

Vaše značka / ze dne: ---
Naše značka: ---

Vyřizuje: RNDr. Eva Kulič Halášová
Tel.: +420 722 960 265
E-mail: eva.kulic@energiekolin.cz

Datum: 28.04.2022

Obec Vrátkov
Vrátkov 6
282 01 Český Brod

Věc: Roční zpráva provozovatele vodohospodářské infrastruktury

Vážení,

předkládáme Vám zpracovanou Roční zprávu provozovatele vodohospodářské infrastruktury za rok 2021 včetně doporučených nutných opatření potřebných k efektivnímu provozování vodovodu a kanalizace.

S pozdravem



Ing. Václav Hošek

ředitel divize VODA

Přílohy: Roční zpráva provozovatele vodohospodářské infrastruktury



**ROČNÍ ZPRÁVA PROVOZOVATELE VODOHOSPODÁŘSKÉ INFRASTRUKTURY
ZA ROK 2021**

Provozovatel vodohospodářské infrastruktury:

Energie AG Kolín a.s.
Orebitská 885
280 02 Kolín IV
IČO: 47538457

Vlastník vodohospodářské infrastruktury:

Obec Vrátkov
Vrátkov 17
282 01 Český Brod
IČO: 00639753

Vodovod Vrátkov

1. rozsah provozovaného vodovodu:

- věžový vodojem 75 m³
- příváděcí vodovodní řady: PE, DN 110, dl. 1 680 m
- rozvodné vodovodní řady: PVC, PE, DN 90 - 110, dl. 2 158 m

2. orientační počet zásobených obyvatel:

- počet vodovodních přípojek: 99
- orientační počet zásobených obyvatel: 274

3. poruchy na vodovodní síti:

- počet zjištěných poruch na vodovodu/z toho opravených: 1/1

4. množství převzaté a fakturované vody, její ceny a ztráty:

- množství převzaté vody: 9 075 m³ (převzato z požárního VDJ v areálu Správy dálkových kabelů HK - 2x50 m³ do věžového VDJ Vrátkov)
- množství fakturované vody: 6 765 m³

- Cena vodného v roce 2021:
45,73 Kč /m³ (bez DPH)
50,30 Kč/ m³ (včetně 10 % DPH)

- Ztráty se skládají z tzv. provozní vody (odkalování, proplachování, mycí vody atd.) a vody, která vlivem poruch vodovodních řadů uniká do podzemních vod.
9 075 m³ - 6 765 m³ = 2 310 m³ 25,5 %

5. kvalita fakturované vody:

- kvalita vody byla kontrolována v souladu s provozním řádem schváleným orgánem ochrany zdraví obyvatel a odpovídala dle Vyhlášky MZd. 252/2004 Sb.

6. prováděné činnosti na vodovodní síti:

- pravidelná údržba a obsluha provozovaných objektů
- pravidelná údržba areálu a okolí provozovaných objektů
- pravidelné odkalování
- pravidelné protáčení šoupat
- pravidelné doplňování NaClO
- vytyčování vodovodního potrubí
- výměna vodoměrů
- pravidelné odečty vodoměrů a následná fakturace
- předávání územně analytických podkladů úřadu územního plánování
- veškerá povinná hlášení vyplývající z platné legislativy vč. majetkové a provozní evidence
- vydávání vyjádření k dokumentacím
- pravidelné revize

7. návrh nutných opatření potřebných k efektivnímu provozování vodovodu:

- napojení nového vodního zdroje do věžového VDJ
- oprava podesty ve věžovém VDJ
- oprava vnitřního pláště věžového VDJ vč. osazení vnitřního nerezového žebříku
- rekonstrukce řízení vč. dálkových přenosů s informacemi o průtoku do obce, průtoku ze zemní akumulace, hlídání čerpadel a hladin v zemní akumulaci a ve věžovém VDJ, včetně zasílání SMS na vybraný telefon
- rekonstrukce řadu Z2 PE63

Tlaková kanalizace a ČOV Vrátkov

1. rozsah provozované kanalizace:

- čistírna odpadních vod
- čerpací stanice
- tlakové kanalizační větve: PE, DN 63 - 90, PVC DN 200, dl. 4 601 m
- PE, DN 40 - přípojky, dl. 1720,3 m
- domovní čerpací stanice: 107 ks

2. orientační počet odkanalizovaných obyvatel:

- počet kanalizačních přípojek: 107
- orientační počet odkanalizovaných obyvatel: 274

3. poruchy na kanalizační síti:

- počet zjištěných poruch na kanalizaci/z toho opravených: 0/0
- počet zjištěných poruch na čerpacích stanicích/z toho opravených: 0/0
- počet zjištěných poruch na ČOV/z toho opravených: 0/0

4. množství čištěné a fakturované odpadní vody a její cena:

- množství čištěné odpadní vody: 5 805 m³
- Cena stočného v roce 2021:
300,00 Kč /m³ (včetně 10% DPH) pevná složka
40,00 Kč/ m³ (včetně 10% DPH) pohyblivá složka

5. kvalita vyčištěné odpadní vody:

- kvalita vyčištěné odpadní vody byla v souladu s rozhodnutím k nakládání s vodami a to k vypouštění odpadních vod dle Zákona č. 254/01 Sb. vydaném vodoprávním úřadem.

6. prováděné činnosti na kanalizační síti:

- zajištění tzv., odborného zástupce provozovatele
- zajištění obsluhy zařízení
- technologický dozor
- vyjadřování ke střetům a žádostem o připojení
- kontrola činnosti třetích subjektů
- aktualizace dokumentace sítě
- vyjadřování k investicím do infrastruktury
- zpracování roční hodnotící zprávy
- zpracování návrhu plánu financování obnovy kanalizace
- aktualizace provozních, kanalizačních a havarijních řádu
- zpracování všech povinných hlášení, výkazů a evidence
- účast na vodoprávních jednáních souvisejících se stávajícím provozem
- poradenství vlastníkovu majetku

- nepřetržitý dispečink
- předkládání podkladů pro fakturaci zákazníkům

7. návrh nutných opatření potřebných k efektivnímu provozování kanalizace:

- Na základě prováděných investic je současný stav vyhovující, doporučujeme bezdrátový přenos pro ASŘ v systému GDF. Stávající komunikační kabel nevyhovuje.

Vypracovala: RNDr. Eva Kulič Halášová, dne: 26. 4. 2022