

Lísek - CZ063.3714.6101.015 - stav 15. 12. 2015

A. OBEC

Lísek

| | |
|--|---|
| Číslo obce PRVKUK | 15 |
| Kód obce PRVKUK | CZ063.3714.6101.015 |
| Kód obce | 596051 |
| Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP | 1678 (6101) Bystrice nad Pernštejnem |
| Číslo POU Název POU | 3379 Bystrice nad Pernštejnem |



Členění obce

| Úplný kód části obce PRVKUK | Název části obce | Kód části obce PRVKUK | Kód části obce RÚIAN |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| CZ063.3714.6101.015.01 | Lísek | 08486 | 84867 |
| CZ063.3714.6101.015.02 | Lhota | 08485 | 84859 |
| CZ063.3714.6101.015.03 | Vojtěchov | 08487 | 84875 |

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Lísek se nachází severovýchodně od města Nové Město na Moravě, ve vzdálenosti cca 9 km. Obec se skládá ze tří místních částí, Lhoty, Lísku a Vojtěchova. Obcí protéká Janovický potok. Místní částí Lhota protéká Skalský potok. Rozsah zástavby je v rozmezí 580 - 650 m n.m.

Místní část Lhota se nachází v CHKO Žďárské vrchy.

Místní část Lísek se nachází v CHKO Žďárské vrchy a v povodí VN Vír.

Místní část Vojtěchov se nachází v CHKO Žďárské vrchy.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

| Název části obce | Obyvatelé | Počet obyvatel | | | | | | |
|------------------|-------------------|----------------|------|------|------|------|------|------|
| | | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Lhota | Trvale bydlící | 323 | 322 | 322 | 327 | 326 | 325 | 322 |
| | Přechodně bydlící | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| | Celkem | 336 | 335 | 335 | 340 | 339 | 338 | 335 |
| Lísek | Trvale bydlící | 11 | 11 | 11 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | Přechodně bydlící | 60 | 60 | 60 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | Celkem | 71 | 71 | 71 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Vojtěchov | Trvale bydlící | 32 | 32 | 32 | 25 | 20 | 16 | 12 |
| | Přechodně bydlící | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Celkem | 34 | 34 | 34 | 27 | 22 | 18 | 14 |

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

| Obec |
|-------|
| Lísek |

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

| Název části obce | Počet připojených na vodovod | | | | | | |
|------------------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Lhota | 299 | 302 | 308 | 310 | 310 | 310 | 310 |
| Lísek | 21 | 21 | - | - | - | - | - |
| Vojtěchov | - | - | - | - | - | - | - |

C.2 Bilanční údaje

| Položka | Jednotka | Název části obce | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
|------------------------|---------------------|------------------|-------|-------|--------|------|------|------|------|
| Průměrná potřeba vody | m ³ /den | Lhota | 26 | 29 | 33 | - | - | - | - |
| | | Lísek | 4 | 7 | 11 | - | - | - | - |
| | | Vojtěchov | - | - | - | - | - | - | - |
| Maximální potřeba vody | m ³ /den | Lhota | 39 | 43 | 50 | - | - | - | - |
| | | Lísek | 6 | 10 | 17 | - | - | - | - |
| | | Vojtěchov | - | - | - | - | - | - | - |
| Voda specifická z VVR | l/os x den | Lhota | 88,82 | 94,50 | 107,90 | - | - | - | - |
| | | Lísek | 75,00 | 73,00 | 71,80 | - | - | - | - |
| | | Vojtěchov | - | - | - | - | - | - | - |
| Voda specifická z VFC | l/os x den | Lhota | 75,00 | 73,00 | 71,50 | - | - | - | - |
| | | Lísek | 75,00 | 73,00 | 71,80 | - | - | - | - |
| | | Vojtěchov | - | - | - | - | - | - | - |
| Voda specifická z VFD | l/os x den | Lhota | 65,00 | 63,10 | 61,80 | - | - | - | - |
| | | Lísek | 65,00 | 63,00 | 61,80 | - | - | - | - |
| | | Vojtěchov | - | - | - | - | - | - | - |
| Voda specifická z VFO | l/os x den | Lhota | 10,00 | 9,90 | 9,70 | - | - | - | - |
| | | Lísek | 10,00 | 10,00 | 10,00 | - | - | - | - |
| | | Vojtěchov | - | - | - | - | - | - | - |
| Voda specifická z VNF | l/os x den | Lhota | 13,82 | 21,50 | 36,40 | - | - | - | - |
| | | Lísek | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Vojtěchov | - | - | - | - | - | - | - |

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Lhota

V místní části Lhota (625 - 692 m n.m.) je vybudovaný vodovod. Zdroj vody tvoří prameniště s několika studněmi a 1 vrtem (vydatnost 0,4 l/s), ze kterého je voda vedena do sběrné jímky. Ze sběrné jímky je voda čerpána přes odkyselovací stanici do vodojemu Velký Lísek 100 m³ (712,0/709,0 m n.m.).

Místní (městská) část Lísek

V místní části Lísek není vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu.

Místní (městská) část Vojtěchov

V místní části Vojtěchov (632 - 656 m n.m.) není vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. V místní části je jedna obecní studna s užitkovou vodou, ZD má vlastní zdroje.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Lhota

Předpokládá se vyhledání a napojení nového zdroje (vrt).

Vzhledem k technickému stavu části vodovodní sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) vodovodní sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba vodovodní sítě v lokalitách, kde dosud není

vybudována.

Místní (městská) část Lísek

Vzhledem k nízkému počtu obyvatel budou jednotlivé domácnosti zásobovány individuálním způsobem (např. studny, vrty).

Místní (městská) část Vojtěchov

Vzhledem k nízkému počtu obyvatel budou jednotlivé domácnosti zásobovány individuálním způsobem (např. studny, vrty).

Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se uvažuje v místní části Lhota.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro místní část Lhota realizace navrhovaných opatření předpokládá do r. 2030.

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 |
| | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Lhota | 320 | 320 | 320 | 280 | 280 | 300 | 310 |
| Lísek | - | - | - | - | - | - | - |
| Vojtěchov | - | - | - | - | - | - | - |

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

| Název části obce | Počet připojených na ČOV | | | | | | |
|------------------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|
| | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Lhota | - | - | - | 280 | 280 | 300 | 310 |
| Lísek | - | - | - | - | - | - | - |
| Vojtěchov | - | - | - | - | - | - | - |

D.3 Bilanční údaje

| Položka | Jednotka | Název části obce | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
|-------------------------------------|---------------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Produkce komunálních OV | m ³ /den | Lhota | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Lísek | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Vojtěchov | - | - | - | - | - | - | - |
| Produkce komunálního znečištění | kg/den | Lhota | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Lísek | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Vojtěchov | - | - | - | - | - | - | - |
| Produkce průmyslových OV | m ³ /den | Lhota | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Lísek | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Vojtěchov | - | - | - | - | - | - | - |
| Produkce znečištění průmyslových OV | kg/den | Lhota | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Lísek | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Vojtěchov | - | - | - | - | - | - | - |

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Lhota

V místní části byla v roce 1977 dokončena výstavba jednotné kanalizační sítě, na kterou je napojena celá místní část. Při výstavbě kanalizace, jejíž celková délka činí cca 1280 m, byly použity trouby profilů DN 300 až DN 1000 mm.

V místní části je vybudováno zařízení pro čištění odpadních vod. Jedná se o stabilizační nádrž o ploše 2750 m², doplněnou plovoucím aeračním zařízením - turbínou Sigma BSK - Gigant. Přitékající silně naředěné odpadní vody jsou předčišťovány na jemných ručně stíraných česlích a ve šterbinovém lapáku písku. Pro dočištění odpadních vod slouží stávající rybník František.

Stávající ČOV neodpovídá technickým a legislativním požadavkům na komunální čistírnu odpadních vod.

V současnosti napojené obce (místní části): Lhota

Místní (městská) část Lísek

V místní části Lísek není v současnosti vybudovaná veřejnou kanalizační síť. Splaškové odpadní vody budou soustředovány v jímkách jednotlivých nemovitostí k individuální likvidaci odpadních vod.

V místní části není vybudována čistírna odpadních vod.

Místní (městská) část Vojtěchov

Místní část nemá do této doby vybudovanou veřejnou kanalizační síť, část odpadních vod odtéká bez jakéhokoliv předčištění nebo po předčištění v biologických septicích přímo do místního vodního toku ústící do Skalského rybníka. U části rodinných domků jsou odpadní vody zachycovány do bezodtokých jímek.

V místní části není vybudována čistírna odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Lhota

V místní části je uvažováno s výstavbou nové splaškové kanalizace.

Technologie stávající ČOV neumožňuje její modernizaci.

V místní části bude vybudována čistírna odpadních vod. Stávající biologické rybníky budou sloužit pro dočištění.

V současnosti napojené obce (místní části): Lhota

Nově napojené obce (místní části): Lhota

Návrhový svaz z obcí (místních částí): Vojtěchov, Lísek

Místní (městská) část Lísek

Vzhledem k nízkému počtu obyvatel budou odpadní vody z jednotlivých domácností zneškodňovány individuálním způsobem (např. domovní čistírny odpadních vod, jímky na vyvážení).

Místní (městská) část Vojtěchov

Vzhledem k nízkému počtu obyvatel budou odpadní vody z jednotlivých domácností zneškodňovány individuálním způsobem (např. domovní čistírny odpadních vod, jímky na vyvážení).

Časový harmonogram

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro místní část Lhota realizace navrhovaných opatření předpokládá do r. 2030.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

Součástí PRVKUK není řešení problematiky imisních limitů ukazatelů přípustného znečištění povrchových vod dle přílohy 3 Nařízení vlády 61/2003 Sb. V nákladech na čistírny odpadních vod není počítáno s investicemi do technologií, které zabezpečí splnění těchto limitů. Imisními limity se zabývají jednotlivé Plány povodí.

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

| Název části obce | Typ investice | | |
|--------------------------|---------------|-----------------|-----------------|
| | Vodovody | Kanalizace | Celkem |
| Lhota | 900,0 | 28 000,0 | 28 900,0 |
| Lísek | - | - | - |
| Vojtěchov | - | - | - |
| Obec Líská celkem | 900,0 | 28 000,0 | 28 900,0 |

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

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

| | | | |
|-------------------|---|---|---|
| Vojtěchov | - | - | - |
| Obec Lísek celkem | - | - | - |

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

| Datum projednání | Číslo projednání | Typ projednání | Popis |
|------------------|------------------|-------------------------|---|
| 15. 12. 2015 | 0646/07/2015/ZK | usnesení zastupitelstva | Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce. |