhnanice 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.

Kanalizační řád

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Vyhnanice	Trvale bydlící	-	-	-	40	40	40	50
	Přechodně bydlící	-	-	-	20	20	20	20
	Celkem	-	-	-	60	60	60	70

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Voděřady	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
Vyhnanice	-	-	-	41	41	41	41

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	8	8	8	8
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	13	13	13	13
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	7,50	7,50	7,50	7,50
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	3,53	3,53	3,53	3,53
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	3,48	3,48	3,48	3,48
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	1,52	1,52	1,52	1,52

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, Nová Ves a Ježkovice.

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 Vyhnance (max. hl.

450,00) zásobované obce Nová Ves, Vyhnance, Ježkovice, Uhřínovice a část Voděrad a úrovní hladiny ve vodojemu Vojenice (max. hl. 416,4), zásobovány obce Vojenice a část

Voděrad.

Jímaná voda je hodnocena jako nevyhovující dle ČSN 75 7111 pro občasné 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 i u ostatních obcí.

Zásobování Vyhnanic je zajištěno samostatným zásobovacím řadem DN 125 z vodojemu Vyhnanice o obsahu 100 m³ (448,00/451,00). Krátké řady rozvodu jsou o profilu DN 100 mm.

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.

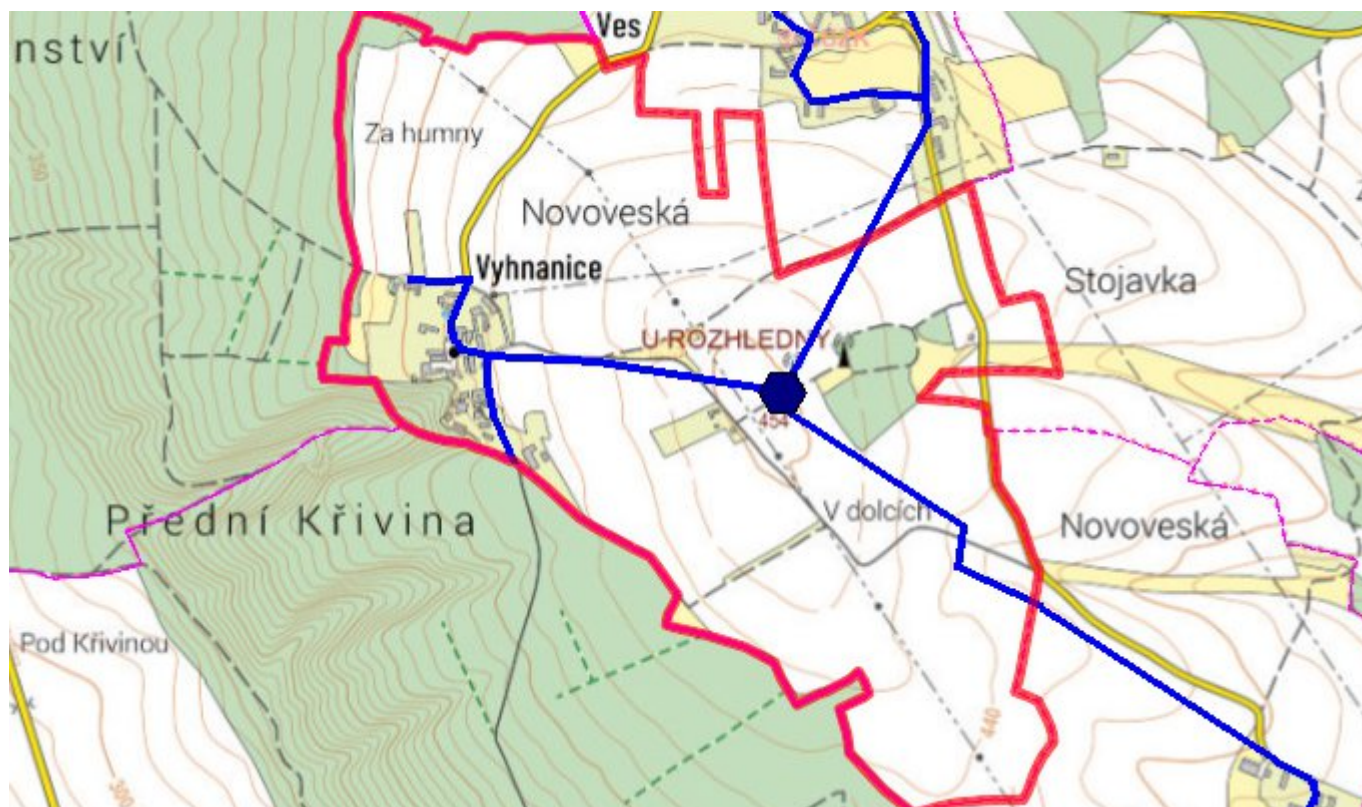
Bude třeba také provést posouzení kapacity vodojemu, pokud by došlo k většímu rozvoji připojených obcí, a s doplněním rozvodů pro potřeby nové výstavby (odpovídá i úvaze ÚPSÚ). Kapacita vodovodu s navrženými úpravami umožní rozvoj lokality dle úvah ÚPSÚ.

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 m³/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
Vyhnalice	-	-	-	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
Vyhnalice	-	-	-	0	0	0	0

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	4,87	4,87	4,87	4,87

Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	3,05	3,05	3,05	3,05
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

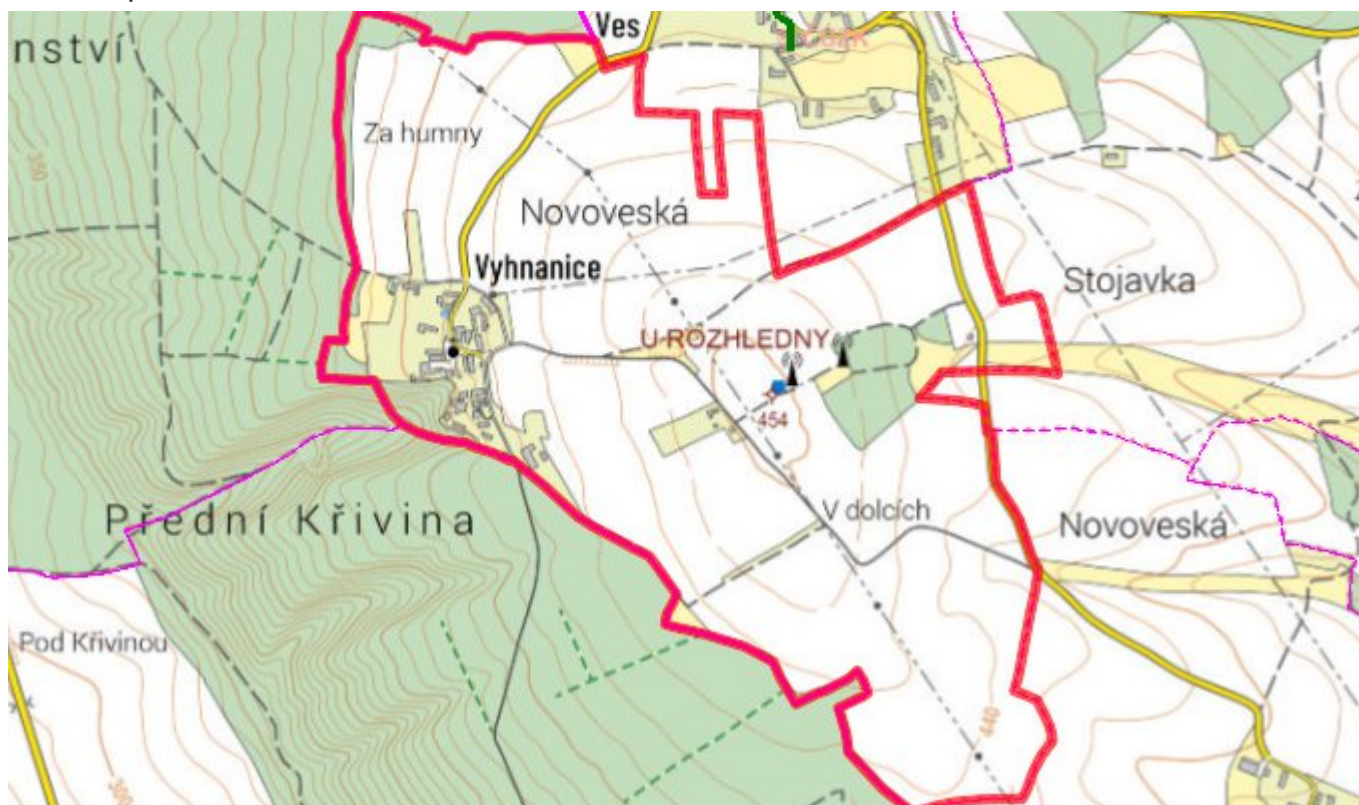
V obci Vyhnanice je vybudována pouze dešťová kanalizace. Přepady ze septiků z nemovitostí jsou napojeny do podmoků a do silničních příkopů.

Splaškové vody jsou předčišťovány v septicích a v žumpách. Obec nemá centrální ČOV.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Navrhuje se zachování stávajícího způsobu individuálního nakládání s odpadními vodami.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

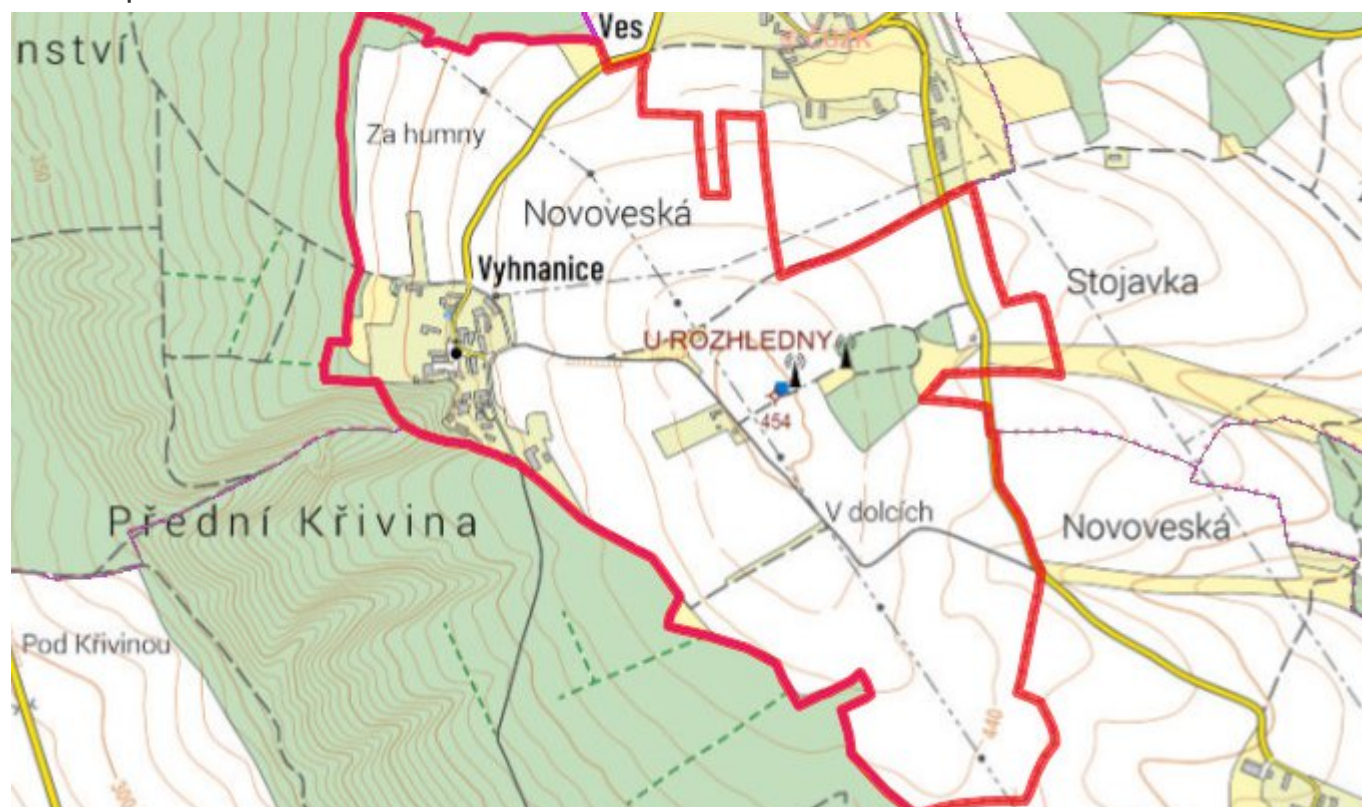
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

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

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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