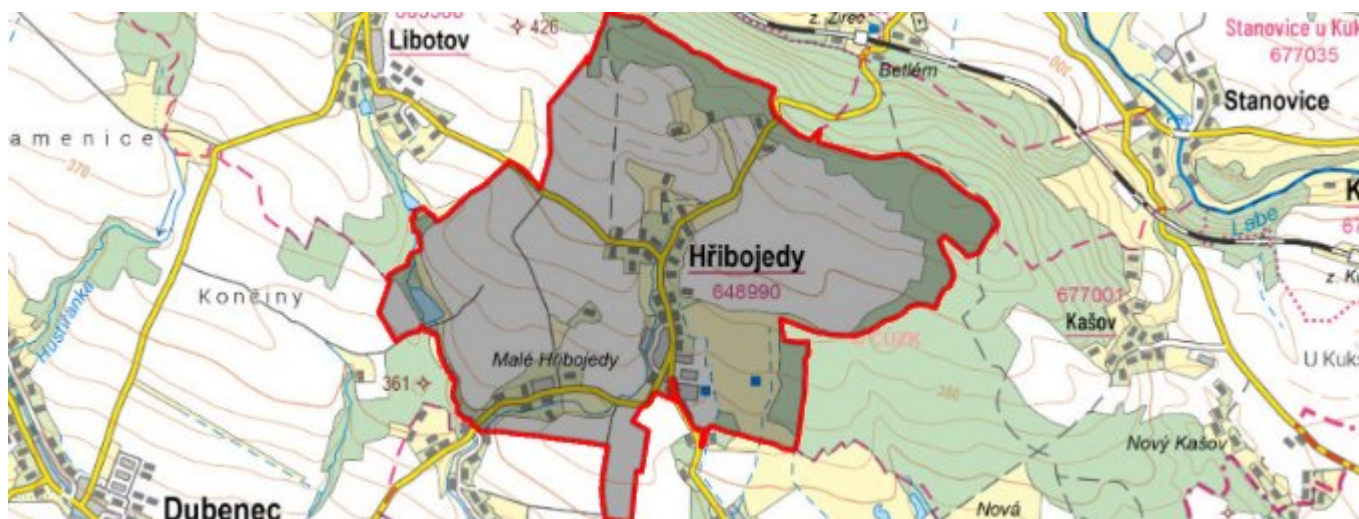


Hřibojedy - CZ052.3610.5203.048992 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Hřibojedy

| | |
|--|---------------------------------------|
| Číslo obce PRVKUK | 48992 |
| Kód obce PRVKUK | CZ052.3610.5203.048992 |
| Kód obce | 579301 |
| Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP | 1201 (5203) Dvůr Králové nad Labem |
| Číslo POU Název POU | 2534 Dvůr Králové nad Labem |



Členění obce

| Úplný kód části obce PRVKUK | Název části obce | Kód části obce PRVKUK | Kód části obce RÚIAN |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| CZ052.3610.5203.048992.01 | Hřibojedy | 04899 | 48992 |

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Hřibojedy (370 - 400 m n.m.) je zemědělská obec s vesnickou zástavbou. Část obce zvaná Malé Hřibojedy byla pro účely tohoto projektu přiřazena k místní části Hvězda. Počet přechodných návštěvníků dosahuje necelé pětiny počtu trvale bydlících obyvatel - těch má obec Hřibojedy 222.

Vlastní obec leží částečně v ochranném pásmu přirozené akumulace podzemních vod Východočeská křída a částečně v PHO 2. vnějšího stupně pro vodní zdroj veřejného vodovodu v Dubenci.

Podklady:

Vyplněný sběrný dotazník

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

| Název části obce | Obyvatelé | Počet obyvatel | | | | | | |
|------------------|-------------------|----------------|------|------|------|------|------|------|
| | | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Hřibojedy | Trvale bydlící | - | - | - | 220 | 223 | 226 | 229 |
| | Přechodně bydlící | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Celkem | - | - | - | 220 | 223 | 226 | 229 |

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 |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Hřibojedy | 205 | 204 | 209 | 210 | 215 | 223 | 220 | 219 | 221 | 221 | 224 | 224 | 223 | 237 | - | - |

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

| Název části obce | Počet připojených na vodovod | | | | | | |
|------------------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Hřibojedy | - | - | - | 170 | 170 | 190 | 190 |

C.2 Bilanční údaje

| Položka | Jednotka | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
|------------------------|---------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Průměrná potřeba vody | m ³ /den | - | - | - | 32 | 33 | 34 | 36 |
| Maximální potřeba vody | m ³ /den | - | - | - | 38 | 40 | 41 | 43 |
| Voda specifická z VVR | l/os x den | - | - | - | 31,88 | 33,13 | 34,38 | 35,63 |
| Voda specifická z VFC | l/os x den | - | - | - | 29,65 | 30,81 | 31,98 | 33,14 |
| Voda specifická z VFD | l/os x den | - | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Voda specifická z VFO | l/os x den | - | - | - | 26,08 | 27,11 | 28,13 | 29,15 |
| Voda specifická z VNF | l/os x den | - | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Veřejný vodovod v Hříbojdech umožňuje zásobovat pitnou vodou téměř celou obec Hříbojedy včetně lokalit Malé Hříbojedy a Hvězda.

Vodovod je v majetku obce Hříbojedy a jeho provozovatelem jsou Vodohospodářské služby RT, s.r.o. Ke konci roku 2014 na něj bylo napojeno 54 nemovitostí (včetně 17 chalup) s cca 139 trvale bydlícími obyvateli. Celkem se tedy jedná o cca 160 ÷ 170 napojených osob.

Vodovod je napojen na vodovod v sousední obci Litíč a je tak součástí skupinového vodovodního systému Velichovky – Hustířany, kde zdroj s úpravnou vody je v Hustířanech a vodojem ve Velichovkách. V roce 2017 se soustava rozšířila ještě do obce Libotov.

Vodovod pro veřejnou potřebu v obci Hříbojedy není vzhledem k jeho technickým parametrům (kapacity ATS na trase) určen pro dodávku požární vody.

Zásobované území Hříbojed je tvořeno čtyřmi tlakovými pásmy:

tlakové pásmo místní část Hříbojedy - je dáno funkcí automatické tlakové stanice Hříbojedy

tlakové pásmo lokality Na Kopci - je dáno funkcí automatické tlakové stanice u č.p.62

tlakové pásmo lokalita Malé Hříbojedy a sever místní části Hvězda - je dáno funkcí redukčního ventilu v redukční šachtě RŠ1 (vedle č.p.39)

tlakové pásmo jih místní části Hvězda - je dáno funkcí redukčního ventilu v redukční šachtě RŠ2 (pod starou hasičárnou)

Pro dosažení platnou legislativou požadovaného přetlaku ve vodovodní síti je před Hříbojedy nainstalovaná automatická čerpací stanice (ATS Hříbojedy), ve které bude tlak zvyšován na požadovanou úroveň, tj. navýšení o cca 60 m v.sl..

V rámci dostavby v roce 2017 se dodělávaly 4 větve přípojky a byla postavena menší ATS u č.p.62.

Vodovod Hříbojedy se na vodovodní systém v Litíči napojuje za ATS Hříbojedy PVC řadem „A“ v profilech Ø 110 (dl. 860 m) a Ø 90 (dl. 225,1 m). Tento páteřní řad se za objektem č.p.51 lomí na sever a prochází místní částí Hříbojedy. Na lomu za č.p.51 odbočuje na jih další páteřní PVC řad „A1“ Ø 90 (dl.2 579,8 m), který prochází lokalitou Malé Hříbojedy a pokračuje místní částí Hvězda až na konec její zástavby. Do zástavby, která je od páteřních řadů více vzdálená, jsou vedeny boční PVC řady Ø 90 v součtové délce 1 090,90 m. Celková délka vodovodu v Hříbojdech je tedy 4 755,8 m (profil Ø 90 délky 3 895,8 m, profil Ø 110 délky 860 m).

Na síti jsou podzemní hydranty, které slouží k odkalení a odvzdušnění potrubí. Dále jsou na trase nainstalovány automatické vzdušníky.

Pro snížení tlaku v síti v nižší části zástavby jsou na řadu „A1“ dvě redukční šachty s redukčními ventily AVL.

Vodovodní rozvod v obci je vybudován jako větvěná síť. Byly na něm instalovány sekční uzávěry, díky kterým lze při poruchách a údržbě odstavovat v některých částech spotřebiště pouze část sítě.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V nejsevernější části obce je několik objektů, které jsou mimo dosah stávajícího vodovodu. Vzhledem k tomu, že v jejich studnách není dostatečné množství vody, bude třeba k nim prodloužit vodovodní řad z lokality Na Kopci (PE Ø90 dl. cca 500 m).

V platném územním plánu obce je navrženo několik lokalit RD severně nad stávající zástavbou. V těchto lokalitách by již nebyl dostatečný tlak ve vodovodu, a proto je nutné vodovodní systém doplnit další tlakovou stanicí a vytvořit další tlakové pásmo. Bude tím vyřešen i stávající problém s hraničně nízkým tlakem ve výše položených objektech. Nová ATS by byla umístěná v centru obce vedle stávajícího vrtu, který by pak mohl být zařazen do systému jako náhradní zdroj.

Stávající vodovodní systém nejen Hříbojed, ale i okolních obcí (Litíč, Libotov) je zcela závislý na dodávce elektrické energie (systém posilovacích čerpacích stanic) a nemá žádnou akumulaci. Vzhledem k tomu, že dochází k poměrně častým výpadkům dodávky elektrické energie (ať už plánovaným, nebo havarijním) a s tím

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 |
| Hřibojedy | - | - | - | 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 |
| Hřibojedy | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 |

D.3 Bilanční údaje

| Položka | Jednotka | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
|-------------------------------------|---------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Produkce komunálních OV | m ³ /den | - | - | - | 21,10 | 21,38 | 21,67 | 21,96 |
| Produkce komunálního znečištění | kg/den | - | - | - | 13,20 | 13,38 | 13,56 | 13,74 |
| 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

Obec Hřibojedy nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace.

Dešťové vody jsou z cca 80 % obce odváděny dešťovou kanalizací vybudovanou v roce 1973 podél státní komunikace. Kanalizace je na příhodných místech zaústěována do Hřibojedského potoka. Zbytek obce je odvodňován systémem příkopů, struh a propustků do potoka.

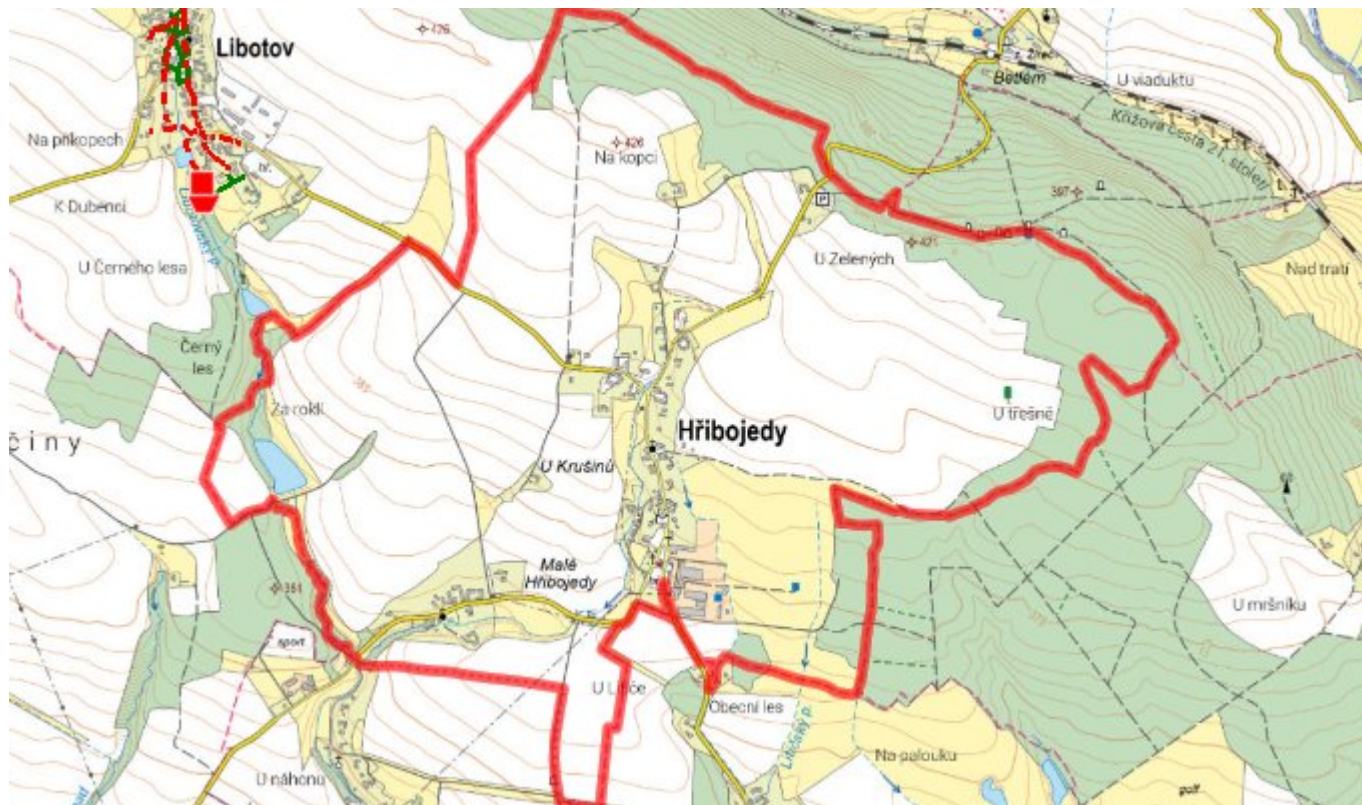
Královéhradecký kraj poskytl v roce 2010 dotaci na PD kanalizace a ČOV, proběhlo výběrové řízení na centrální ČOV, která zahrnovala pouze 50% obyvatel (mimo Malých Hřibojed a Hvězdy) a z toho důvodu nesplňovali podmínku 80% EO. Výsledkem výběrového řízení byla vysoká pro obec nepřijatelná částka. Zastupitelstvo následně rozhodlo, že čističku právě z finančních důvodů nelze vybudovat. V současné době se vypracovává studie na jednotlivé DČOV s plánem příspěvku obce.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

S ohledem na velikost obce není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Likvidace odpadních vod ze Hřibojed bude řešena individuálním způsobem s využitím DČOV.

Výhledově bude v Hřibojedech vybudována oddílná splašková kanalizace (cca 1,5 km DN 250) a čistírna odpadních vod.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

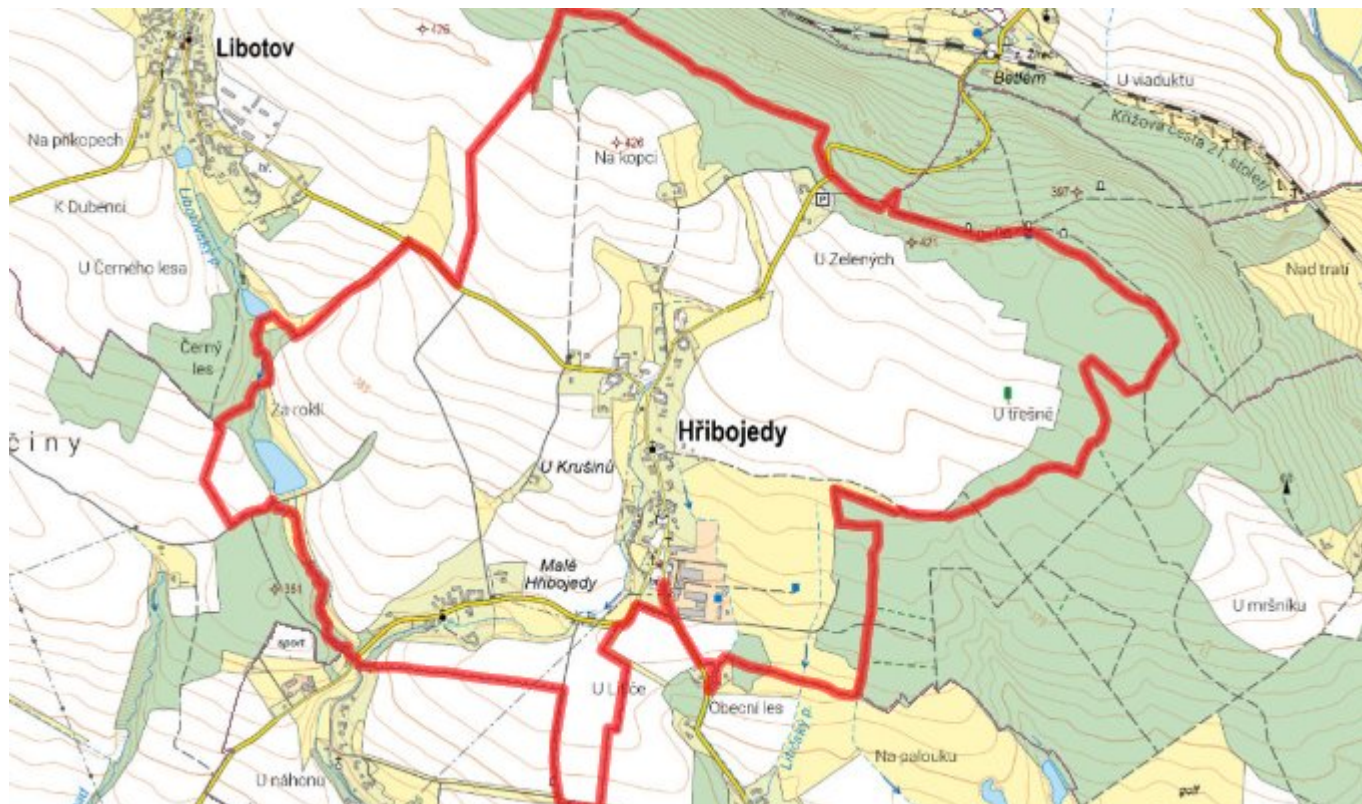
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

| Název části obce | Typ investice | | |
|------------------|---------------|------------|--------|
| | Vodovody | Kanalizace | Celkem |
| Hřibojedy | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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