

Uhřínovice - CZ052.3607.5213.184217 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Voděrady

| | |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Číslo obce PRVKUK | 184217 |
| Kód obce PRVKUK | CZ052.3607.5213.184217 |
| 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 |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| CZ052.3607.5213.184217.01 | Uhřínovice | 18421 | 184217 |

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Uhřínovice je místní částí Voděrad. Nachází se asi 2 km jižně na silnici III.tř. z Lična do Voděrad. Obcí protéká bezejmenný potok, který se nad Ličnem vlévá do Olešnického potoka, číslo povodí 1-02-01-085. Uhřínovice leží v zemědělsky intenzivně obdělávané oblasti, a tak převládá zástavba převážně rodinných domků (i nově postavených) a zemědělských usedlostí situovaných v nadmořské výšce cca 350,00 m n.m.

V obci není průmysl. Jedinou místní pracovní příležitostí je středisko zemědělské firmy. Obyvatelé za práci dojíždějí do okolí (Dobruška, Opočno, Kvasiny, Týniště n.Orl.). Některé objekty jsou využity rekreačně. Do budoucna se podle ÚP počítá s nárůstem počtu obyvatel. Obec Uhřínovice 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 |
| Uhřínovice | Trvale bydlící | - | - | - | 134 | 140 | 140 | 140 |
| | Přechodně bydlící | - | - | - | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | Celkem | - | - | - | 144 | 150 | 150 | 150 |

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 |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 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 |
| Uhřínovice | - | - | - | 130 | 130 | 140 | 140 |

C.2 Bilanční údaje

| Položka | Jednotka | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
|------------------------|---------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Průměrná potřeba vody | m ³ /den | - | - | - | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Maximální potřeba vody | m ³ /den | - | - | - | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Voda specifická z VVR | l/os x den | - | - | - | 23,79 | 24,40 | 25,01 | 25,62 |
| Voda specifická z VFC | l/os x den | - | - | - | 24,95 | 25,59 | 26,23 | 26,87 |
| Voda specifická z VFD | l/os x den | - | - | - | 11,74 | 12,04 | 12,34 | 12,64 |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|------------|---|---|---|------|------|------|------|
| Voda specifická z VFO | l/os x den | - | - | - | 1,69 | 1,73 | 1,78 | 1,82 |
| Voda specifická z VNF | l/os x den | - | - | - | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 |

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, Voděřady, Ostašovice, Radostovice, Nová Ves, Vyhnanice 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 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), zásobovány obce Vojenice a část Voděrad. Mimo to je místní část Houdkovic připojena na zásobovací řad z vodovodu Trnov.

Jímaná voda je hodnocena jako nevyhovující dle ČSN 75 7111 pro občasnou bakteriologickou 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 Uhřínovic je poněkud komplikovanější, než tomu je u ostatních obcí skupiny Dřízna. Napojení je řadem z vodojemu Vyhnanice přes obce Ježkovice a Radostovice. Má profil DN 125 mm z vodojemu do Ježkovic, dále z Ježkovic do Ostašovic jde zásobovací řad DN 100 mm a z něj odbočuje řad DN 80 směrem na Radostovice. Před Radostovicemi je přerušovací komora s akumulací na kótě cca 390,00 m n.m. a z ní pak jde do Radostovic a dále do Uhřínovic řad DN 125 mm. Rozvodné vodovodní řady v obci jsou převážně z potrubí litinového DN 80 a 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.

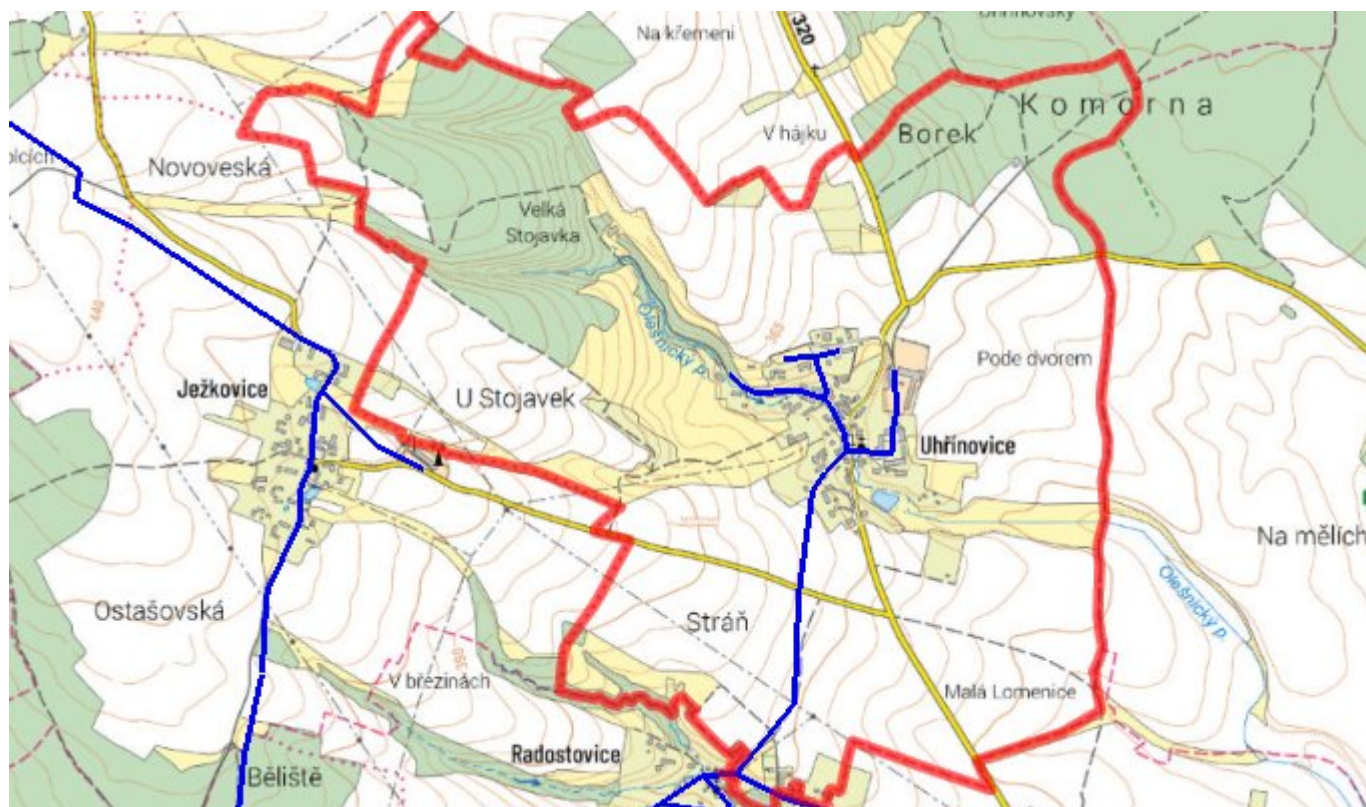
Bude třeba také provést posouzení kapacity vodojemu, pokud by došlo k většímu rozvoji připojených obcí, a s doplněním rozvodů pro potřeby nové výstavby (odpovídá i úvaze ÚPSÚ).

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 nebo nový vrt v Semečnicích ze skupinového vodovodu Dobruška. Nouzové zásobování 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 |
| Uhřetín | - | - | - | 82 | 90 | 100 | 100 |

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

D.3 Bilanční údaje

| Položka | Jednotka | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
|---------------------------------|---------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Produkce komunálních OV | m ³ /den | - | - | - | 12,84 | 13,13 | 13,42 | 13,70 |
| Produkce komunálního znečištění | kg/den | - | - | - | 8,03 | 8,21 | 8,39 | 8,57 |

| | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------------|---|---|---|------|------|------|------|
| 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

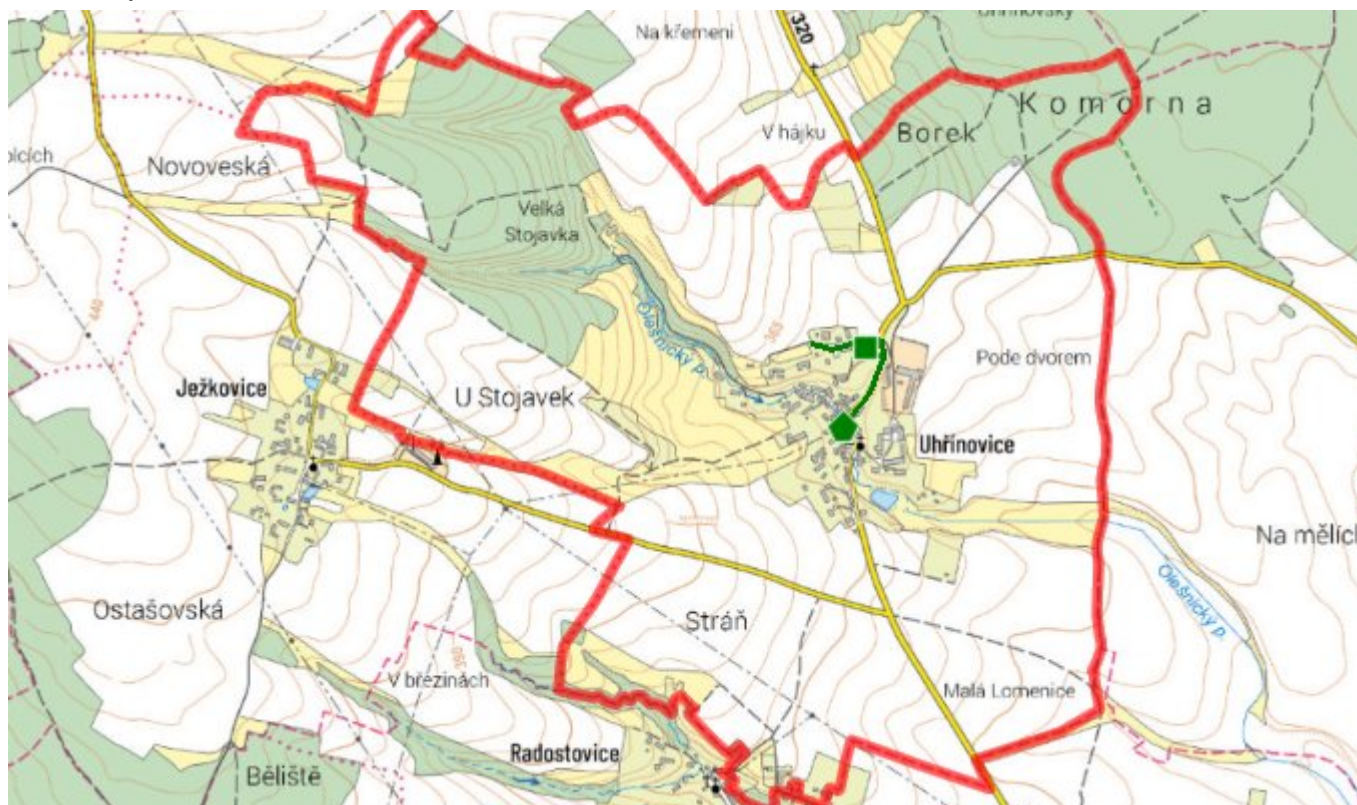
V obci Uhřínovice je kanalizace jednotná s kanalizačními vpustěmi a revizními šachtami. Je provedena z betonových trub DN 200 a DN 300. Na kanalizaci jsou provedeny typové šachty, které zároveň slouží jako uliční vpusti pro odvádění srážkových vod z komunikací a zpevněných ploch. Kanalizační sběrač začíná v nejvyšším místě obce s místním názvem Nad Vodárnou. Zde je zástavba okálů se samostatnou ČOV. Dále kanalizační sběrač kopíruje komunikaci, jsou do něho zaústěny domovní přípojky. Kanalizace je zaústěna do Olešnického potoka.

Splaškové vody jsou předčišťovány u jednotlivých nemovitostí. 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]

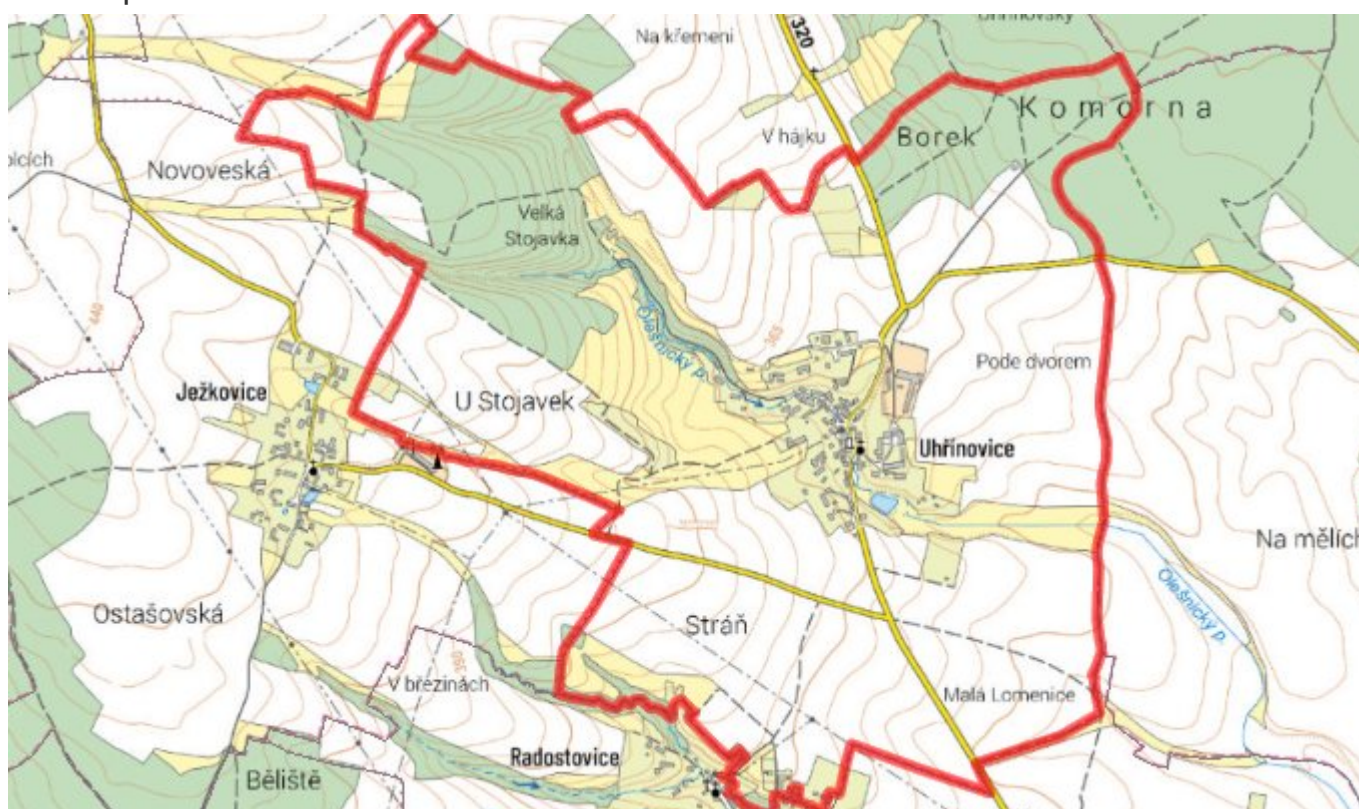
| Název části obce | Typ investice | | |
|------------------|---------------|------------|--------|
| | Vodovody | Kanalizace | Celkem |
| | | | |

| | | | |
|-------------------|-----|-----|-----|
| Uhřínovice | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
|-------------------|-----|-----|-----|

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

| Název části obce | Typ investice | | |
|-------------------|---------------|------------|--------|
| | Vodovody | Kanalizace | Celkem |
| Uhřínovice | - | - | - |

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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